



COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

PROVINCIA DI AGRIGENTO

**OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO E SISTEMAZIONE DEL CIMITERO
COMUNALE DI LAMPEDUSA, SITO IN ZONA CALA PISANA.**



ELABORATO

4.1

ELABORATI CONTABILI:

- **ELENCO PREZZI UNITARI**

REV. DEL

IL SINDACO
dott. Salvatore Martello

IL R.U.P.

Giuseppe Architetto Licata

Viale della Vittoria, 98
92020 - Grotte (AG)
arch.giuseppelicata@virgilio.it
cell. 333 4563339
P.Iva 02663380844

IL PROGETTISTA



Lampedusa e Linosa (AG), li _____

Comune di Lampedusa e Linosa
Provincia di Agrigento

pag. 1

ELENCO PREZZI

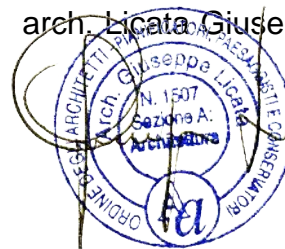
OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO E SISTEMAZIONE DEL CIMITERO COMUNALE DI LAMPEDUSA, SITO IN ZONA CALA PISANA.

COMMITTENTE: Comune di Lampedusa e Linosa

Lampedusa e Linosa, _____

IL TECNICO

arch. Licata Giuseppe



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.004	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm ² e fino a 40 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventitre/38)	mc	23,38
Nr. 2 01.01.05.003	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm ² e fino a 20 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventiuno/65)	mc	21,65
Nr. 3 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/60)	mc x km	0,60
Nr. 4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. euro (ventiuno/76)	mc	21,76
Nr. 5 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (duecentotrentasei/66)	mc	236,66
Nr. 6 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm euro (trentaquattro/59)	mq	34,59
Nr. 7 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. euro (centoquarantacinque/96)	mc	145,96
Nr. 8 03.01.02.002	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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35. euro (centoottantatre/53)	mc	183,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 03.01.02.010	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili: C28/35. euro (centonovantauno/89)	mc	191,89
Nr. 10 03.02.01.001	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: per strutture in cemento armato intelaiate euro (due/32)	kg	2,32
Nr. 11 03.02.02	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 (trentacinque/56)	mq	35,56
Nr. 12 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (ventisei/98)	mq	26,98
Nr. 13 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata 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. euro (due/84)	kg	2,84
Nr. 14 03.03.01.001	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, 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 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m euro (settantanove/78)	mq	79,78
Nr. 15 05.01.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (cinquantatre/67)	mq	53,67
Nr. 16 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (venti/50)	mq	20,50
Nr. 17 05.01.10.002	idem c.s. ...d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (quindici/18)	mq	15,18
Nr. 18 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (cinquantauno/84)	mq	51,84
Nr. 19 05.02.04.001	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 con idoneo prodotto, 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 (quindici/66)	m	15,66
Nr. 20	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.02.04.001	con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 70 N/mm ² , resistenza a flessione minima ≥ 10 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura ≤ 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm per elementi di formato 40x40 cm euro (settanta/54)	mq	70,54
Nr. 21 06.02.12.002	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 16x12 euro (quarantacinque/03)	m	45,03
Nr. 22 06.04.01.001	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) euro (quattro/03)	kg	4,03
Nr. 23 08.02.01.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duraluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infilso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione mq 0,90 per singolo battente. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon euro (quattrocentouno/63)	mq	401,63
Nr. 24 08.02.05.002	Fornitura e collocazione d'infilso di PVC per portoncino, con profilati della sezione minima di 60 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spessore minimo 1,2 mm., assemblato mediante saldatura a caldo, collocato su controtelai murati di scatolare zincato 45x25 mm., spessore 1,5 mm I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono comprese in opera di guarnizioni, cerniere, maniglie, apparecchi di trattenuta e chiusura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' inclusa la fornitura e posa in opera del vetro. - Superficie minima di misurazione: mq 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza alta efficienza con argon euro (trecentotrentanove/00)	mq	339,00
Nr. 25 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. euro (duecentottantauno/09)	mq	281,09
Nr. 26 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/12)	mq	24,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 09.01.03	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (sedici/74)	mq	16,74
Nr. 28 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/62)	mq	27,62
Nr. 29 10.01.01.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili euro (centodieci/27)	mq	110,27
Nr. 30 10.01.03.001	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 o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili euro (centocinquantaquattro/65)	mc	154,65
Nr. 31 10.01.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (due/89)	cad	2,89
Nr. 32 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinque/74)	mq	5,74
Nr. 33 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quindici/58)	mq	15,58
Nr. 34 12.03.02	Fornitura e posa in opera di controsoffitti piani in rete metallica tipo "Nervometal" del peso non inferiore a 12 N/m ² , smaltata, nervata e striata, assicurata ad adeguata armatura portante con chiodi, graffe, filo di ferro zincato, compresa l'armatura, le opere provvisorie, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/33)	mq	40,33
Nr. 35 13.07.03.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfidri, 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 110 mm; interno 103,6 mm euro (undici/17)	m	11,17
Nr. 36 13.07.03.002	idem c.s. ...D esterno 125 mm; interno 117,6 mm euro (tredici/17)	m	13,17
Nr. 37 13.08.01	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 (ventisette/06)	mc	27,06
Nr. 38 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), 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 FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 euro (quarantasette/50)	cad	47,50
Nr. 39 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer euro (cinquanta/03)	cad	50,03
Nr. 40 14.01.03.003	idem c.s. ...un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo euro (settantatre/37)	cad	73,37
Nr. 41 14.01.05.001	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer euro (diciotto/40)	cad	18,40
Nr. 42 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. euro (dodici/65)	cad	12,65
Nr. 43 14.01.07	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa a led entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. euro (cinque/81)	cad	5,81
Nr. 44 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² euro (cinquantadue/10)	cad	52,10
Nr. 45 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo euro (dodici/19)	cad	12,19
Nr. 46 14.02.03.002	idem c.s. ...10/16A - Universale - 2 moduli euro (diciassette/25)	cad	17,25
Nr. 47 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 euro (dieci/49)	cad	10,49
Nr. 48 14.03.13.003	idem c.s. ...fino a 196x152x70 euro (dodici/19)	cad	12,19
Nr. 49 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 50 14.03.15.003	idem c.s. ...FS17 sez 1x4,0mm² euro (due/10)	m	2,10
Nr. 51 14.03.15.004	idem c.s. ...FS17 sez 1x6,0mm² euro (due/89)	m	2,89
Nr. 52 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² euro (tre/61)	m	3,61
Nr. 53 14.03.17.005	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x10mm² euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 54	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14.03.17.016	euro (due/84)	m	2,84
Nr. 55 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ² euro (sette/69)	cad	7,69
Nr. 56 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m euro (centotre/50)	cad	103,50
Nr. 57 14.08.01.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica parabolica lamellare bianca o Dark Light in alluminio anodizzato 99,99%, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x18W euro (centoventisette/31)	cad	127,31
Nr. 58 14.08.02.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in polycarbonato 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. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W euro (settantaotto/78)	cad	78,78
Nr. 59 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/micropismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (T=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (T=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o micropismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/micropismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m ² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA > 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. E' compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico euro (centoventiuno/79)	cad	121,79
Nr. 60 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica e schermo in polycarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Tradizionale euro (centootto/22)	cad	108,22
Nr. 61 14.08.11.009	idem c.s. ...- aut. 3h - Autodiagnosi euro (trecentocinque/79)	cad	305,79
Nr. 62 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT), la minuteria ed ogni altro onere. Compresse le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. euro (sessantaotto/20)	cad	68,20
Nr. 63 14.11.09	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. euro (uno/01)	m	1,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 14.12.01.001	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriorita locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti euro (settecentotrentacinque/89)	cad	735,89
Nr. 65 14.12.02.001	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico euro (centoventiuno/90)	cad	121,90
Nr. 66 14.13.01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimer o, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. euro (settantacinque/67)	cad	75,67
Nr. 67 15.01.04.002	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti 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. delle dimensioni di 80x80 cm euro (trecentoquattro/89)	cad	304,89
Nr. 68 15.01.05	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, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantaquattro/64)	cad	364,64
Nr. 69 15.01.08	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 esterna 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, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. euro (duecentoottanta/90)	cad	280,90
Nr. 70 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. euro (duemilacentonovantasei/49)	cad	2'196,49
Nr. 71 15.03.04	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 collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotti, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duemilaottantasette/73)	cad	2'087,73
Nr. 72 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquaranta/38)	cad	440,38
Nr. 73 15.03.06	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 (cinquecentododici/26)	cad	512,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 15.03.07	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 (trecentodieci/99)	cad	310,99
Nr. 75 15.04.01.002	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 (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) 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 (centoundici/94)	cad	111,94
Nr. 76 15.04.02.001	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 (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche euro (ottantasei/87)	cad	86,87
Nr. 77 15.04.02.002	idem c.s.scarico acque nere euro (novantaquattro/48)	cad	94,48
Nr. 78 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. euro (ventisette/38)	cad	27,38
Nr. 79 15.04.07.002	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 - s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i materiali di tenuta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro esterno da 32 mm euro (tre/82)	m	3,82
Nr. 80 15.04.09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfidri, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm euro (undici/79)	m	11,79
Nr. 81 15.04.09.002	idem c.s. ...per diametro DN 20x15 mm euro (dodici/83)	m	12,83
Nr. 82 15.04.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con premistoppa in tubetto alfofonato. euro (quarantanove/74)	cad	49,74
Nr. 83 15.04.13.001	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm euro (ventisei/55)	m	26,55
Nr. 84 15.04.24	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 C20/25 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 (settantauno/89)	cad	71,89
Nr. 85 18.01.01.002	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento con protezione addizionale euro (cinquantacinque/95)	m	55,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm euro (centoventisetze/24)	cad	127,24
Nr. 87 18.07.02.002	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm euro (cinque/18)	m	5,18
Nr. 88 18.07.02.003	idem c.s. ...doppia camera D=63mm euro (cinque/64)	m	5,64
Nr. 89 20.11.01	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - per ogni coppia di provini euro (trentauno/28)	cad	31,28
Nr. 90 20.12.01	Prova di abbassamento al cono (Slump test). Verifica della consistenza e del grado di lavorabilità del calcestruzzo fresco. UNI EN12350-2:2009 - per ogni prova euro (diciotto/24)	cad	18,24
Nr. 91 20.12.04	Confezionamento di calcestruzzo fresco in cubiere (15*15*15 cm). UNI EN12390-2:2009 euro (venti/01)	cad	20,01
Nr. 92 20.14.01	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - per ogni prova euro (ottantadue/09)	cad	82,09
Nr. 93 20.14.03	Prova di piegamento e raddrizzamento. (per ogni terna). UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 - per ogni prova euro (trentasei/49)	cad	36,49
Nr. 94 20.14.07	Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1:2004; UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 - per ogni campione euro (sette/31)	cad	7,31
Nr. 95 20.17.01	Prova di trazione su provetta di reti o tralicci elettrosaldati, comprendente almeno due nodi, per la determinazione della tensione di snervamento, rottura, dell'allungamento Agt (Prova da eseguirsi su 3 campioni). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - per ogni prova euro (centoottantadue/41)	cad	182,41
Nr. 96 20.17.09	Preparazione del campione di reti o tralicci elettrosaldati da sottoporsi a prove di laboratorio. - per ogni campione euro (ventidue/66)	cad	22,66
Nr. 97 24.03.03.005	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsetteria a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il tiro in alto, le staffe, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5%, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (T.l. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A); resa frigorifera non inferiore a 5 kW (T.l. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); euro (duemilatrecentotrenta/11)	cad	2'330,11
Nr. 98 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) euro (centoquarantadue/97)	cad	142,97
Nr. 99 26.01.45.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m euro (trecentonovantanove/92)	cad	399,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 26.01.45.002	idem c.s.: lunghezza 20 m euro (quattrocentosessantasei/05)	cad	466,05
Nr. 101 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. euro (sessantasei/13)	cad	66,13
Nr. 102 26.01.54	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm - Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m. euro (ottantatre/98)	cad	83,98
Nr. 103 N.P.1	Dismissione, pulizia accatastamento di pavimentazione autobloccante esistente in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensione dello spessore di cm 8 di colore giallo, da sistemare in in apposite zone in prossimità del cantiere e da mettere in opera successivamente nelle parti da ripavimentare e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione dell'eventuale strato di sabbia lavata e/o stabilizzata e successiva demolizione del sottostrato in calcestruzzo semplice o armato, da eseguirsi con qualsiasi mezzo escluso le mine, anche con l'uso continuo di punta in acciaio, per uno spessore massimo di cm 25, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il tiro a vuoto. Per ogni mq di pavimentazione dismessa composta da autobloccante dello spessore da cm 8, strato di sabbia lavata o stabilizzata dello spessore di cm 2 e l'eventuale strato di sottofondo in calcestruzzo di cm 25. euro (diciannove/46)	m2	19,46
Nr. 104 N.P.10	Fornitura e montaggio di quadro elettrico per ente distributore preassemblato di tipo chiuso e appoggiato a parete e/o a pavimento ed anche incassato a parete tale che l'ispezione avvenga frontalmente, sistema di blocco, e grado di protezione opportunamente adeguato e comunque non inferiore a IPXXB, rispondente alle norme europee di riferimento e sue integrazioni. Il quadri elettrico sarà idoneo a ricevere le apparecchiature di comando e protezione dei componenti dell'impianto, in modo da facilitare l'esercizio e limitare il disservizio causato da interventi per guasto o per manutenzione. Il quadro per l'ente distributore sarà composto da: 1. Centralino di tipo mistral65 porta trasparente 18M; 2. S804N-C interrutt. magnet. 25000° - 36kA, 4P, C32; 3. E 93N32 portafusibili sezionatori 3P+N, 32° - Modulari Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le eventuali targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura di tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, ed ogni altro onere ed accessorio. euro (milleduecentosessantacinque/00)	cadauno	1'265,00
Nr. 105 N.P.11	Fornitura e montaggio di quadro elettrico GENERALE preassemblato di tipo chiuso e appoggiato a parete o incassato a parete tale che l'ispezione avvenga frontalmente, sistema di blocco, e grado di protezione opportunamente adeguato e comunque non inferiore a IPXXB, rispondente alle norme europee di riferimento e sue integrazioni, in materiale isolante, grado di protezione IP40 completo di sportello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro barra equipotenziale e morsettiera. Il quadro elettrico sarà idoneo a ricevere le apparecchiature di comando e protezione dei componenti dell'impianto, in modo da facilitare l'esercizio e limitare il disservizio causato da interventi per guasto o per manutenzione. Il quadro per l'ente distributore sarà composto da: 1. Mistral41F incasso porta trasparente 72M; 2. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C6 3. DDA202 - Blocco Diff.,2P,AC,25A,0,03A 4. S204L - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 4P, C25 5. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C16 6. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C10 7. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C20 8. S204L - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 4P, C16 9. DDA204 - Blocco Diff.,4P,AC,25A,0,03A 10. TS63/12-24 C Trasformatore 63VA 12-24V - TRASFORMATORI MODULARI. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le eventuali targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura di tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, ed ogni altro onere ed accessorio. euro (cinquemilaseicentotrentacinque/00)	cadauno	5'635,00
Nr. 106 N.P.12	Fornitura e montaggio di quadro elettrico ONORANZE FUNEBRI preassemblato di tipo chiuso e appoggiato a parete o incassato a parete tale che l'ispezione avvenga frontalmente, sistema di blocco, e grado di protezione opportunamente adeguato e comunque non inferiore a IPXXB, rispondente alle norme europee di riferimento e sue integrazioni, in materiale isolante, grado di protezione IP40 completo di sportello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro barra equipotenziale e morsettiera. Il quadro elettrico sarà idoneo a ricevere le apparecchiature di comando e protezione dei componenti dell'impianto, in modo da facilitare l'esercizio e limitare il disservizio causato da interventi per guasto o per manutenzione. Il quadro per l'ente distributore sarà composto da: 1. MISTRAL41F incasso porta trasp 36M 2F 2. S204L - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 4P, C16 3. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C20 4. DDA202 - Blocco Diff.,2P,AC,25A,0,03A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 N.P.13	<p>5. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C16 6. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C10 Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le eventuali targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura di tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, ed ogni altro onere ed accessorio. euro (millequattrocentonovantacinque/00)</p> <p>Fornitura e montaggio di quadro elettrico SALA AUTOPTICA (BLOCCO C) preassemblato di tipo chiuso e appoggiato a parete o incassato a parete tale che l'ispezione avvenga frontalmente, sistema di blocco, e grado di protezione opportunamente adeguato e comunque non inferiore a IPXXB, rispondente alle norme europee di riferimento e sue integrazioni, in materiale isolante, grado di protezione IP40 completo di sportello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro barra equipotenziale e morsettiera. Il quadro elettrico sarà idoneo a ricevere le apparecchiature di comando e protezione dei componenti dell'impianto, in modo da facilitare l'esercizio e limitare il disservizio causato da interventi per guasto o per manutenzione. Il quadro per l'ente distributore sarà composto da: 1. MISTRAL41F incasso porta trasp 54M 2. S204L - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 4P, C25 3. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C10 4. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C16 5. DDA202 - Blocco Diff.,2P,AC,25A,0,03A 6. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C32 7. DDA202 - Blocco Diff.,2P,AC,40A,0,03A 8. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C20 9. S201NaL - Interr. magnet. 4500A - 6kA, 1P+N, C40 Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le eventuali targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura di tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, ed ogni altro onere ed accessorio. euro (duemilaquattrocentosessantauno/00)</p>	cadauno	1'495,00
Nr. 108 N.P.14	<p>Fornitura e montaggio e installazione di valvola antiriflusso per impianti fognari dotata di dispositivo di chiusura automatico e leva di blocco in posizione di chiuso, realizzata per stampaggio ad iniezione PVC non plastificato. Dimensioni degli innesti conformi alla EN 1401 e EN 1329; Il sistema di giunzione può essere di tipo ad incollaggio o a banchiere con guarnizione di tenuta a labbro. Il dispositivo è completamente ispezionabile, dotato di coperchio amovibile a tenuta idraulica, il piattello di tenuta è asportabile. Le guarnizioni a labbro amovibili sono costruite e certificate conformemente alle norme EN 681- 1 e DIN 4060. Il dispositivo è dotato di marcatura CE. La valvola è certificata dall'istituto LGA in conformità conforme alla normativa EN 13564-1 (fino Ø200), istituto internazionale specializzato nella certificazione di dispositivi anti allagamento. Il fabbricante dovrà, pena la non accettazione del materiale, essere certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2008 per tubazione del diametro da 110 a 160. Compreso ogni accessorio e quanto altro occorra pre dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantasette/07)</p>	cadauno	367,07
Nr. 109 N.P.15	<p>Impianto di produzione ACS con scaldacqua elettrici o termoelettrici. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Compreso ogni accessorio e quanto altro occorra pre dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Per Scaldacqua elettrico da l 100. euro (settecentoventicinque/22)</p>	cadauno	725,22
Nr. 110 N.P.16	<p>Fornitura e collocazione di autoclave per acqua uso sanitario e per irrigazione, comprendente pompa centrifuga inox orizzontale da Hp 2,2 KW, press-control , accessori valvole, raccordeia , galleggiante elettrico e meccanico per serbatoio. Compreso di collettore per n.7 mandate e tubazione di aspirazione e di mandata. Quadretto IP 65 comprendente interruttore magnetotermico differenziale 2P, 16A, 0,03A, a 4,5 KA, Tubo flessibile e cavi di alimentazione al motore, compreso collegamento al quadro principale in adeguata tubazione e cavi elettrici. Compreso di collettore e valvole di chiusura. euro (milleottocentoquarantacinque/44)</p>	cadauno	1'845,44
Nr. 111 N.P.17	<p>Dismissione di cancello esistente in acciaio inox delle dimensioni ml 2,84 x 2,95. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere necessario per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (duecentodiciotto/50)</p>	a corpo	218,50
Nr. 112 N.P.18	<p>Smontaggio, spostamento e rimontaggio di monumento lapideo esistente anche con l'utilizzo di autogrù e ogni altro onere necessario per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (duemilacinquecentotrenta/00)</p>	a corpo	2'530,00
Nr. 113 N.P.2	<p>Fornitura e collocazione di rivestimento isolante per murature controterra con membrana bugnata in HDPE tipo "SAFE-ROLL"; durante la messa in opera le bugne dello spessore di massimo mm 0,5 altezza dei rilievi mm 8, peso 500 gr/m2, avente resistenza meccanica alla compressione non inferiore a 230 KN/m2. Durante la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	collocazione la membrana verrà posizionata dall'alto verso il basso con una sovrapposizione longitudinale non inferiore a cm 10. Nel lato superiore si dovrà procedere alla chiodatura utilizzando chiodi in acciaio associati ai rispettivi bottoni di fissaggio ad una distanza di circa cm 100 escluso il tubo drenante da compensarsi a parte e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regole d'arte. euro (undici/76)	m2	11,76
Nr. 114 N.P.20	Finiture idrofugata a civile media (rasante) e successivo strato decorativo e di protezione con intonaco colorato ai silossani (strato finale di colore) - tinte chiare - ad applicazione manuale di intonaci interni ed esterni tradizionali o premiscelati. I supporti devono essere omogenei, complanari, stabili, resistenti, puliti e privi di parti sfarinanti per raschiatura, rabottatura ed in caso di vuoti nell'intonaco da rasare, raggiungere la planarità mediante tecnica del rincoccio nelle modalità indicate dalla D.L.. Inumidire il supporto prima dell'applicazione. La pulizia e l'asporto del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale impiegato avrà le seguenti caratteristiche: finitura di intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi sia esterni che interni, livellamento di irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti in calcestruzzo tipo weber.cem RS350, da applicare manualmente in due o più passate nella stessa giornata, con consumo di 4 kg/mq per passata (spessore 3 mm) successivo strato, con pittura colorata silossanica a spessore, tipo weber.cote siloxcover R, quest'ultime preventivamente trattate con primer silossanico tipo weber.prim RC14. Tale finitura a civile media deve avere resistenza a flessione di almeno 1,5 N/mm ² , adesione su sottofondi cementizi non inferiore a 0,5 N/mm ² e, essendo idrofugata, conferisce protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di rete sottile tipo cappotto in caso di supporti non omogenei, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati oltre alla posa dell'applicazione di primer come preparatore di decorazione silossanica e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (trentadue/72)	m2	32,72
Nr. 115 N.P.21	Fornitura, e collocazione di perno tipo parma in bronzo per sostegno numero quattro lapidi contemporaneamente per ossari del diametro non inferiore a cm 3 a spessore variabile (tipo Caggiati) con dimensioni del perno in acciaio incluso n pari a cm 8 e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantaquattro/80)	cadauno	44,80
Nr. 116 N.P.22	Fornitura e posa in opera di cancelli carrabile e pedonale delle dimensioni rispettivamente di ml 3,50x2,40 e 1,37x2,40 realizzate con profilati in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, e rivestiti con lastre in cor-ten dello spessore mm 1,5, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfidri ed ogni altro onere, comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (settemilaottocentotrentasette/27)	a corpo	7'877,27
Nr. 117 N.P.23	Fornitura e collocazione di scossalina in lamiera preverniciata, dalle colorazioni a scelta della D.L. della larghezza necessaria a coprire il muretto d'attico con apposito risvolto, posta in opera mediante tasselli ad espansione, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regole d'arte. euro (ventisei/32)	m	26,32
Nr. 118 N.P.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di batteria di loculi cimiteriali in monoblocco autoportante strutturale "maggiorato" costruito in calcestruzzo armato vibrato TIPO ASPIA con ATTESTATO di QUALIDICAZIONE n° 48/15-SD, con classe di resistenza C28/35 e classe di esposizione XC2, tipo portante per tumulazioni frontali di tipo chiuso a "fornetto" costruito in ottemperanza al D.P.R. n°285 del 10.09.1990 e Circolare n°24 del 24.06.1993 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno e secondo le nuove norme tecniche per le costruzioni quale NTC 2008 e secondo il protocollo di qualificazione del Ministero dei Lavori Pubblici. costruito in monoblocco multiplo sviluppato in orizzontale a 5 NICCHIE di tipo chiuso - tumulazione a fornello delle dimensioni esterne cm 440x240x80 e peso kg 5700 e spessore cm 5 per le pareti intermedie e cm 10 per le pareti esterne, in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm 4,50 nella parte frontale. il manufatto dovrà essere munito di certificazione in serie dichiarata rilasciata dal Ministero dei Lavori Pubblici e di relazione, calcolo statico secondo il D.M.14/01/2008 e i disegni esecutivi occorrenti per il rilascio dell'autorizzazione di competenza del Genio Civile. Ogni monoblocco dovrà essere munito di tubazione annegata nel calcestruzzo nello spessore di base per formazione degli impianti elettrici per le lampade votive, nonchè nello spessore esterno di ogni batteria, spinotto del diametro 20 mm di collegamento tra le batterie della lunghezza di cm 15, solidari come da esecutivi allegati con l'armatura e il calcestruzzo e potrà essere munito di mensola ad incastro in cemento armato vibrato ed inoltre di angolari in acciaio per appoggio delle lastre di chiusura, nonchè di sostegno alle pareti divisorie. I manufatti sono dotati di n° 4 chiodi in acciaio da 25 KN per la movimentazione, disposti sulla superficie superiore del manufatto e solidali con l'armatura ed al calcestruzzo. Gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, Certificato Ambientale UNI EN 14001. E' compreso altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (duemilasettecentotrentatre/87)	cadauno	2'733,87
Nr. 119 N.P.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di batteria di loculi cimiteriali in monoblocco autoportante strutturale costruito in calcestruzzo armato vibrato TIPO ASPIA con ATTESTATO di QUALIDICAZIONE n° 48/15-SD, con classe di resistenza C28/35 e classe di esposizione XC2, tipo portante per tumulazioni frontali di tipo chiuso a "fornetto" costruito in ottemperanza al D.P.R. n°285 del 10.09.1990 e Circolare n°24 del 24.06.1993 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno e secondo le nuove norme tecniche per le costruzioni quale NTC 2008 e secondo il protocollo di qualificazione del Ministero dei Lavori Pubblici. Costruito in monoblocco multiplo sviluppato in orizzontale a 5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	NICCHIE di tipo chiuso - tumulazione a fornetto delle dimensioni esterne cm 415x240x80 e peso kg 5250 e spessore cm 5 per le pareti intermedie e cm 10 per le pareti esterne, in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm 4,50 nella parte frontale. Il manufatto dovrà essere munito di certificazione in serie dichiarata rilasciata dal Ministero dei Lavori Pubblici e di relazione, calcolo statico secondo il D.M.14/01/2008 e i disegni esecutivi occorrenti per il rilascio dell'autorizzazione di competenza del Genio Civile. Ogni monoblocco dovrà essere munito di tubazione annegata nel calcestruzzo nello spessore di base per formazione degli impianti elettrici per le lampade votive, nonchè nello spessore esterno di ogni batteria, spinotto del diametro 20 mm di collegamento tra le batterie della lunghezza di cm 15, solidari come da esecutivi allegati con l'armatura e il calcestruzzo e potrà essere munito di mensola ad incastro in cemento armato vibrato ed inoltre di angolari in acciaio per appoggio delle lastre di chiusura, nonchè di sostegno alle pareti divisorie. I manufatti sono dotati di n° 4 chiodi in acciaio da 25 KN per la movimentazione, disposti sulla superficie superiore del manufatto e solidali con l'armatura ed al calcestruzzo. Gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, Certificato Ambientale UNI EN 14001. E' compreso altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola euro (duemilacinquecentoottantasei/25)	cadauno	2'586,25
Nr. 120 N.P.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di batteria di loculi cimiteriali in monoblocco autoportante strutturale costruito in calcestruzzo armato vibrato TIPO ASPIA con ATTESTATO di QUALIFICAZIONE n° 48/15-SD, con classe di resistenza C28/35 e classe di esposizione XC2, tipo portante per tumulazioni frontali di tipo chiuso a "fornetto" costruito in ottemperanza al D.P.R. n° 285 del 10.09.1990 e Circolare n° 24 del 24.06.1993 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno e secondo le nuove norme tecniche per le costruzioni quale NTC 2008 e secondo il protocollo di qualificazione del Ministero dei Lavori Pubblici. Costruito in monoblocco multiplo sviluppato in orizzontale a 4 NICCHIE di tipo chiuso - tumulazione a fornetto delle dimensioni esterne cm 335x240x80 e spessore cm 5 per le pareti intermedie e cm 10 per le pareti esterne, in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm 4,50 nella parte frontale. Il manufatto dovrà essere munito di certificazione in serie dichiarata rilasciata dal Ministero dei Lavori Pubblici e di relazione, calcolo statico secondo il D.M.14/01/2008 e i disegni esecutivi occorrenti per il rilascio dell'autorizzazione di competenza del Genio Civile. Ogni monoblocco dovrà essere munito di tubazione annegata nel calcestruzzo nello spessore di base per formazione degli impianti elettrici per le lampade votive, nonchè nello spessore esterno di ogni batteria, spinotto del diametro 20 mm di collegamento tra le batterie della lunghezza di cm 15, solidari come da esecutivi allegati con l'armatura e il calcestruzzo e potrà essere munito di mensola ad incastro in cemento armato vibrato ed inoltre di angolari in acciaio per appoggio delle lastre di chiusura, nonchè di sostegno alle pareti divisorie. I manufatti sono dotati di n° 4 chiodi in acciaio da 25 KN per la movimentazione, disposti sulla superficie superiore del manufatto e solidali con l'armatura ed al calcestruzzo. Gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, Certificato Ambientale UNI EN 14001. E' compreso altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (duemiladuecentocinquantequattro/82)	cadauno	2'253,82
Nr. 121 N.P.6	Fornitura e posa in opera di cassetta ossario in batteria in monoblocco non portanti costruito in calcestruzzo armato vibrato portante per tumulazioni frontali di tipo chiuso costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e Circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas. Costruito in monoblocco multiplo a 5 nicchie di tipo chiuso - tumulazione a fornetto e delle dimensioni esterne cm. 185x40x80. Gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 certificata ICMQ. E' compreso altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. euro (novecentoventisei/93)	cadauno	926,93
Nr. 122 N.P.7	Messa in opera di pavimentazione autobloccante esistente proveniente dalla dismissione della voce N.P.1 in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensione dello spessore di cm 8 di colore giallo, sistemata in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non inferiore a 5mm su sottofondo esistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante euro (quindici/07)	m2	15,07
Nr. 123 N.P.8	Fornitura, e collocazione di staffa in bronzo per sostegno lapidi a spessore variabile (tipo Caggiati) delle dimensioni mm 84-48 spessore mm 10-28 compreso di perno in acciaio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentaquattro/90)	cadauno	34,90
Nr. 124 N.P.9	Dismissione blocco palo di illuminazione tronco conico a stelo curvato esistente compreso di apparecchio di illuminazione con corpo in lega leggera pressofusa monoblocco eventualmente divise in due parti ed unite da cerniera. E' incluso il trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere necessario per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquaranta/93)	cadauno	240,93
	Lampedusa e Linosa, 26/02/2018 Il Tecnico arch. Licata Giuseppe 		