

# COMUNE DI RAGUSA

## UFFICIO TECNICO

### EDIFICIO DA ADIBIRE A SEDE DI UFFICI COMUNALI

PROGETTISTI: Ing. Giuseppe Corallo

Geom. Giovanni Guardiano

Geom. Giorgio Iacono

ELABORATO:  
ELENCO PREZZI

SCALA:

Data:

TAVOLA

D2

COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi dell'art. 7 bis della L. n 109/94 con le  
modifiche della L.R. 7/2002

SI ESPRIME

parere favorevole all'approvazione in linea tecnica  
del presente progetto esecutivo per l'importo  
complessivo di Euro 1.500.000,00  
Ragusa li 06.12.07

IL R.U.P.

(geom. Giovanni Cascone)

Num.Ord TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr 1 01 01 05 001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art 18 della L n. 865/1971, 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, 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 ed il relativo rinterro, gli aggrottamenti, 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 DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione - 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 m <sup>3</sup> , 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 escavatore euro (cinque/20)	m3	5,20
Nr 2 01 02 05 02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - 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, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte 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 all'interno del centro edificato di cui al comma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sítò e per ogni chilometro: euro (zero/49)		0,49
Nr 3 02 01 10 001	Muratura a cassa vuota costituita da una parete esterna in laterizi forati da 12 cm e da una parete interna di laterizi forati da 8 cm, posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R, compreso sulla faccia interna della parete esterna uno strato uniforme di rinzaffo in malta cementizia dosata con 400 kg di cemento, per uno spessore complessivo di muratura compreso tra 25 e 40 cm compresa la formazione di mazzette, stipi, squinci e parapetti, l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP euro (quarantauno/90)	m2	41,90
Nr 4 02 02 01 001	Iramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> 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 quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - spessore di 8 cm - per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP euro (diciannove/40)	m2	19,40
Nr 5 03 01 02 001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 200 kg per m <sup>3</sup> d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, 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), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sítò a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura. - Per opere in fondazione euro (ottantasei/60)	m3	86,60
Nr. 6 03 01 04 012	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 sítò ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura - Per opere in elevazione per lavori edili - Rck = 30 N/mm <sup>2</sup> euro (centoventisei/00)	m3	126,00
Nr 7 03 02 01 001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) 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 c.a. intelaiate euro (uno/56)	kg	1,56
Nr 8 03 02 02	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., 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 (ventisei/00)	m2	26,00
Nr 9 03 02 03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (sedici/50)	m2	16,50
Nr 10	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato		

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DEL L'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03 03 02	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> dello spessore di 4 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 occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura 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 da 4,01 m a 6,00 m euro (quarantaotto/50)	m2	48,50
Nr. 11 03 03 03 001	Sovraprezzo ai prezzi dei solai di cui alla voce 3 3 1 e 3 3 2 per impiego di calcestruzzo con resistenza caratteristica: - Rck = 30 N/mm <sup>2</sup> euro (zero/50)	m2	0,50
Nr. 12 03.03.05	Sovraprezzo o diminuzione di prezzo ai solai di cui alle voci 3 3 1, 3 3 2 3 3 4 e 3 3 5 per ogni 500 N/m <sup>2</sup> in più o in meno di sovraccarico utile netto euro (uno/56)	m2	1,56
Nr. 13 05.02	Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 30x30 cm, poste in opera con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfidi, l'arrotatura, lo strato di posa in sabbia vagliata dello spessore non inferiore a 3 cm ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte euro (trentaquattro/60)	m2	34,60
Nr. 14 05.09	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 (quaranta/50)	m2	40,50
Nr. 15 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m <sup>3</sup> d'impasto, 0,80 m <sup>3</sup> di pietrisco, 0,40 m <sup>3</sup> di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - collocato all'interno degli edifici euro (dodici/40)	m2	12,40
Nr. 16 05.17.01	Foritura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mm <sup>3</sup> , 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 40x40 cm s = 9,5 mm euro (quarantaquattro/30)	m2	44,30
Nr. 17 07.01.01	Foritura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfidi ed ogni altro onere. euro (due/46)	kg	2,46
Nr. 18 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7 1 1 e 7 1 2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti. opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/06)	kg	2,06
Nr. 19 07.02.01	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 ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i telai 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 m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (cinque/80)	m2	5,80
Nr. 20 07.02.02.001	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 ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i telai 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 m <sup>2</sup> 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)	m2	0,46

Num.Org TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 721, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base euro (due/05)	m2	2,05
Nr. 22 07.03.12.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc - per carpenteria pesante euro (zero/86)	kg	0,86
Nr. 23 08.16	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 centro telaio 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 copri filo 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 (duecentosei/50)	m2	206,50
Nr. 24 09.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiatò e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, 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/40)	m2	16,40
Nr. 25 09.04	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 (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 26 09.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiatò e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, 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 (venti/00)	m2	20,00
Nr. 27 09.09	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 (quindici/90)	m2	15,90
Nr. 28 12.01.01	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/40)	m2	6,40
Nr. 29 12.01.04	Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità per superfici orizzontali o inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale euro (otto/20)	m2	8,20
Nr. 30 12.02.02	Massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 3500 e 5000 N/m <sup>3</sup> , in opera per lastri solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni altro onere e magistero euro (centoventi/60)	m3	120,60
Nr. 31 14.01	Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatisi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. 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 minuterie ed ogni altro onere euro (settantatre/60)	cad	73,60
Nr. 32 14.02	Presa di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatisi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico		

Num.Org. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere euro (settantauno/50)	cad	71,50
Nr. 33 14.06	Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte euro (centoottantaotto/30)	cad	188,30
Nr. 34 15.01	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 1,27 cm, piletone 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, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (centonovanta/00)	cad	190,00
Nr. 35 15.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (duecentosettantasei/50)	cad	276,50
Nr. 36 15.08	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 quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte euro (duecentoquattro/30)	cad	204,30
Nr. 37 15.10.02	Punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore compreso di pezzi speciali e raccorderia, 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. Per costo unitario a punto d'acqua: - con tubazioni in polipropilene euro (cinquantatre/00)	cad	53,00
Nr. 38 15.11	Punto scarico per impianto idrico realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte - Per punto di scarico euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 39 15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. euro (venti/30)	cad	20,30
Nr. 40 15.16.01	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polipropilene modificato con etilene per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero. - diametro 3/4" euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 41 15.29	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannette, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (millecinquecentoquarantatre/00)	cad	1.543,00
Nr. 42 15.30	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. Compresa le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trecentoventiuno/00)	cad	321,00
Nr. 43 15.31	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 (trecentoottanta/50)	cad	380,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr 44 15 32	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 (duecentoventisette/40)	cad	227,40
Nr 45 15 35	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso-bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n° 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di -1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millesicentonovantaotto/00)	cad	1 698,00
Nr 46 18 05 02 009	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilene-propilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 50 mm <sup>2</sup> euro (nove/07)	m	9,07
Nr. 47 AP 01	Fornitura e messa in opera di zoccoletto in pietra di calcare duro (pietra di Comiso), dell'altezza di cm 10/15 e spessore di cm 2 e lunghezza non superiore 100 ml, con la faccia a vista levigata e il bordo superiore smussato, bisellato, compresa la preparazione del fondo, la posa con malta cementizia a qualsiasi altezza, i tagli anche a 45 gradi, gli sfiduci, la stuccatura, la pulitura e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sette/16)	ml	7,16
Nr. 48 AP 02	Fornitura e collocazione di infisso esterno in profilati di alluminio, METRA NC68STH, in lega primaria di alluminio 6060 secondo norme UNI EN 573, UNI EN 755-5, UNI EN 515 stato fisico T5 DA INSTALLARE A QUALESIASI PIANO o comunque dove indicato dalla Direzione dei Lavori, con trattamento superficiale in argento chimico AC1, o verniciatura nella gamma dei colori RAL a scelta della Direzione Lavori Composto da sistema a giunto aperto con profili a taglio termico a norma UNI 10680, isolato termicamente mediante listelli a bassa conducibilità termica TECNOPORO, realizzato da un reticolato strutturale composto da montanti e traversi con sezione architettonica da 50 a 75 mm a profondità variabile Lo spessore medio dei profili dovrà non minore di 1,8/2 mm ed essere comunque conforme alla normativa UNI 3879, in particolare dovranno essere sottoposti adeguati campioni dei materiali all'accettazione della Direzione Lavori che a suo insindacabile giudizio potrà accettarli o respingerli, mentre i vari componenti dovranno rispondere ai requisiti della normativa UNI 3952 Dotato di vetri termoacustici isolanti (vetro camera 6/7-15-6/7) composti da due cristalli incolori antinfortunio 6/7 mm, con una intercapedine di 15 mm Dato in opera, secondo l'abaco degli infissi, sia per tipo scorrevole, fisso ad anta ribalta, wasistas, a bilico, ad una o due ante, completo di tutte le opere morte a murare, gli accessori di fissaggio e di funzionamento, i drenaggi e le ventilazioni, le guarnizioni e i sigillanti, ed i particolari dispositivi di apertura, anche diversi. L'infisso completo dovrà sottostare alle seguenti prestazioni: - norma UNI 7979; parti apribili: - permeabilità all'aria = CLASSE A3 - UNI EN 42; - tenuta all'acqua = CLASSE E4 - UNI EN 86; - resistenza al carico di vento = CLASSE V3 - UNI EN 77; - resistenza meccanica = UNI EN 107, oppure pari a GRUPPO C secondo la norma DIN 18 055; parti fisse: - la permeabilità all'aria, media sull'intera superficie, non dovrà essere superiore a 0,4 mc/h mq con una pressione statica di 100 Pa; - nessuna infiltrazione d'acqua con pressioni fino a 600 Pa. Misurata sui prospetti vetrati paralleli alla facciata, secondo le superfici effettive, senza minimo di misurazione. Completa di ogni onere e accessorio per dare l'infisso fornito in opera a qualsiasi altezza o profondità dal piano esterno, anche con l'ausilio di opere provvisionali e l'impiego di mezzi d'opera secondo i particolari di progetto e secondo le speciali disposizioni impartite in loco dalla Direzione Lavori. euro (trecentoottantacinque/00)	m2	385,00
Nr. 49 AP 03	Demolizione di massetto delle pendenze del solaio di copertura dell'attuale piano primo, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, avente spessore medio di circa cm 20, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore avendo, compreso la discesa del materiale, il carico dello stesso su cassone di raccolta, il tutto eseguito con ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione del trasporto e del conferimento in discarica all'uopo autorizzata euro (otto/00)	m2	8,00
Nr. 50 AP 04	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra di calcare duro della qualità pietra di Comiso, per soglie e infissi esterni; in lastre dello spessore di cm 3, avente dimensioni diverse secondo i luoghi d'impiego, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/48)	m2	68,48
Nr. 51 AP 05	Fornitura, trasporto e posa in opera di controsoffitto per impianti sportivi con pannelli rigidi, in lana di roccia delle dimensioni 1200 mm (lunghezza)x 600 mm (larghezza)x mm 40 (spessore), ad elevato assorbimento acustico, rivestiti sulla faccia apparente da un complesso velo più griglia di vetro armato bianco e sulla faccia opposta da un velo di vetro naturale, messi in opera a qualsiasi altezza su un'orditura apparente( profilo a T 35 mm di larghezza), con clip di fissaggio per evitare il sollevamento(2 clips per pannello), e		

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 AP.06	quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/50)</b>	m2	34,50
Nr. 53 AP.07	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico tipo "PUSHBAR" per porta a due ante, a 3 punti di chiusura (laterale superiore ed inferiore) manovrato da una barra di comando trasversale in preverniciato o elettrocolorato alluminio scrocchi in acciaio piastre per fissaggio maniglionii a scrocchi anchesse in acciaio maglia completa di fermata tipo Yale per consentire l'apertura dall'esterno ed ogni altro onere e magistero per dqrre l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentosessantaotto/76)</b>	cadauno	268,76
Nr. 54 AP.08	AP 07) Fornitura e installazione di impianto Ascensore tipo automatico a trazione oleodinamica Impianto conforme al D.M. 236 del 14.06.89 - Legge 13; D.P.R. 162/99 Direttiva Ascensori 95/16/CE; Norme Armonizzate EN 81.2 <b>CARATTERISTICHE GENERALI IMPIANTO GREEN LIFT FLUITRONIC</b> Portata : 630 kg Persone : n. 8 Velocità : 0,62 m/s Fermate/servizi : 5 compresa quella di partenza Accessi cabina: 1 adiacenti Corsa : 15,20 m Macchinario : In Fossa Dimensioni del vano : netto utile 1600 x 1750 mm Fossa : 1500 mm Testata : 3500 mm <b>COMANDI E SEGNALAZIONI IN CABINA</b> Bottoniera di cabina TMC standard: luce emergenza - display - gemma sovraccarico- pulsante allarme ed apriporta gemma allarme ricevuto I pulsanti di chiamata saranno forniti con caratteri Braille <b>COMANDI E SEGNALAZIONI AI PIANI</b> Bottoniere di piano complete di pulsanti di chiamata e luce occupato - tasti braille gemma allarme in corso e Display al piano principale. <b>CABINA</b> Cabina dim. 1100 x 1400 x H 2170, porte luce netta n° 1 accesso mm 900 -pannelli in bilaminato plastico nobilitato col. beige - Struttura cabina e rifiniture in polimod grigio scuro - cielino inox lampade e portalampade - rivestimenti pavimenti PVC grigio chiaro o scuro - pannello a colonna intera per buttoniera in inox scotch brite - antine di cabina in polimod beige complete di automatismo elettromeccanico per movimento del tipo a automatico a due ante telescopiche - parapetto su tetto cabina 1 lato (lato guide) Areazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando In cabina sarà installato dispositivo di luce di emergenza, un sistema citofonico di collegamento tra la cabina mobile e il locale macchinario. Segnalazione acustica di cabina arrivata Fotocella di interdizione porte di cabina, a raggi infrarossi. <b>PORTE DI PIANO</b> Porte di piano con movimento automatico a due ante telescopiche. Le porte saranno complete di ceppi omologate, dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, soglie ed accessori di fissaggio. Finitura in polimod beige - zanche a tessellare <b>QUADRO DI MANOVRA</b> Quadro elettronico a microprocessori adatto per impianti a manovra universale costituito da componenti elettronici, completo di teleruttori di potenza di tipo industriale, telaio di contenimento delle apparecchiature necessarie al funzionamento, controllo, sicurezza e protezione dell'impianto con accessori di fissaggio <b>LINEE ELETTRICHE RIGIDE E FLESSIBILI</b> Realizzazione delle linee elettriche precablate sia rigide che flessibili di collegamento fra le varie apparecchiature del vano corsa, cabina mobile, quadro di manovra, centralina. Tali linee, in tutto conformi alle norme CEI per impianti interni, saranno costituite da filo in rame di idonea sezione e grado di isolamento e verranno protette da canalizzazioni in tubo plastico <b>GRUPPO CILINDRICO E PISTONE</b> Gruppo pistone e cilindro di caratteristiche adeguate alle prestazioni dell'impianto. Il gruppo sarà completo di tutti gli accessori di montaggio e collegamento alla intelaiatura della cabina <b>CENTRALINA OL EODINAMICA</b> Centralina MRI Fluitronic ad avviamento diretto con Valvola Elettronica, posizionata in fondo fossa, completa di: presso stato bassa isteresi Normalmente Aperto per carico eccessivo, pompa a mano attacco manometro EN81 Rubinetto, resistenza riscaldo valvola - tubo flex 5m con 2 staffe fissaggio flex. <b>Dispositivi MRL</b> Dispositivi meccanico ed elettrico di arresto cabina - Comandi remoti per manovra a mano e d'emergenza posti nel montante della porta (Pulsanti per salita e discesa manuale , Pompa a mano, Citofono) <b>DISPOSITIVO DI EMERGENZA</b> L'impianto sarà dotato di dispositivo di emergenza atto ad intervenire sulle valvole di discesa della centralina, riportando la cabina mobile al piano più basso in caso di mancanza di energia elettrica di rete <b>euro (trentaseimila/00)</b>	cadauno	36.000,00
Nr. 55 AP.09	Pannelli esterni <b>euro (sessantacinque/00)</b>	m2	65,00
Nr. 56	Pannelli interni <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m2	45,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP 10	bordi in opera con malta cementizia, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centocinque/00)	m2	105,00
Nr. 57 AP.11	Fornitura e collocazione di coibentazione termica in lastre battentate a maschio/femmina, di polistirene estruso dello spessore di cm. 3, avente densità minima di 30 kg al mc. Da porre in opera a secco su copertura piana o inclinata, a qualsiasi altezza. Comprese le opere provvisionali occorrenti i tagli, gli sfiduci, le sovrapposizioni, e quanto altro necessario per dare le superfici di copertura perfettamente coibentate. euro (sette/50)	m2	7,50
Nr. 58 AP 12	I AVELLA in laterizio forato da cm 4 per la fasciatura della struttura in c.a , posta con malta cementizia a Kg 300 di cemento per mc di sabbia compreso l'onere per il ponteggio e quan'altro occorre per dare il lavoro finito a per- fetta regola d'arte euro (tredici/30)	m2	13,30
Nr. 59 AP.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico del DN 110 mm, in Polietilene o in Nirlene o altro materiale simile, tipo GEBERIT, per la formazione sia di colonne di scarico fognante acque nere e bianche anche calde (fino a 70°), sia di pluviali di gronda acque meteoriche, aventi la speciale caratteristica dei giunti a saldare, escluso qualsiasi incollaggio. Compresi e compensati nel prezzo, ogni accessorio di montaggio, l'impiego di apposito polifusore elettrico. i tagli e gli sfiduci, le riduzioni e gli ampliamenti, le curve a 45° ed a 60-90°, gli innesti a V, gli innesti a T, gli innesti a braga doppia, i manicotti di giunzione, il pezzo speciale per la formazione di pluviale dacollocare in copertura e saldare con strato di guaina impermeabilizzante e correddato di griglia asportabile parafoglie, tutti a saldare con metodo della polifusione Per la formazione di collettori orizzontali o verticali o inclinati con qualsiasi pendenza Sono altresì compresi e compensati nel prezzo, ogni onere per opere provvisionali, scassi e rispristini, sostegni metallici eventuali flangiature plastiche o metalliche, ed ogni altro accessorio per dare la tubazione montata e connessa a perfetta regola d'arte. Compensato a tubazione montata, secondo l'effettivo sviluppo in metri lineari comprensivi di pezzi speciali, senza ragguglio di questi. Sono altresì compresi gli oneri per dare la tubazione con certificato di origine del materiale utilizzato euro (quattordici/98)	ml	14,98
Nr. 60 AP 14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico PIANO PRIMO, realizzato e certificato secondo le Norme CEI 17-13/1, marcatura CE, struttura composta da N 2 armadi affiancati ciascuno costituito da N. 1 vano morsettiera/risalita cavi della larghezza di circa 250 mm e N 1 colonna della larghezza modulare di 600 mm, per una dimensione complessiva di circa 3000x2000x275 mm (LxHxP), realizzato con elementi componibili di acciaio completo di pannelli portapparecchi modulari, pannelli interruttori scatolati, barre di distribuzione in rame In = 160 A, morsettiera su profili DIN 35 in installazione verticale, pannelli posteriori - laterali e superiori con flange per uscite canali, porte in cristallo con chiusura a chiave e grado di protezione IP-55, conduttori di cablaggio tipo N07V-K, forma di costruzione 2,completo degli apparecchi di sezionamento e protezione coma da schema elettrico unifilare QE-P1 Compreso il trasporto, il collegamento dei conduttori in ingresso e in uscita e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (undicimilasettecentodiciotto/36)	cadauno	11 718,36
Nr. 61 AP 15	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "ingresso ENEL - protezione linea quadro elettrico generale", realizzato con una cassetta in poliestere delle dimensioni di 405x500x200 mm. con porta cieca munita di serratura, grado di protezione IP-65 realizzato in rispetto alle Norme CEI 17-13/1, conduttori di cablaggio tipo FG7R 0,6 - 1 KV, completo di pannello di fondo in lamiera, pannello frontale per interruttore scatolato, completo delle apparecchiature di protezione come da schema elettrico unifilare Q-S1, ed in particolare: - N 1 interruttore magnetotermico quadripolare In = 250 A, Icu = 36 KA; - N 1 blocco differenziale da installare sotto interruttore m t 250 A quadripolare, corrente differenziale regolabile da 0,03 A a 3 A, tempo di intervento regolabile da 0 sec a 3 sec; - N 1 bobina di sgancio a lancio di corrente 230 V AC; - N 1 sezionatore fusibilato 1P+N; - N 1 scaricatore di classe 1 quadripolare; - N 1 interruttore m t 4x40 A PI = 10 KA; Compreso il collegamento della linea in ingresso ed in uscita ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (duemilatreinta/88)	cadauno	2 030,88
Nr. 62 AP 16	Fornitura e posa in opera di passerella in filo di acciaio saldato con zincaggio elettrolitico dopo la fabbricazione NF A 91-102, sezione di 400x100 mm, bordo a doppio filo con ripiegature di unione e rinforzo, giunzioni tra elementi lineari di tipo automatico e rapido, completa di set di separazione, compreso sistema di sospensione a soffitto realizzato con profili di acciaio zincato ad U dello spessore di 2,5 mm (da installare ogni 2,5 m) realizzato come da particolare costruttivo euro (trentasette/52)	ml	37,52
Nr. 63 AP 17	Fornitura e collocazione di conduttori in rame, sezione 3G1,5 mmq, isolato con elastomero sintetico etilempipilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo multipolare FG7OR 0,6/1 kV in opera entro passerelle, cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità euro (due/16)	ml	2,16
Nr. 64 AP 18	Fornitura e collocazione di conduttori in rame, sezione 3G2,5 mmq, isolato con elastomero sintetico etilempipilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo multipolare FG7OR 0,6/1 kV in opera entro passerelle cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità euro (tre/29)	ml	3,29
Nr. 65 AP 19	Fornitura e collocazione di conduttori in rame, sezione 3G4 mmq, isolato con elastomero sintetico etilempipilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo multipolare FG7OR 0,6/1 kV in opera entro passerelle, cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità	ml	

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/14)	ml	4,14
Nr. 66 AP 20	Fornitura e collocazione di conduttori in rame, sezione 1X95 mmq, isolato con elastomero sintetico etilempropileno sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro passerelle, cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. euro (dodici/81)	ml	12,81
Nr. 67 AP 21	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza, composto da centralino da incasso con corpo in materiale termoplastico, colore rosso, vetro frangibile "Sicur Push" IP55, completo di N 1 pulsante NA + NC, compre euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 68 AP 22	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da parete delle dimensioni di 240x190x90 mm, grado di protezione IP-56, in materiale termoplastico con resistenza al fuoco GWT 650 °C, presenza di nervature interne per ill fissaggio di morsettiero o altri componenti, complete di passacavi per cavi multipolari di energia 3G2,5/4 mmq, compreso l'onere per la posa di tubo flessibile sottotraccia DN 20, passante dal centro soffitto della camera sino al corridoio (predisposizione per punto luce), ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (venticinque/88)	cadauno	25,88
Nr. 69 AP 23	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da parete delle dimensioni di 190x140x70 mm, grado di protezione IP-56, in materiale termoplastico con resistenza al fuoco GWT 650 °C, presenza di nervature interne per ill fissaggio di morsettiero o altri componenti, complete di passacavi DN16, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (diciannove/73)	cadauno	19,73
Nr. 70 AP 24	Fornitura e posa in opera di lampada autonoma di emergenza con lampada 11 W PL, serie tipo BEGHELLI OFFICE LUCE 626, apparecchio del tipo SE con centralina elettronica per funzionamento in AUTOTEST, autonomia 1 h e tempo di ricarica delle batterie entro 12 ore in conformità al D.M. 19/08/1996, LED di indicazione malfunzionamenti e presenza rete, batterie al NiMH, corpo in materiale plastico autoestinguente, dotato di spoiler riflettente, grado di protezione IP-65, alimentazione 230 V 50 Hz, compreso il collegamento al circuito dorsale. euro (centocinquantaquattro/24)	cadauno	154,24
Nr. 71 AP 25	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera da incasso per illuminazione di interni a luce diretta per due lampade fluorescenti 2x36 W, corpo in lamiera di acciaio, ottica satinata, a bassa luminanza, a doppia parabolicità, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, alimentazione 230V - 50Hz, Classe I, completa di tubi fluorescenti 3000K della potenza di 36 W, comprese staffe regolabili per fissaggio su controsoffitto, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 72 AP 26	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera stagna grado di protezione IP-65 versione AD-FI 2x36, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusori in policarbonato prismatico internamente ed autoestinguente, riflettore in acciaio colore bianco verniciato per anaforesi acrilica, alimentazione 220V - 50Hz, con morsetti 2P+T massima sezione 2,5 mmq, cablaggio normale rifasato e fusibile di protezione, tubi fluorescenti 36W 4000K, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 73 AP 27	Fornitura e posa in opera di pompa di calore ad inverter sistema VRV, potenza equivalente 18 HP, numero di sezioni esterne 2, numero di compressori 4, numero di unità interne collegabili 20, indice di potenza minima 225, indice di potenza massima 585, capacità di raffreddamento 50,4 kW, capacità di riscaldamento 56,5 kW, potenza elettrica assorbita in raffreddamento 16 kW, potenza elettrica assorbita in riscaldamento 16,2 kW, COP raffreddamento 3,15, COP riscaldamento 3,49, gradini di parzializzazione 41, dimensioni 1600x1860x765 mm (LxHxP), peso 460 Kg, refrigerante R-410A, carica 8,6+9,6 kg, scambiatore di calore ad alette incrociate, alimentazione trifase con neutro 50 Hz 400 V, compreso il trasporto ed il collaudo euro (ventiseimilaottocentotrentanove/77)	cadauno	26 839,77
Nr. 74 AP 28	Fornitura e posa in opera di unità interna sistema VRV da parete, capacità in raffreddamento 2,8 kW, capacità in riscaldamento 3,2 kW, potenza elettrica massima assorbita 32 W, dimensioni 290x795x230 mm (AxLxP), peso 11 Kg, colore bianco, livello sonoro massimo con ventilatore alla massima velocità 36 dBA, portata d'aria alla massima velocità 480 mc/h, ventilatore tipo tangenziale, filtro aria in rete in resina sintetica, controllo temperatura con termostato a microprocessore per raffreddamento e riscaldamento, oscillazione automatica dei deflettori, flusso aria studiato per massimo confort, compreso gli attacchi meccanici ed elettrici euro (milletrecentoottantanove/34)	cadauno	1 389,34
Nr. 75 AP 29	Fornitura e posa in opera di unità interna sistema VRV da parete, capacità in raffreddamento 3,6 kW, capacità in riscaldamento 4 kW, potenza elettrica massima assorbita 32 W, dimensioni 290x795x230 mm (AxLxP), peso 11 Kg, colore bianco, livello sonoro massimo con ventilatore alla massima velocità 36 dBA, portata d'aria alla massima velocità 540 mc/h, ventilatore tipo tangenziale, filtro aria in rete in resina sintetica, controllo temperatura con termostato a microprocessore per raffreddamento e riscaldamento, oscillazione automatica dei deflettori, flusso aria studiato per massimo confort, compreso gli attacchi meccanici ed elettrici. euro (millequattrocentouno/04)	cadauno	1 401,04
Nr. 76 AP 30	Fornitura e posa in opera di coppia di derivazione per linee frigorifere, necessarie per il collegamento delle unità interne, realizzate in fabbrica, compreso l'onere per l'esecuzione delle saldature e di quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (centoottantaotto/40)	cadauno	188,40
Nr. 77 AP 31	Fornitura e posa in opera di filocomando remoto semplificato per la gestione delle unità interne, atto alla regolazione della temperatura ambiente, regolazione della velocità del ventilatore, accensione e spegnimento, segnalazione malfunzionamenti. euro (centoottanta/24)	cadauno	180,24

Num.Org TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 AP 32	Fornitura e posa in opera di commutatore stagionale caldo/freddo unità esterne, possibilità di collegamento timer esterno, segnalazioni malfunzionamenti euro (centoquarantaquattro/26)	cadauno	144,26
Nr. 79 AP 33	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame senza saldatura del diametro 6 mm spessore 1 mm a Norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica estrusa, classe di reazione al fuoco 1, temperatura di impiego -5 / +70 °C, coefficiente di conducibilità termica < 0,040 W/m°K, degli spessori previsti dal D.P.R. 412/93. euro (dieci/63)	ml	10,63
Nr. 80 AP 34	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame senza saldatura del diametro 10 mm spessore 1 mm a Norma UNI 6507 serie B (pesante) con rivestimento isolante a celle chiuse a base di gomma sintetica estrusa, classe di reazione al fuoco 1, temperatura di impiego -5 / +70 °C, coefficiente di conducibilità termica < 0,040 W/m°K, degli spessori previsti dal D.P.R. 412/93 euro (dieci/89)	ml	10,89
Nr. 81 AP 35	Fornitura e posa in opera di tubo in rame DN 28 mm spessore 1 mm a norme UNI EN 1057 completo di coibentazione flessibile elastomerica in Classe 1 per condizionamento e refrigerazione, spessore 13 mm, conducibilità termica a +40 °C 0,040 W/mxK, conducibilità termica a 0°C 0,036 W/mxK, compreso quota parte di pezzi speciali/ raccordi e quanto altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (diciassette/03)	ml	17,03
Nr. 82 AP 36	Fornitura e posa in opera di tubo in rame DN 22 mm spessore 1 mm a norme UNI EN 1057 completo di coibentazione flessibile elastomerica in Classe 1 per condizionamento e refrigerazione, spessore 9 mm, conducibilità termica a +40 °C 0,040 W/mxK, conducibilità termica a 0°C 0,036 W/mxK, compreso quota parte di pezzi speciali/ raccordi e quanto altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (quattordici/34)	ml	14,34
Nr. 83 AP 37	Fornitura e posa in opera di tubo in rame DN 18 mm spessore 1 mm a norme UNI EN 1057 completo di coibentazione flessibile elastomerica in Classe 1 per condizionamento e refrigerazione, spessore 9 mm, conducibilità termica a +40 °C 0,040 W/mxK, conducibilità termica a 0°C 0,036 W/mxK, compreso quota parte di pezzi speciali/ raccordi e quanto altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (dodici/89)	ml	12,89
Nr. 84 AP 38	Fornitura e posa in opera di tubo in rame DN 16 mm spessore 1 mm a norme UNI EN 1057 completo di coibentazione flessibile elastomerica in Classe 1 per condizionamento e refrigerazione, spessore 9 mm, conducibilità termica a +40 °C 0,040 W/mxK, conducibilità termica a 0°C 0,036 W/mxK, compreso quota parte di pezzi speciali/ raccordi e quanto altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (dodici/41)	ml	12,41
Nr. 85 AP 39	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto DN 12 mm spessore 1 mm a norme UNI EN 1057 completo di coibentazione flessibile elastomerica in Classe 1, spessore 6 mm conforme alla Legge 10/91, conducibilità termica a +40 °C 0,040 W/mxK, in opera sotto traccia compreso di opere murarie. euro (dieci/32)	ml	10,32
Nr. 86 AP 40	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione di aspirazione in acciaio verniciato bianco, DN 100 mm euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 87 AP 41	Fornitura e posa in opera pompa per servizio idrico sanitario completa di dispositivo per funzionamento automatico tipo "PRESS CONTROL" con a corredo di n°1 nippel e n°1 raccordo per collegamento alla pompa, portata 3,5÷1,5 mc/h prevalenza 18÷28 m c.a., corpo pompa - girante in acciaio inox AISI 304, motore elettrico potenza 0,78 KW, alimentazione monofase 230 V, temperatura del liquido da 0°C a +40 °C, pressione max di esercizio 6 bar, grado di protezione IP-44, classe di isolamento F, compreso il collegamento alla linea di alimentazione già predisposta euro (quattrocentoquarantauno/52)	cadauno	441,52
Nr. 88 AP 42	Fornitura e posa in opera di rete di collegamento pompa acqua sino ai servizi, realizzata con tubo polipropilene PPR tipo 3, realizzato secondo la Norma DIN 8077/8078, diametro esterno 40 mm e spessore 3,7 mm, pressione nominale PN10, pezzi speciali, comprese valvole di intercettazione a monte e a valle, rete di aspirazione, galleggiante in condotta ingresso acqua comunale, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (quattrocentocinquantadue/43)	a corpo	452,43
Nr. 89 AP 43	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico, capacità 60l, coibentato con valvola di sicurezza e termostato bimetallico, completo di staffe di sostegno, raccordi idraulici, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza 1200 W compreso l'allacciamento alla rete idrica ed il collegamento elettrico alla linea già predisposta euro (centoottantatré/23)	cadauno	180,23
Nr. 90 AP 44	Fornitura e posa in opera di estrattore centrifugo assiali in linea da condotto, portata 150 mc/h, numero di giri 1660 /l', prevalenza 30 mm c.a., realizzato in resina plastica VO, ventola a turbina equilibrata direttamente sul motore, motore monofase 230 V 50 Hz ad induzione con termoprotettore, vano collegamento elettrici in scatola IP-54, alimentazione di classe II, compreso il punto elettrico di alimentazione, compreso le fascette per l'attestazione ai tubi di aspirazione, rete di protezione esterna e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventinove/21)	cadauno	229,21
Nr. 91 AP 45	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale per espulsione diretta all'esterno, portata 90 mc/h, numero di giri 2300 /l', prevalenza 3 mm c.a., realizzato in ABS trattato anti - UV, motore a poli schermati 230 V 50 Hz, IPX4, alimentazione di classe II, versione con		

