



CITTA' DI PALERMO

- SETTORE URBANISTICA -

CENTRO POLIFUNZIONALE PER MINORI DA REALIZZARE IN LOCALITA' BONAGIA A PALERMO

Progetto Esecutivo

Progettisti incaricati

Raggruppamento tecnico temporaneo tra
Studio Tecnico degli Ingegneri
Luigi Palizzolo e Ivan Torretta

e

Ing. Salvo Mortellaro

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Luigi Di Lorenzo



6. ELABORATI ECONOMICI

ELABORATO N.

6.2

Elenco prezzi

AGGIORNATO IL

Per il Raggruppamento

Ing. Ivan Torretta

Ordine degli Ingegneri della

Provincia di Palermo

n. 5091

Comune di PALERMO

Provincia

ELENCO PREZZI

OGGETTO

"Centro polifunzionale per minori da realizzare in località Bonagia" a Palermo

COMMITTENTE

Studio Tecnico degli Ingegneri Luigi Palizzolo e Ivan TorrettaIng.
Salvo Mortellaro

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.4.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/37</p>	€/metro cubo	5,37
21.1.6.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/56</p>	€/metro cubo	8,56
31.1.6.3		<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 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2 , ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/60</p>	€/metro cubo	23,60
41.2.4		<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni m3 di materiale costipato</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/77</p>	€/metro cubo	1,77
51.2.5.2		<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/53</p>	€/	0,53
62.2.1.3		<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. .</p> <p>dello spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITOTTO/20</p>	€/metro quadrato	28,20
73.1.3.1		<p>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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTREDICI/90</p>	€/metro cubo	113,90
83.1.4.1		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Per opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2 EURO CENTOVENTIDUE/20	€/metro cubo	122,20
	93.1.4.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm2 EURO CENTOVENTIOTTO/40	€/metro cubo	128,40
	103.1.4.12	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in elevazione per lavori edili Rck=30N/mm2 EURO CENTOTRENTASETTE/90	€/metro cubo	137,90
	113.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate EURO UNO/73	€/chilogrammo	1,73
	123.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/49	€/chilogrammo	1,49
	133.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO VENTIOTTO/70	€/metro quadrato	28,70
	143.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIOOTTO/40	€/metro quadrato	18,40
153.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO UNO/88	€/chilogrammo	1,88
163.3.1		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldana in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm ² dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte per luci fino a 6,00 m. Esclusa l'eventuale rete elettrosaldato da compensarsi a parte. EURO CINQUANTACINQUE/40	€/metro quadrato	55,40
173.3.5		Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai di cui alle voci 3.3.1, 3.3.2 e 3.3.4 per ogni 500 N/m ² in più o in meno di sovraccarico utile netto. EURO UNO/73	€/metro quadrato	1,73
185.5		Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO TRENTATRE/80	€/metro quadrato	33,80
195.8		Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, inassorbente, ingelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. EURO QUARANTASETTE/90	€/metro quadrato	47,90
205.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con 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 QUARANTACINQUE/40	€/metro quadrato	45,40
215.12.1		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; 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 livellazione nonché ogni onere e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici; EURO QUATTORDICI/80	€/metro quadrato	14,80
225.16.1		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. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s= 9 mm EURO TREDICI	€/metro	13,00
235.17.2		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s= 8,5 mm EURO QUARANTACINQUE	€/metro quadrato	45,00
246.1.1.2		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano EURO VENTICINQUE	€/metro cubo	25,00
256.2.5		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica di 10 N/mm ² dopo 28 giorni di stagionatura e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compreso ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIUNO/40	€/metro quadrato	21,40
266.2.12.1		Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm EURO TRENTATRE/70	€/metro	33,70
276.2.13.1		Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso costituita da		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 di colore grigio chiaro EURO TRENTAUNO/80	€/metro quadrato	31,80
28	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza. EURO VENTITRE/20	€/metro cubo	23,20
29	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro ³ e per ogni km EURO ZERO/46	€/	0,46
30	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) EURO TRE/53	€/chilogrammo	3,53
31	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) EURO TRE/22	€/chilogrammo	3,22
32	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte EURO CENTOTREDICI/70	€/cadauno	113,70
33	6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), 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. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) EURO QUATTRO/43	€/chilogrammo	4,43
34	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/27	€/chilogrammo	3,27
35	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUE/30	€/chilogrammo	2,30
367.2.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane.		
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio		
		EURO SETTE/20	€/metro quadrato	7,20
377.2.2.1		Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.		
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni		
		EURO ZERO/46	€/metro quadrato	0,46
387.2.2.1		Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.		
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni		
		EURO ZERO/46	€/metro quadrato	0,46
397.2.3		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.		
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base		
		EURO DUE/27	€/metro quadrato	2,27
407.3.10.1		Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte.		
		per pannelli zincati		
		EURO SETTANTADUE/50	€/metro quadrato	72,50
417.3.12.2		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera EURO UNO/28	€/chilogrammo	1,28
42	12.2.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante, confezionato per metro cubo di sabbia con 250 kg di cemento tipo 32.5 R con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 3500 e 5000 N/m3, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTANOVE/50	€/metro cubo	179,50
43	8.2.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): EURO TRECENTOVENTI/20	€/metro quadrato	320,20
44	8.2.2	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 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto). EURO QUATTROCENTOTRENTAQUATTRO/90	€/metro quadrato	434,90
45	8.8.1	Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quant'altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2) di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		qualsiasi colore EURO CINQUANTAQUATTRO/70	€/metro quadrato	54,70
468.9		Fornitura e collocazione di cassonetto coprirullo di legno pino di Svezia, con sportello mobile ad incastro a perfetta tenuta, compreso opere murarie e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTANOVE/10	€/metro quadrato	79,10
478.14		Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAUNO/50	€/metro quadrato	41,50
488.16		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli coprifilo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOTRENTAQUATTRO/30	€/metro quadrato	234,30
499.4		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, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO UNDICI/20	€/metro quadrato	11,20
501.1.4.2		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. 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. EURO OTTO/34	€/metro cubo	8,34

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
51	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/60	€/metro quadrato	16,60
52	10.2.2	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 Perlato di Sicilia e simili EURO NOVANTANOVE/70	€/metro quadrato	99,70
53	10.3.2	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 Perlato di Sicilia e simili EURO CENTODICIANNOVE	€/metro quadrato	119,00
54	10.5.1	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala con marmi dello spessore di cm. 2 EURO TRENTASETTE	€/metro quadrato	37,00
55	10.5.2	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala con marmi dello spessore di cm. 3 EURO QUARANTASEI	€/metro quadrato	46,00
56	10.13	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/23	€/metro	2,23
57	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUATTRO/29	€/metro quadrato	4,29
58	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. EURO DICIANNOVE/80	€/metro quadrato	19,80
59	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/10	€/metro quadrato	7,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
60	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; compresi i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO TRENTAQUATTRO/70	€/metro quadrato	34,70
61	12.4.3	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 - 10 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. EURO SETTE/55	€/metro	7,55
62	13.3.5.5	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 50 mm EURO SEI/72	€/metro	6,72
63	13.3.5.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra d D esterno 63 mm EURO NOVE/13	€/metro	9,13
64	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/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm.; interno 150,6 mm. EURO QUINDICI/50	€/metro	15,50
65	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 200 mm.; interno 188,2 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/50</p>	€/metro	20,50
66	13.7.3.5	<p>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/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 250 mm.; interno 235,4 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/60</p>	€/metro	30,60
67	13.7.3.6	<p>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/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 315 mm.; interno 296,6 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTADUE/10</p>	€/metro	42,10
68	13.7.4.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>del D esterno 160 mm da 45° a 90°</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/90</p>	€/cadauno	15,90
69	13.7.4.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>del D esterno 200 mm da 45° a 90°</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/70</p>	€/cadauno	22,70
70	13.7.5.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>del D esterno 160 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/20</p>	€/cadauno	20,20
71	13.7.5.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		del D esterno 200 mm EURO TRENTADUE/80	€/cadauno	32,80
72	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		
		EURO VENTI/50	€/metro cubo	20,50
73	13.9.1.1	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene, provvisti di marcatura CE, prodotti da stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente diametro interno utile di 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunga di altezza variabile ottenuta per taglio da una barra con lunghezza massima 6000 mm. I diametri dei tubi collegabili in modo diretto variano dal diam. 160 mm a 400 mm per le tubazioni in PVC, PE , PE corrugato, PP, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina orientabili +/- 7° per l'innesto diretto dei tubi e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica pre inserita ed inamovibile conforme alle norme ISO TR 7620. È co Per tubazioni DN 160 mm altezza totale H ? 2000 mm EURO SEICENTOOTTANTATRE/60	€/cadauno	683,60
74	13.9.1.2	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene, provvisti di marcatura CE, prodotti da stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente diametro interno utile di 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunga di altezza variabile ottenuta per taglio da una barra con lunghezza massima 6000 mm. I diametri dei tubi collegabili in modo diretto variano dal diam. 160 mm a 400 mm per le tubazioni in PVC, PE , PE corrugato, PP, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina orientabili +/- 7° per l'innesto diretto dei tubi e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica pre inserita ed inamovibile conforme alle norme ISO TR 7620. È co Per tubazioni DN 200 mm altezza totale H ? 2000 mm EURO SEICENTOOTTANTAOTTO/30	€/cadauno	688,30
75	13.9.1.3	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene, provvisti di marcatura CE, prodotti da stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente diametro interno utile di 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunga di altezza variabile ottenuta per taglio da una barra con lunghezza massima 6000 mm. I diametri dei tubi collegabili in modo diretto variano dal diam. 160 mm a 400 mm per le tubazioni in PVC, PE , PE corrugato, PP, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina orientabili +/- 7° per l'innesto diretto dei tubi e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica pre inserita ed inamovibile conforme alle norme ISO TR 7620. È co Per tubazioni DN 250 mm altezza totale H ? 2000 mm EURO SETTECENTOVENTITRE/90	€/cadauno	723,90
76	13.9.1.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene, provvisti di marcatura CE, prodotti da stampaggio ad iniezione in stampi e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar.) conforme a EN 1277. Il pozzetto, avente		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>diametro interno utile di 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunga di altezza variabile ottenuta per taglio da una barra con lunghezza massima 6000 mm. I diametri dei tubi collegabili in modo diretto variano dal diam. 160 mm a 400 mm per le tubazioni in PVC, PE , PE corrugato, PP, per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con attacchi femmina orientabili +/- 7° per l'innesto diretto dei tubi e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica pre inserita ed inamovibile conforme alle norme ISO TR 7620. È co</p> <p>Per tubazioni DN 315 mm altezza totale H ? 2000 mm</p> <p style="text-align: center;">EURO SETTECENTOCINQUANTATRE/90</p>	€/cadauno	753,90
77	13.9.6.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 800 x 800 mm</p> <p style="text-align: center;">EURO TRECENTOQUARANTAQUATTRO/60</p>	€/cadauno	344,60
78	13.9.6.7	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di sopralzo - altezza utile 330 mm Dimensione interna 800 x 800 mm</p> <p style="text-align: center;">EURO CENTOOTTANTANOVE/30</p>	€/cadauno	189,30
79	13.9.6.22	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN per pozzetto 800 x 800 mm</p> <p style="text-align: center;">EURO CENTOOTTANTAOTTO/10</p>	€/cadauno	188,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
80	14.1.1.2	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/70</p>	€/cadauno	23,70
81	14.1.2.2	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/60</p>	€/cadauno	26,60
82	14.1.3.2	<p>Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAQUATTRO/20</p>	€/cadauno	34,20
83	14.1.5.2	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/60</p>	€/cadauno	11,60
84	14.1.6	<p>Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/61</p>	€/cadauno	3,61
85	14.1.7	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/37</p>	€/cadauno	5,37
86	14.1.8	<p>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. Includa la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/80</p>	€/cadauno	11,80
87	14.1.9.2	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento 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 autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento 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 autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/30</p>	€/cadauno	30,30
88	14.1.9.3	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento 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 autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 4,0 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/90</p>	€/cadauno	33,90
89	14.1.11.1	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTACINQUE/70</p>	€/cadauno	35,70
90	14.1.13	<p>Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm² per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/60</p>	€/cadauno	14,60
91	14.1.14	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/57</p>	€/cadauno	1,57
92	14.1.19	<p>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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 CINQUANTASEI/80	€/cadauno	56,80
93	14.1.20	Presenza 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 SETTANTAUNO/70	€/cadauno	71,70
94	14.1.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTATRE/90	€/cadauno	63,90
95	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTAUNO	€/cadauno	81,00
96	14.2.1.3	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm ² EURO VENTISEI/90	€/cadauno	26,90
97	14.2.2.3	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm2		
		EURO DICIASSETTE/30	€/cadauno	17,30
98	14.3.3.1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2		
		EURO ZERO/78	€/metro	0,78
99	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. Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2		
		EURO UNO/14	€/metro	1,14
100	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. Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm2		
		EURO UNO/56	€/metro	1,56
101	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. Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm2		
		EURO DUE/09	€/metro	2,09
102	14.3.3.5	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		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Conduttori sezione 10,0 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/02</p>	€/metro	3,02
103	14.3.3.7	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Conduttori sezione 25,0 mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/84</p>	€/metro	5,84
104	14.4.4.1	<p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>1P+N In da 6 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASEI/60</p>	€/cadauno	46,60
105	14.4.4.4	<p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>4P In da 6 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTANOVE/10</p>	€/cadauno	89,10
106	14.4.4.5	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>4P In da 40 a 63 A</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTAUNO/90</p>	€/cadauno	141,90
107	14.4.7.1	<p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>1P+N In da 6 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTO/40</p>	€/cadauno	100,40
108	14.4.7.4	<p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>4P In da 6 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOQUATTRO/80</p>	€/cadauno	204,80
109	14.4.12.6	<p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>4P In 125 A</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOQUARANTASEI/80</p>	€/cadauno	346,80
110	14.4.13.2	<p>Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante.</p> <p>Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante.</p> <p>Circuiti trifase</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTAUNO/30</p>	€/cadauno	81,30
111	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 autoestingente, 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>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, 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>Con lampade FL 2x36 W</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTATRE/30</p>	€/cadauno	73,30
112	14.5.5.3	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescenza 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.</p> <p>Con lampade FL 2x18 W</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODODICI/10</p>	€/cadauno	112,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
113	14.5.5.7	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con lampade FL 4x18 W</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTASEI/60</p>	€/cadauno	136,60
114	14.5.7.4	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con lampada FLC 24 W</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODICIANNOVE/60</p>	€/cadauno	119,60
115	14.6.1	<p>Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm², comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOOTTO</p>	€/cadauno	108,00
116	14.6.2	<p>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 autoestinguento, 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.</p> <p>- per ogni punto di ricezione</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTAUNO/20</p>	€/cadauno	191,20
117	15.1.1	<p>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" (1,27 cm), pilettone di scarico da 3,17 cm, 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTODUE/90</p>	€/cadauno	202,90
118	15.1.4.1	<p>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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm EURO DUECENTOQUARANTAUNO/70	€/cadauno	241,70
119	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTONOVANTAOTTO/70	€/cadauno	298,70
120	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTISEI/70	€/cadauno	226,70
121	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOVENTICINQUE/40	€/cadauno	225,40
122	15.2.2.2	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e successive, da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 2.100 a 3.500 l. EURO ZERO/46	€/lt	0,46
123	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 quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTOVENTITRE	€/cadauno	1.523,00
124	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,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta EURO MILLESETTECENTOESSANTASEI	€/cadauno	1.766,00
125	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOESSANTAOTTO/80	€/cadauno	368,80
126	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 QUATTROCENTOQUARANTA/50	€/cadauno	440,50
127	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 DUECENTOCINQUANTANOVE/40	€/cadauno	259,40
128	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 perfetta regola EURO CENTOSEDICI/20	€/cadauno	116,20
129	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO CINQUANTASEI	€/cadauno	56,00
130	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 9183. - per punto di scarico EURO SETTANTACINQUE/40	€/cadauno	75,40
131	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, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo EURO SETTE/54	€/chilogrammo	7,54

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
132	15.4.8.2	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x14,4 mm EURO SETTE/01	€/metro	7,01
133	15.4.8.3	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 25x18 mm EURO OTTO/50	€/metro	8,50
134	15.4.8.4	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x23.2 mm EURO UNDICI/01	€/metro	11,01
135	15.4.8.5	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x29 mm EURO QUATTORDICI/62	€/metro	14,62
136	15.4.8.6	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x36.2 mm EURO VENTI/10	€/metro	20,10
137	15.4.8.9	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 90x65.4 mm EURO CINQUANTATRE/44	€/metro	53,44
138	15.4.14.3	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, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. per diametro di 63 mm EURO TREDICI/40	€/metro	13,40
139	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, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 100 mm EURO SEDICI/70	€/metro	16,70
140	15.4.14.7	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, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 125 mm EURO DICIOOTTO/90	€/metro	18,90
141	15.4.14.9	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, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 160 mm EURO VENTIDUE/40	€/metro	22,40
142	15.4.17.18	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente: portata 6-12 m ³ /h - prevalenza 44÷30 m c.a. EURO DUEMILASETTECENTOESSANTAUNO	€/cadauno	2.761,00
143	15.4.19.1	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro EURO DIECI/30	€/cadauno	10,30
144	15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro EURO TREDICI/60	€/cadauno	13,60
145	15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro EURO DICIOOTTO/90	€/cadauno	18,90
146	15.4.19.4	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro EURO VENTICINQUE/80	€/cadauno	25,80
147	15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro EURO QUARANTAUNO/10	€/cadauno	41,10
148	15.4.19.8	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3" di diametro EURO CENTOVENTIOTTO/30	€/cadauno	128,30
149	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODIECI/60	€/cadauno	110,60
150	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 ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 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 CINQUANTASETTE/80	€/cadauno	57,80
151	18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/30</p>	€/metro cubo	49,30
152	18.1.2	<p>Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm²; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIQUATTRO/60</p>	€/metro cubo	124,60
153	18.1.3.1	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm², spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p>per pozzetti 40*40*50 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUATTORDICI/80</p>	€/cadauno	114,80
154	18.1.3.2	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm², spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p>per pozzetti 40*40*80 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTACINQUE/30</p>	€/cadauno	145,30
155	18.5.2.1	<p>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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x1,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/57</p>	€/metro	1,57
156	18.5.2.2	<p>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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x2,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/73</p>	€/metro	1,73
157	18.5.2.3	<p>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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sez. 1x 4 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/13</p>	€/metro	2,13

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
158	18.5.2.4	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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 6 mm ² EURO DUE/49	€/metro	2,49
159	18.5.2.5	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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mm ² EURO TRE/14	€/metro	3,14
160	18.5.2.7	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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 25 mm ² EURO CINQUE/56	€/metro	5,56
161	18.5.2.9	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, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 50 mm ² EURO NOVE/61	€/metro	9,61
162	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8. EURO QUARANTATRE/20	€/cadauno	43,20
163	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO CINQUE/94	€/metro	5,94
164	18.8.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 32 mm EURO TRE/29	€/metro	3,29
165	18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm EURO QUATTRO/48	€/metro	4,48
166	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 esternamenteliscia internamente		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/74</p>	€/metro	5,74
167	24.1.1.3	<p>Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sistema composto da n. 3 collettori solari, installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta</p> <p style="text-align: right;">EURO TREMILATRECENTODUE</p>	€/cadauno	3.302,00
168	24.1.2	<p>Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria manuale per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e idoneo all'installazione esterna.. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSETTE/80</p>	€/cadauno	107,80
169	24.1.4.4	<p>Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Boiler 500 litri avente serpentino inferiore 1,75 m2 resa termica 52 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); serpentino superiore 0,9 m2 resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLENOVECENSETTANTAQUATTRO</p>	€/cadauno	1.974,00
170	24.1.5	<p>Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari, che possa gestire fino a un massimo di 11 tipologie di impianto preconfigurate, comprendenti generatori di calore a combustibile solido (termocamini, caldaia e pellet ecc.) e generatori di calore tradizionali, gestione fino a due accumuli e relative pompa di caricamento. Avente le seguenti caratteristiche:display per la visualizzazione con selettore e pulsanti per la gestione dei parametri di funzionamento; ingressi per n. 4 sonde di temperatura per boiler, pannelli e circuito di distribuzione; uscite on/off per la gestione fino a due circolatori fino a 6A monofase; possibilità di regolazione delle temperature operative delle varie apparecchiature; possibilità di contabilizzazione dei consumi energetici. Comprese n. 4 sonde di temperatura a immersione dotate di cavo, tasselli, morsetteria e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO TRECENTOCINQUANTACINQUE/40</p>	€/cadauno	355,40
171	24.1.6	<p>Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 velocità monofase; portata acqua alla massima velocità 0,5 - 2,0 m3/h; prevalenza 5,0 - 6,5 m c.a.; assorbimento elettrico massimo 250 W; valvole di sezionamento impianto; gruppo di riempimento; manometri; termometri su mandata e ritorno; guscio termo-isolante preformato; valvola di sicurezza 1/2" 6 bar; valvole di sfiato; regolatore e misuratore di portata; tubazioni e raccorderia in ottone.Compresi gli allacciamenti idraulici ed elettrici, le staffe i supporti, i pezzi speciali, la condotta di scarico della valvola di sicurezza e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO CINQUECENTOTRENTAOTTO/70</p>	€/cadauno	538,70
172	12.1.3	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni m2 di proiezione orizzontale</p> <p style="text-align: center;">EURO DODICI/70</p>	€/metro quadrato	12,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
173	AN.01	Sovrapprezzo alla fornitura di marmo per la bocciardatura e successiva spazzolatura meccanica previa campionatura da sottoporre alla D.L. EURO UNDICI/41	€/metro quadrato	11,41
174	AN.02	Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in teli o rotoli realizzati utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di mm 4, costituiti da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati (con colori a scelta della D.L.). Lo strato di usura deve essere non inferiore a mm. 1 e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo (da compensarsi a parte) e fissato con idonei collanti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita EURO CINQUANTASEI/95	€/metro quadrato	56,95
175	AN.03	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di Billiemi o equivalente a scelta della D.L. 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, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTASETTE/62	€/metro quadrato	87,62
176	AN.04	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia dello spessore di 15 cm, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAOTTO/45	€/metro quadrato	38,45
177	AN.06	Infisso in lamiera d'acciaio di adeguato spessore per porte interne ed esterne con telaio in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopra-luce fisso o apribile, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le serrature tipo Yale a tre chiavi; ogni altro accessorio necessario; le opere murarie; la verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. EURO CENTOTRENTAQUATTRO/18	€/metro quadrato	134,18
178	AN.07	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico del tipo a leva per infissi fino a larghezza di 90 cm. EURO CENTOTRENTA/02	€/cadauno	130,02
179	AN.08	Fornitura e collocazione di serratura a cilindro tipo yale per infissi esterni EURO CENTOSETTANTAQUATTRO/17	€/cadauno	174,17
180	AN.10	Fornitura e collocazione di controtelaio metallico in lamiera zincata tipo SCRIGNO o equivalente, idoneo per l'alloggiamento all'interno di due porte con anta doppia scorrevoli, rigide, a scomparsa comprese le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per luce porta fino a 180 cm (90+90 cm) EURO SETTECENTOSETTANTASETTE/50	€/cadauno	777,50
181	AN.12	Zocchetto in klincher H= 8-10 cm con colori a scelta della D.L. fornito e posto in opera EURO NOVE/76	€/metro	9,76
182	AN.13	Fornitura e installazione di automazione per cancelli scorrevoli fino a 600 Kg composta da: un motoriduttore a vite senza fine a lubrificazione permanente con corpo in alluminio anodizzato, contenente all'interno del cofano l'apparecchiatura elettronica con tecnologia encoder o equivalente, che inverte la corsa in caso di rilevamento di ostacoli al fine di garantire la massima sicurezza antischiacciamento, continuità di servizio garantita, in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie inserite nel carter, sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata. Comprese tutte le apparecchiature e gli accessori (cremagliera, fine corsa, batterie, fotocellule, luce lampeggiante, colonnine con selettore a chiave, n. 4 telecomandi, tabella segnaletica, etc) per l'installazione e per la messa in sicurezza dell'impianto di automazione</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLECINQUECENTOVENTIUNO/83</p>	€/cadauno	1.521,83
183	AN.15	<p>Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di la scelta del tipo Billiemi o equivalente (a scelta della D.L), proveniente da cave siciliane, dello spessore minimo di 25 mm con dimensioni delle lastre secondo i grafici di progetto; compreso nel prezzo la bocciardatura, la posa in opera con malta bastarda, la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo da compensarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODIECI/65</p>	€/metro quadrato	110,65
184	AN.100	<p>Fornitura e collocazione di copertina per muretti d'attico e/o parapetti con scossalina metallica a sagoma corrente, in lamiera d'acciaio preverniciato in colori correnti, spessore 6/10, fissata e sigillata al muretto, comprese le sovrapposizioni e ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte : sviluppo max cm.60</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIQUATTRO/27</p>	€/metro	24,27
185	AN.101	<p>Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco tipo Bioclima30 Termico semipieno da intonaco o equivalente con dimensioni modulari di cm 30 x20 x 25 (spessore cm 30) di densità a secco pari a 1000 kg/mc, trasmittanza termica U non superiore a 0.71 W/mqK, posati con impiego di malta del tipo Malta Leca M5 Supertermica o equivalente nei giunti orizzontali. La parete dovrà essere dotata di un certificato rilasciato da un Laboratorio autorizzato attestante una resistenza al fuoco non inferiore a REI 180. Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e l'eventuale posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura.</p> <p>La muratura deve avere un indice di valutazione RW a 500 Hz di 53 dB.</p> <p>Sono compresi i ponti di servizio fino a 3.50 ml di altezza.</p> <p>Prezzo per metro quadro di tamponatura effettuata</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTA/61</p>	€/metro quadrato	60,61
186	AN.102	<p>Fornitura e collocazione di intonaco termoisolante premiscelato tipo "Termointonaco Laterlite" o equivalente, a base di vetro espanso, del tipo con legante cemento. Densità in opera circa 400 Kg/mc, conducibilità termica certificata lambda 0,086 W/mK, resistenza media a compressione circa 2,6 N/mm2. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice.</p> <p>Il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Intonaco per esterni: spessore cm 4</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/79</p>	€/metro quadrato	33,79
187	AN.103	<p>Fornitura e collocazione di intonaco termoisolante premiscelato tipo "Termointonaco Laterlite" o equivalente, a base di vetro espanso, del tipo con legante cemento. Densità in opera circa 400 Kg/mc, conducibilità termica certificata lambda 0,086 W/mK, resistenza media a compressione circa 2,6 N/mm2. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice.</p> <p>Il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Intonaco per interni: spessore cm 2</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/55</p>	€/metro quadrato	19,55
188	GIOCO.1	<p>Fornitura e collocazione di giostra con sedili 6 posti. Certificato in</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>conformità delle norme europee EN 1176 dall'Istituto tedesco TUV - Product Service. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Munita di sei sedili con struttura portante in acciaio verniciato spalliera in bilamato stratificato HPL dai colori vivaci e seduta in multistrato di betulla ad incollaggio, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Manubrio centrale in bilamato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema a rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in naylon colorato. Verniciatura a forno 180°C. Ingombro max: diametro 175 x h 65 cm. Tipo Giochipark o equivalente.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLEDUECENTOESSANTASEI/41</p>	€/cadauno	1.266,41
189	GIOCO.2	<p>Fornitura e collocazione di gioco di arrampicata tipo Arrampicata Everest Giochipark o equivalente. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto tedesco TUV - Product Service. Realizzata con pannelli in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 7 x 7. Composta da n° 8 elementi: n°2 pannelli in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata; n°1 sartia in corda con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in naylon colorato; n°1 pertica in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°; n°1 scaletta verticale con pioli in iroko diametro 45 e funi in corda di naylon colorato con anima interna in funi di acciaio rivestito. N°1 fune per arrampicata superiore curva in acciaio zincato e verniciato a forno a 180°C. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in naylon colorato. Ingombro max; cm 225 x 230 x 195 h.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUEMILACENTOTREDICI/42</p>	€/cadauno	2.113,42
190	GIOCO.3	<p>Fornitura e collocazione di gioco di altalena orizzontale tipo Bilico Nebraska Giochipark o equivalente. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto tedesco TUV - Product Service. Realizzato interamente con pali in legno di pino nordico lamellare. trave oscillante a sezione ovale cm 10 x 16, munita di quattro sedute con maniglioni in tubo tondo di acciaio zincato e verniciatura a forno a 180°C. Cavalletto centrale in acciaio zincato a caldo con sistema di oscillazione mediante robusto meccanismo a fulcro e cuscinetti in teflon assemblato a due pali verticali della stessa natura della trave. Completo di due pneumatici da interrare. assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in naylon colorato.</p> <p style="text-align: center;">EURO SETTECENTOESSANTASEI/85</p>	€/cadauno	766,85
191	GIOCO.4	<p>Fornitura e collocazione di scivolo in resina tipo Scivolo Resina 300 della Giochipark o equivalenti. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto tedesco TUV - Product Service. Realizzato con struttura in tubo tondo di acciaio. Costituito da n°2 elementi: scala a scivolo. La scala in tubolare di acciaio semiovale sez, mm 60 x 30 e corrimano in tubo tondo d'acciaio diametro 30 mm. Gradini rivestiti con profilo poggiapiedi in PVC antiscivolo. Scivolo in vetroresina h. cm 120, realizzato con vari strati di resina ad alta densità, con pista di lunghezza cm 300. Completo di due barre oblique in tubo tondo di acciaio per garantire la stabilità dell'attrezzo. Assemblaggio mediante bulloneria di acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in naylon colorato. Verniciatura a forno 180°C. Ingombro max: cm 100 x 290 x 190 h.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLECENQUARANTATRE/48</p>	€/cadauno	1.143,48
192	GIOCO.5	<p>Fornitura e collocazione di tunnel in legno tipo Tunnel Gallery della Giochipark o equivalenti. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto tedesco TUV - Product Service. Struttura costituita da telai in tubolare di sez. quadra cm 3 x 3 assemblati a pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati a pannello decorativo. Rivestimento con tavole di pino nordico impregnato in autoclave con sali tossici di sez. cm 9 x 3.5 e cm 8 x 2. Assemblato mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in naylon colorato. Verniciatura a</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		forno 180°C. Ingombro max cm 90 x 200 x 90h. EURO MILLECINQUECENTOVENTI/11	€/cadauno	1.520,11
193	GIOCO.6	Fornitura e collocazione di Torretta Virginia - Cod. 802 della Giochipark o equivalente. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV - Product Service. Realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti :N°1 torretta con montanti in legno sez. cm. 9 x 9 munita di tetto a due falde in bilaminato stratificato HPL e pannelli protettivi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Dim. cm 100 x 100 x 315 h. N° 1 scala di risalita con pannelli di protezione aventi la funzione di passamano. Realizzati in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 1 scivolo in vetroresina h. cm.134, realizzato con vari strati di resina ad alta densità. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max : cm. 469 x 103 x 315 h EURO DUEMILAOTTOCENTOTRENTASETTE/62	€/cadauno	2.837,62
194	IRRIG.1	Fornitura e posa in opera di gocciolatore senza perdite autochiudente comprendenti: gocciolatore da 8 L/H, tubicino di connessione alla pianta, fascette di connessione alla pianta, fascette di connessione e di tenuta installati nel terreno ad una quota tali da renderli praticamente invisibili, compreso tubo di diramazione in polietilene D 20 PN6 bassa densità ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO TRE/15	€/cadauno	3,15
195	IRRIG.2	Fornitura e posa di irrigatore a scomparsa dinamico a turbina da 1/2", compreso programmatore, tubazione e relativo scavo fino alla centralina di irrigazione. Comprendente irrigatore con sollevamento 10 cm, ugello anticalcare delle seguenti caratteristiche idrauliche:raggio 0/10.1/10.20 m.a.2.0/2.5/3.0 bar con 11.5/13.0/14.2 l/min., molla di chiusura in acciaio inox, vite di regolazione del getto e del campo, presa a staffa in polipropilene idonea alla tubazione dorsale, tubazione in PE flessibile, di raccolta alla dorsale, raccordo per l'irrigatore dinamico e per la presa a staffa, filtro di protezione installati nel terreno ad una quota tale da renderli praticamente invisibili in fase di riposo, comprese l'onere di regolazione in modo tale da coprire la superficie prevista, comprese ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta a regola d'arte. EURO SETTANTANOVE/08	€/cadauno	79,08
196	IRRIG.3	Fornitura e collocazione di pozzetto in resina, color verde, con coperchio carrabile, idoneo per la sistemazione di valvole manuali e/o automatiche, attraversamenti o prese per idranti da giardinaggio, diametro 33 cm, altezza 26 cm compreso sottofondo drenante in ghiaia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. EURO SETTANTASEI/95	€/cadauno	76,95
197	IRRIG.4	Fornitura e posa in opera di filtro antintasamento per la rete idrica, da posizionarsi a valle dell'elettropompa, idoneo per impianti irrigui, con connessione da 1 1/4", elemento filtrante realizzato con corda filtrante, accessorio per lo svitamento, un filtro di ricambio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTINOVE/57	€/cadauno	129,57
198	IRRIG.5	Fornitura e collocazione di valvole manuali d'intercettazione di tipo a sfera, diametro 1 1/4" con leva di alluminio o acciaio inox, in opera a parete o dentro un pozzetto secondo le indicazioni della D.L. compresi pezzi speciali, l'apertura di tracce, la chiusura, le sigillature, le bande ed i materiali di segnalazione i collegamenti le opere idriche o edili necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa funzionante. EURO TRENTASETTE/52	€/cadauno	37,52

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
199	IRRIG.6	idem come Irrig.5 ma per valvole di diametro di 3/4". EURO TRENTAQUATTRO/39	€/cadauno	34,39
200	IRRIG.7	Fornitura e collocazione di impianto d'irrigazione costituito da elettropompa monofase da 1.2 kw, con caratteristiche idrauliche 16-100 l/min., a 33-24 mh20, valvole d'intercettazione, valvole di non ritorno, valvole di sicurezza, pressostato d'emergenza, manometro, quadro elettrico di gestione in scatola in poliestere rinforzato IP65 contenente interruttore generale magnetotermico differenziale, programmatore, consenso di sicurezza, alimentatore di elettrovalvola, termica motore, morsettiere, selettore manuale/automatico, 3 spie di funzionamento (rete, marcia, avaria). Il quadro sarà atto all'alimentazione della valvola elettrica e di blocco tramite galleggiante per minima riserva d'acqua, compreso sistemi di fissaggio, staffe, collegamenti elettrici ed idraulici, pezzi speciali, posizionato dentro il gabbiotto metallico (di protezione dell'autoclave) connessioni idriche, connessioni elettriche e equipotenziali, alla linea autoclave, compresa certificazione e collaudo. EURO DUEMILACINQUECENTONOVANTASEI/01	€/cadauno	2.596,01
201	IRRIG.8	Esecuzione di uno scavo a sezione ristretta a mano o con escavatore a catena, comprensivo di rinterro e compattazione, eseguito su un terreno vegetale per la posa interrata di tubazione d'irrigazione, ad una profondità non inferiore a cm. 25, computato in metri lineari. EURO TRE/39	€/metro	3,39
202	IRRIG.9	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Compresa la posa a parete e/o interrata, compreso i pezzi speciali, l'aliquota collettori, guarnizioni di attacco, accessori di fissaggio, i terminali ed ogni onere e maestria per l'esecuzione secondo la regola d'arte. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi e la esecuzione delle prove idrauliche. Per diametro esterno 20 mm. EURO CINQUE/75	€/metro	5,75
203	IRRIG.10	idem come IRRIG 9 ma per tubazione del diametro esterno da mm 25 EURO SEI/40	€/metro	6,40
204	IRRIG.11	idem come IRRIG 9 ma per tubazione di diametro esterno di mm 32. EURO SETTE/49	€/metro	7,49
205	IRRIG.12	idem come il prezzo IRRIG 9 ma per tubazioni di diametro esterno di mm 40. EURO NOVE/86	€/metro	9,86
206	VERDE.1	Fornitura e messa a dimora di Pittosporum per la realizzazione di bordure di aiuole. Sono compresi: la pianta di altezza 50-60 cm; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/71	€/cadauno	5,71
207	VERDE.2	Fornitura e messa a dimora di Boungavillae Gladra. Sono compresi: la pianta di altezza 1.60-1.80 m; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/62	€/cadauno	8,62

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
208	VERDE.3	Fornitura e messa a dimora di piante di agrumi. Sono compresi: la pianta con diametro del fusto di 10/12 cm, innestate da 4 anni ; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAOTTO/08	€/cadauno	58,08
209	VERDE.4	Fornitura e messa a dimora di Magnolia grandiflora gallisoniensis. Sono compresi: la pianta di altezza 3.00 m; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOSEDICI/15	€/cadauno	416,15
210	VERDE.5	Fornitura e messa a dimora di Palma Phoenix. Sono compresi: la pianta di altezza 2.50 m; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOESSANTASETTE/06	€/cadauno	267,06
211	VERDE.6	Fornitura e messa a dimora di Rosa a cespuglio. Sono compresi: la pianta di altezza 0.80-1.00 m; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TREDICI/65	€/cadauno	13,65
212	VERDE.7	Formazione di prato tramite seminazione di graminacee e leguminose miscelate a seconda della natura e dell'esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura di 25 Kg di semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. EURO SEI/60	€/metro quadrato	6,60
213	VERDE.8	Fornitura e messa a dimora di Alloro. Sono compresi: la pianta di altezza 2.50 m, in un vaso di 30 cm di diametro; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/09	€/cadauno	8,09
214	VERDE.9	Fornitura e messa a dimora di Rosmarino. Sono compresi: la pianta di altezza 30-35 cm; gli eventuali sostegni (paletti tutori di castagno); la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; la stesa di un adeguato strato di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		concime sul fondo della buca; il successivo riempimento con terra vegetale; il costipamento e l'innaffiatura finale. Compresa la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEI/82	€/cadauno	6,82
215	VERDE.10	Terra vegetale fornita, stesa e modellata compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTASETTE/20	€/metro cubo	87,20
216	VERDE.12	Panchina con fianchi di sostegno in tubo quadro di acciaio inox 30x30 mm calandrato e saldato con angolo di 90° con seduta in tubo rettangolare 40x30 mm e lo schienale in tubo rettangolare 40x20 mm con doghe in legno duro esotico aventi la sez. 40x30 mm per la seduta e 40x25 mm per lo schienale, assemblate con viti autofilettanti per legno, due piatti esterni ed un piatto centrale di rinforzo. Con appositi braccioli in tubo quadro 30x30 mm in acciaio inox, anch'essi saldati con angoli di 90°, privi di spigoli vivi. Dimensioni d'ingombro: 565x1560x780h mm (con braccioli). EURO NOVECENTO/41	€/cadauno	900,41
217	AN.104	Fornitura e collocazione di membrana bugnata in polietilene estruso ad alta densità per impermeabilizzazioni di pareti verticali controterra, con spessore di 1 mm, con bugne alte 20 mm e resistenza meccanica alla compressione non inferiore a 150 kN/mq EURO NOVE/44	€/metro quadrato	9,44
218	AN.105	Compenso a corpo per la "pulizia" dell'area di cantiere da effettuarsi prima dell'inizio dei lavori comprendente taglio manuale con motosega di eventuali alberi di qualunque altezza compreso il loro trasporto a discarica; rimozione ed asportazione di ceppaie di piante di qualunque volume con utilizzo di mezzo meccanico compreso il loro trasporto a discarica; demolizioe e trasporto a discarica di qualsiasi manufatto di piccole dimensioni che insiste sull'area di cantiere compreso lo smaltimento, compreso eventuali ringhiere, muretti in c.a. etc EURO DUEMILASEICENTOCINQUE/21	€/a corpo	2.605,21
219	AN.14	Recinzione con rete metallica plastificata e zincata di altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. EURO VENTICINQUE/10	€/metro	25,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci con Analisi Impianti		
220	A.ASC.1	Fornitura e collocazione di ascensore oleodinamico indiretto con motore e con pistone in EURO DICIANNOVEMILACENTOSETTANTATRE/08	€/cadauno	19.173,08
221	A.CALD.4 0	Fornitura e collocazione di caldaia a gas a condensazione con funzionamento a camera stagna a tiraggio forzato, con bruciatore modulante a gas da 40 Kw con pompa di circolazione a tre vie, valvola a tre vie e valvola di sicurezza integrata. La caldaia a condensazione sarà costruita in lega di acciaio inox/alluminio, e sarà compresa di valvola di sovrappressione da 3 bar, manometro, regolazione digitale per un circuito di riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, pompa di circolazione a portata variabile, valvola a tre vie di sicurezza integrate, regolazione elettronica completa di sonda esterna, temperatura scorrevole dell'acqua di mandata, regolazione climatica della temperatura di mandata per 2 circuiti, uno di caldaia e uno miscelato, orologio digitale con 3 programmi standard per carico bollitore e circuito di riscaldamento, compreso altresì raccordo 80 mm e canna fumaria fino al piano copertura (circa 10,00 m), ed ogni altro onere e magistero per dare la caldaia installata perfettamente funzionante. EURO SETTEMILADUECENTOOTTANTASEI/91	€/cadauno	7.286,91
222	A.CANA. LAMIERA	Fornitura e collocazione di canali in lamiera di acciaio zincata, coibentati esternamente quelli di mandata, internamente quelli di espulsione, lavorati con flange prefabbricate poste ad interasse massimo di 2 m ed irrigiditi ulteriormente con pieghettature trasversali. La coibentazione dovrà eseguirsi con lastre di polietilene a celle chiuse autoestinguenti spessore minimo 12 mm, classificate 1° categoria CSE RF2/75A, fissate con collante e con tenute metalliche sulle testate o con materiale equivalente se ritenuto idoneo dalla DL. Il giunto longitudinale verrà chiuso con nastro adesivo speciale e con tenuta metallica. Sono comprese le guarnizioni di tenuta incombustibile, i bulloni, i diflettori, i pezzi speciali di qualsiasi tipo, le serrande di regolazione, le eventuali serrande tagliafuoco, le staffe, le opere murarie, i ponteggi a qualsiasi altezza, e quant'altro occorrente per la posa a regola d'arte. EURO DIECI/02	€/chilogrammo	10,02
223	A.CANA2 00	Fornitura e collocazione di passerella in lamiera di acciaio zincato avente dimensione pari a 200x75 mm e spessore minimo di 1 mm, del tipo forato, laminato a freddo, zincato, compreso di piastre di giunzione, coperchio in acciaio zincato, pezzi speciali di qualsiasi tipo, mensole, staffe, separatore interno alla canalina ed ogni altro componente ed accessorio per la posa della passerella, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza, in conformità alle normative vigenti. EURO CINQUANTASEI/34	€/metro	56,34
224	A.CARTE L.	Fornitura e collocazione di cartellonistica per indicazione, vie di esodo, pulsanti di allarme ed emergenza incendi, vietato fumare ecc. EURO SEDICI/51	€/cadauno	16,51
225	A.COIBE NTA1	Fornitura e collocazione di coibentazione in elastomero espanso a celle chiuse, con o senza moduli d'aria differenziali, per l'isolamento di tubazioni e pezzi speciali (inclusi gomiti, raccordi, valvole ecc.) conforme alla DIN 1988 parte 7 per evitare la corrosione dei tubi, la coibentazione dovrà avere spessore minimo pari a 25 mm e max fino a 35 mm, e comunque dovrà avere uno spessore conforme alle vigenti normative in materia di contenimento energetico. - Per tubazione da DN 20 fino a DN 32 EURO DICIANNOVE/92	€/metro	19,92
226	A.COIBE NTA2	Fornitura e collocazione di coibentazione in elastomero espanso a celle chiuse, con o senza moduli d'aria differenziali, per l'isolamento di tubazioni e pezzi speciali (inclusi gomiti, raccordi, valvole ecc.) conforme alla DIN 1988 parte 7 per evitare la corrosione dei tubi, la coibentazione dovrà avere spessore minimo pari a 25 mm e max fino a 35 mm, e comunque dovrà avere uno spessore conforme alle vigenti normative in materia di contenimento energetico..		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- Per tubazione da DN 40 fino a DN 50 <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/30</p>	€/metro	30,30
227	A.COIBEN NTA3	Fornitura e collocazione di coibentazione in elastomero espanso a celle chiuse, con o senza moduli d'aria differenziali, per l'isolamento di tubazioni e pezzi speciali (inclusi gomiti, raccordi, valvole ecc.) conforme alla DIN 1988 parte 7 per evitare la corrosione dei tubi, la coibentazione dovrà avere spessore minimo pari a 25 mm e max fino a 35 mm, e comunque dovrà avere uno spessore conforme alle vigenti normative in materia di contenimento energetico. - Per tubazione da DN 60 fino a DN 90 <p style="text-align: right;">EURO QUARANTA/30</p>	€/metro	40,30
228	A.ELE.4	Fornitura e collocazione di presa di corrente tipo C.E.E. a pannello da 16 Ampere, del tipo 3P+T con tensione a 380 V, interbloccata con interruttore di blocco e di protezione dalle sovracorrenti, avente un grado di protezione IP 447, completa di cassetta ad incasso di tipo modulare da mm 180x106x72, con placca in materiale plastico, compresa la linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 20 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mmq, a partire dalla cassetta di derivazione principale ubicata nel locale compresa linea di alimentazione di adeguata sezione fino al quadro elettrico di zona, compresa la linea di terra di colore g.v. avente sezione pari a quella di fase, e con derivazione effettuata mediante morsetto a mantello dalla dorsale principale di terra senza interromperne la continuità elettrica con i collegamenti dei conduttori effettuati nelle cassette di derivazione a mezzo apposita morsetteria a cappuccio. Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestinguente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ed a qualsiasi altezza. <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE/92</p>	€/cadauno	75,92
229	A.ELE.5	Fornitura e collocazione di presa di corrente tipo C.E.E. a pannello da 16 Ampere, del tipo 2P+T con tensione a 220/250 V, interbloccata con interruttore di blocco e di protezione dalle sovracorrenti, avente un grado di protezione IP 447, completa di cassetta ad incasso di tipo modulare da mm 180x106x72, con placca in materiale plastico, compresa la linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mmq, a partire dalla cassetta di derivazione ubicata nel locale compresa linea di alimentazione di adeguata sezione, la linea di terra di colore g.v. avente sezione pari a quella di fase, e con derivazione effettuata mediante morsetto a mantello dalla dorsale principale di terra senza interromperne la continuità elettrica con i collegamenti dei conduttori effettuati nelle cassette di derivazione a mezzo apposita morsetteria a cappuccio. Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestinguente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ed a qualsiasi altezza. <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAUNO/75</p>	€/cadauno	61,75
230	A.ELE.6	Fornitura e collocazione di punto trasmissione dati doppio (trasmissione dati e telefonico), comprendente la fornitura e collocazione di n.2 prese tipo RJ45 UTP categoria 5/E in unica scatola ad incasso, compresa la placca autoportante dotata di mostrine identificative, compreso tubazione sottotraccia o a vista in controsoffitto del diametro da 25 mm., resa dal punto presa fino all'armadio Rack, compreso il cavo di distribuzione tipo UTP 4 coppie categoria 5/E, 24AWG, a ridotta emissione di gas tossici, dal punto presa fino all'armadio di distribuzione, compresa la fornitura e collocazione di tutti gli accessori e pezzi speciali occorrenti. Sono altresì comprese le eventuali tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOTRENTADUE/09</p>	€/cadauno	232,09

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
231	A.ELE.7	<p>Fornitura e collocazione di armadio rack 19" per impianto trasmissione dati composto da quadro da parete per installazione dei pannelli modulari per 24 unità, RAL 7035 dimensioni 600x600x1200 mm, compreso n°2 ripiani porta apparecchiatura e n°2 unità modulari aventi profondità di 250 mm, con pareti singolarmente asportabili e apribili a cerniera dotati di serratura a chiave, compresa la fornitura e collocazione di pannelli di permutazione (patch panel) tipo UTP cat 5/E completi di n°24 prese RJ45, cordoncini di permutazione RJ45-RJ45 (patch cord), guidapermute per il cablaggio dei patch cord, compresa l'alimentazione elettrica al rack predisposta per l'alimentazione dei componenti attivi, e compresa la fornitura e collocazione di tutti gli accessori e pezzi speciali occorrenti. Sono altresì comprese le eventuali tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLESETTECENTOOTTANTATRE/43</p>	€/cadauno	1.783,43
232	A.ELE.8	<p>Fornitura e collocazione di centrale di segnalazione incendi del tipo analogico, con n°1 loop fino a 99 rilevatori e 99 moduli (per ciascun loop), completa dei seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - display per l'indicazione della zona e del rilevatore in allarme; - alimentazione da 12 V - 5 A con circuito di carica per le batterie, con capacità di ricaricare accumulatori di soccorso, compresa la fornitura e collocazione di batterie al piombo da 12 V - 7,2 A/h; - protezione di linea 220 V e software per la gestione di tutto l'impianto; - impianto elettrico di collegamento della centralina fino al quadro di zona, realizzato con tubazione rigida o flessibile autoestingente, cassette di derivazione, cavi elettrici tipo N07V-K della sez minima di 1,5 mmq. <p>Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestingente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì compresi tutti gli accessori, la programmazione della centralina, le eventuali tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte ed a qualsiasi altezza.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLESETTECENTOVENTI/66</p>	€/cadauno	1.720,66
233	A.ELE.9	<p>Fornitura e collocazione di rilevatore di fumi del tipo analogico a funzionamento ottico o termovelocimetro, completo di accessori e led di segnalazione. Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestingente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì compresi tutti gli accessori, la codifica e messa in funzione ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO NOVANTAQUATTRO/34</p>	€/cadauno	94,34
234	A.ELE.10	<p>Fornitura e collocazione di derivazione per rilevatore fumi del tipo ad incasso o in controsoffitto, compresa la linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo flessibile ad anelli rigidi o rigido del diametro interno non inferiore a 16 mm per tratti incassati o in controsoffitto, comprese scatole di derivazione, cavi twistati di alimentazione e di segnale, compresa l'aliquota della dorsale principale fino alla centrale di rilevazione incendi, compresa la fornitura e collocazione di tutti gli accessori e pezzi speciali occorrenti. Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestingente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ed a qualsiasi altezza.</p> <p style="text-align: center;">EURO VENTICINQUE/18</p>	€/cadauno	25,18
235	A.ELE.11	<p>Fornitura e collocazione di segnalatore ottico ed acustico di allarme incendio, costituito da clacson a suono bitonale completo di modulo di controllo, scatola di contenimento, lampada ed accessori. Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestingente, sono altresì comprese le eventuali tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ed a qualsiasi altezza.</p> <p style="text-align: center;">EURO CENTODIECI/88</p>	€/cadauno	110,88
236	A.ELE.12	<p>Fornitura e collocazione di pulsante per segnalazione emergenza incendi, del tipo manuale a rottura vetro, compresa la dicitura Pulsante di emergenza incendi serigrafata, posto in opera completo di accessori. Tutti i materiali</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dovranno essere di tipo autoestinguente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì compresi tutti gli accessori, le eventuali tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, cassette di derivazione ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTAQUATTRO/72	€/cadauno	94,72
237	A.ELE.13	Fornitura e collocazione di impianto di allarme per WC disabili costituito da pulsante di chiamata bipolare con due contatti in chiusura NO da 10 A., 250 V., di alimentatore, di tirante con pomello, suoneria con segnalatore luminoso da collocare su sito che sarà indicato dalla D.L., compresa la linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione adeguata. Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestinguente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria, accessori di cablaggio ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ed a qualsiasi altezza. EURO CENTOOTTANTA/24	€/cadauno	180,24
238	A.ELE.14	Fornitura e collocazione di nodo equipotenziale costituito da barretta di rame elettrolitico al 99,99% con fori passanti per cavi 1x16 mmq + 6x6 mmq , posta entro scatola ad incasso in pvc da mm 150x110x140, munita di coperchio trasparente dotato di etichetta adesiva indicante il segno di messa a terra, compreso opere murarie e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI vigenti. EURO OTTANTASEI/74	€/cadauno	86,74
239	A.ELE.15	Fornitura e collocazione di interruttore differenziale 4P da 125 A, curva tipo AC, Id= 0,30A, di tipo selettivo, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO TRECENTOCINQUANTANOVE/52	€/cadauno	359,52
240	A.ELE.16	Fornitura e collocazione di carpenteria per Quadro Elettrico Generale, del tipo da parete in materiale isolante, avente dimensioni di mm 2150x693x251, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetteria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio per dare il tutto installato a perfetta regola d'arte. EURO MILLEDUECENTONOVANTASEI/68	€/cadauno	1.296,68
241	A.ELE.17	Fornitura e collocazione di carpenteria per Quadro Elettrico Centrale Idrica, del tipo da parete in materiale isolante, avente dimensioni di mm 650x660x250, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetteria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio per dare il tutto installato a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOOTTANTAUNO/42	€/cadauno	481,42
242	A.ELE.18	Fornitura e collocazione di carpenteria per Quadro Elettrico Caldaia, del tipo da parete in materiale isolante, avente dimensioni di mm 850x660x251, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetteria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio per dare il tutto installato a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CINQUECENTOESSANTADUE/47	€/cadauno	562,47
243	A.ELE.19	Fornitura e collocazione di carpenteria per Quadro Elettrico Piano Secondo, del tipo da parete in materiale isolante, avente dimensioni di mm 1050x660x251, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetteria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio per dare il tutto installato a perfetta regola d'arte.		
		EURO SEICENTOQUARANTAOTTO/91	€/cadauno	648,91
244	A.ESTRA	Fornitura e collocazione di estrattore d'aria da parete idoneo per l'estrazione d'aria dei locali servizi igienici, aventi una portata pari a circa 100 mc/h, compreso opere edili e la collocazione a parete e le necessarie opere di raccordo alla canalizzazione di estrazione d'aria, gli allacciamenti elettrici e quant'altro occorre per dare l'estrattore installato perfettamente funzionante.		
		EURO CENTOQUARANTA/80	€/cadauno	140,80
245	A.GA-006	Fornitura e collocazione di estintore portatile avente capacità estinguente non inferiore a 13A, 89BC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica, rispondente alle norme di omologazione D.M.07/01/2005 G.U. N°28 del 01/02/2005, compreso inoltre gancio per il fissaggio a parete e cartello indicatore del tipo serigrafato ed ogni altro onere e magistero per dare l'estintore in opere perfettamente funzionante e rispondente alle norme vigenti.		
		EURO CENTOCINQUE/05	€/cadauno	105,05
246	A.GC.001	Fornitura e collocazione di ammortizzatore di colpo di ariete, attacco ø 1", realizzato in rame con attacco filettato in bronzo o materiale equivalente. L'ammortizzatore dovrà essere completo di pistone scorrevole in bronzo con tenuta realizzata con anelli a sezione torica in neoprene e valvolina con ritegno a molla per il carico e lo scarico del cuscinetto d'aria. Sono compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. Caratteristiche: -pressione di prova 25 Ate; -pressione di carica max 8 Ate; -pressione di esercizio 10 Ate; -max temperatura acqua 115 °C.		
		EURO CENTOTRENTAOTTO/62	€/cadauno	138,62
247	A.GLOB.B RAC.60	Fornitura e collocazione di corpo illuminante sferico in policarbonato infrangibile e autoestinguente, portalampada in ceramica E27 classe isolamento II, con lampada ad incandescenza da 60 W o di potenza equivalente a risparmio energetico da installare a parete su braccio in nylon, colore nero, inattaccabile dalla corrosione, prodotto in conformità alle norme EN60598-CEI34-21, con grado di protezione secondo le norme EN60529, compreso opere edili e quanto altro necessario per dare il corpo in opera perfettamente funzionante a regola d'arte.		
		EURO OTTANTATRE/84	€/cadauno	83,84
248	A.GLOB.P AL60	Fornitura e collocazione di corpo illuminante sferico, in policarbonato infrangibile e autoestinguente, portalampada in ceramica E27 classe isolamento II, con lampada ad incandescenza da 60 W o di potenza equivalente a risparmio energetico da installare su paletti in poliestere, colore nero, inattaccabile dalla corrosione h fuori terra = 2.20, prodotto in conformità alle norme EN60598-CEI34-21, con grado di protezione secondo le norme EN60529, compreso opere edili e quanto altro necessario per dare il corpo in opera perfettamente funzionante a regola d'arte.		
		EURO NOVANTAUNO/92	€/cadauno	91,92
249	A.IMBOC C.	Fornitura e collocazione di pezzo speciale per imbocco acque meteoriche a pavimento, munito di griglietta para foglie ed accessori, compreso l'onere per il raccordo al piu vicino pluviale, ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo speciale collocato perfettamente funzionante.		
		EURO CENTOTRENTATRE/73	€/cadauno	133,73

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
250	A.MILAN O70	<p>Fornitura e collocazione di proiettore da incasso a soffitto con lampada a vapori di alogenuri da 70 W o lampada a risparmio energetico di analoga potenza comprendente, corpo in lamiera ed acciaio, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in cristallo temperato di protezione, portalampada in ceramica e contatti argentati, o in policarbonato e contatti in bronzo fosforo, cablaggio per alimentazione 230V/50HZ con protezione termica con cavetto flessibile capicordata con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calze di vetro sez. 1,5 mmq, morsettiera 2P con attacco presa-spina, staffa regolabile in acciaio, apertura dell'anello con vetro a cerniera.</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN60598-CEI34-21, con grado di protezione secondo le norme EN60529, compreso eventuali ponteggi, opere edili e quanto altro necessario per dare il corpo in opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODIECI/56</p>	€/cadauno	110,56
251	A.P.SGAN C.	<p>Fornitura e collocazione di pulsante di sgancio per disinserzione di linee di alimentazione, del tipo a fungo con diametro pari a circa 90 mm, compresa la dicitura Pulsante di emergenza serigrafata, posto in opera completo di scatola in p.v.c., compresa la tubazione in pvc del tipo corrugato pesante ed i cavi elettrici del tipo N07V-K (sez minima 1,5 mmq) fino al quadro elettrico. Tutti i materiali dovranno essere di tipo autoestinguente ed a marchio di qualità IMQ o equivalente. Sono altresì compresi tutti gli accessori, le eventuali tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, cassette di derivazione ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODIECI/59</p>	€/cadauno	110,59
252	A.PE.08	<p>Sovraprezzo di cui agli artt.14.5.5.7 e 14.5.5.3 per compensare plafoniere con doppia alimentazione dotate di Inverter e batteria per emergenza 1x18 W.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRE/07</p>	€/a corpo	103,07
253	A.SHELL2	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante da incasso a soffitto con lampada FLC T/E 2x32 W comprendente, corpo e riflettore in alluminio con ottica in alluminio brillantato, cablaggio per alimentazione 230V/50HZ con protezione termica con cavetto rigido sezione 0.50 mmq guaina in PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20, morsettiera 2P+T in policarbonato, con massima sezione dei conduttori 2,5 mmq. Innesto automatico rapido, cassetta portaccessori elettrici stagna e normale separata dal vano lampada per un'efficace dispersione del calore completi di staffe regolabili in acciaio zincato per una perfetta aderenza al controsoffitto.</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN60598-CEI34-21, con grado di protezione secondo le norme EN60529, compreso eventuali ponteggi, opere edili e quanto altro necessario per dare il corpo in opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSETTANTA/65</p>	€/cadauno	170,65
254	A.TER.PA V	<p>Fornitura e collocazione di impianto di riscaldamento radiante del tipo a pavimento. La distribuzione della tubazione dovrà essere del tipo a chiocciola con differenti interassi in funzione del dimensionamento in relazione al fabbisogno termico, secondo gli esecutivi di progetto.</p> <p>La tubazione sarà in polietilene reticolato elettronicamente, collaudato secondo la normativa DIN 4726/29 con valori di impermeabilità all'ossigeno secondo la DIN 4716. I collettori saranno in poliamide rinforzato con fibra di vetro, ogni circuito di riscaldamento è dotato di una valvola per il bilanciamento fine con 16 tacche. Le piastre 33/30 saranno costruite a doppio strato, isolamento termico-acustico e nocche in styropor, ricoperto da una lamina grigia in polistirolo ad alta densità.</p> <p>Il sistema di riscaldamento radiante a pavimento dovrà avere le caratteristiche di seguito riportate e comprendere i seguenti accessori e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tubo da 17 mm reticolato elettronicamente con ossigeno EVOH collaudato secondo DIN 4726/4729, per la distribuzione a pavimento in tutti gli ambienti riscaldati; -Pannello di base avente uno spessore di circa 5 cm, comprendente piastra in styropor con nocche, ricoperta da una lamina di polistirolo ad alta densità. 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Interasse di posa ad angolo retto 75, 150, 225, 300 mm in diagonale: 55, 110, 165, 220, 275, 330 mm;</p> <p>-Nastro isolante per costruzione di massetto cementizio continuo, in schiuma di PE con pellicola in PE saldata, altezza 150 mm, spessore 8 mm;</p> <p>- aliquota di collettori da 9 fino a 13 circuiti in poliamide rinforzato con fibra di vetro esente da corrosione, resistente alle alte temperature, dotato di valvola di sfianto, targhette identificative, chiave di montaggio, set di collegamento collettori composti da n°2 raccordi a croce in ottone, 2 valvole di intercettazione da 1" con bocchettoni, 2 rubinetti di scarico -carico impianto, 2 termometri, set di raccordo a pressione per tubi di andata e ritorno al collettore;</p> <p>- aliquota di cassette per collettori con telaio frontale e portina, profondità 120-175 mm;</p> <p>-Morsetteria per collegamento elettrico di 6 RTR e fino a 12 SAT;</p> <p>- Motore per comando valvola 230 V;</p> <p>- Additivo per malta cementizia idoneo alla costruzione di massetti continui</p> <p>-Tutti gli accessori di regolazione, compreso i relativi collegamenti elettrici.</p> <p>E' altresì compresa la fornitura di ogni altro accessorio e componente, le opere edili occorrenti e quant'altro necessario per dare l'impianto completo a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/90</p>	€/metro quadrato	49,90
255	A.VAL.GAS	<p>Realizzazione di nicchia per l'alloggiamento di valvola di intercettazione gas sulla parete esterna dell'edificio, compresa la fornitura di elettrovalvola motorizzata di sicurezza per intercettazione tubazione gas fino a 2", rispondente alle norme vigenti, compreso i pezzi speciali, i collegamenti alla tubazione gas, comprese alimentazioni elettriche e di segnale fino alla centralina di allarme, compreso le opere murarie occorrenti, la finitura della parete ed il rivestimento con cemento puro R325, l'onere per l'occlusione dei fori per il passaggio delle tubazioni, compresa la fornitura e collocazione di telaio e sportello in ferro, dotato di chiave speciale, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTAQUATTRO/56</p>	€/cadauno	254,56
256	RILEV.GAS	<p>Rivelatore elettronico di gas metano o GPL, per uso residenziale o similare, costituito in materiale plastico autoestinguente, con spia LED di indicazione corretto funzionamento, spia LED di segnalazione allarme - avvisatore acustico elettronico - 75 dB - alimentazione 220/230 V - modello certificato dal Ministero dell'interno - completo di relé in grado di pilotare dispositivi esterni (elettrovalvole, estrattori di aria ecc.), compresa aliquota della scheda di interfaccia con la centralina di rilevazione incendi, compreso ogni altro onere e accessorio per dare il rivelatore funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOOTTANTADUE/83</p>	€/cadauno	382,83
257	A.PARETE	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante idoneo per posa a parete con lampada FLC T/E 2x32 W comprendente, corpo e riflettore in alluminio con ottica in alluminio brillantato, cablaggio per alimentazione 230V/50HZ con protezione termica con cavetto rigido sezione 0.50 mmq guaina in PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20, morsettieria 2P+T in policarbonato, prodotto in conformità alle norme EN60598-CEI34-21, con grado di protezione secondo le norme EN60529, compreso eventuali ponteggi, opere edili e quanto altro necessario per dare il corpo in opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTAOTTO</p>	€/cadauno	138,00
		<p style="text-align: center;">PALERMO li 03/07/2012</p> <p style="text-align: right;">IL PROGETTISTA</p>		