



Città di Catania

Realizzazione di Orti Urbani a Librino

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Filippo Maccarrone

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE: Arch. Salvatore Persano

TIMBRO E FIRMA

GEOLOGO: Dott. Eugenio Di Liberto

CONSULENZA IMPIANTO ELETTRICO: Ing. Carlo Davi

**CONSULENZA verde e piantumazione:
dott. Agr. Lara Riguccio**

COLLABORATORI:

**Arch. Salvatore Basile
Geom. Ignazio Vittorio
Geom. Giuseppe Pennisi**

PROGETTO ESECUTIVO

**OGGETTO:
ELENCO PREZZI UNITARI**

15

DATA:

SCALA:

REV.:

NOTE:



TIMBRI ED APPROVAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.05.01	<p>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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. 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 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>euro (quattro/56)</p>	al m ³	4,56
Nr. 2 01.02.03	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato</p> <p>euro (tre/10)</p>	al m ³	3,10
Nr. 3 01.02.04.01	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 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, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p>euro (zero/54)</p>	al mcxkm	0,54
Nr. 4 03.01.02.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la liscivatura 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 : C 25/30</p> <p>euro (centoquarantasette/20)</p>	al m ³	147,20
Nr. 5 03.02.03	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>euro (diciannove/70)</p>	al m ²	19,70
Nr. 6 03.02.04	<p>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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione).</p> <p>euro (due/04)</p>	al kg	2,04
Nr. 7 06.01.02.01	<p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano</p> <p>euro (venticinque/30)</p>	al m ³	25,30
Nr. 8 06.03.01	<p>Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CEE, realizzati con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10, tessuta con trafilato di ferro di Ø da 2,70 a 3,00 mm, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche ed UNI-EN 10218-2 per le tolleranze sui diametri, rivestito con zincatura forte (UNI-EN 10244-2 Classe A). Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L.; compresi i tiranti e le cuciture con filo di ferro a forte zincatura, nonché la preparazione della sede di appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento.</p> <p>euro (otto/00)</p>	al kg	8,00
Nr. 9 06.03.03	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, compresi lo smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quaranta/60)</p>	al m ³	40,60
Nr. 10	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.04.02.02	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; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) euro (quattro/22)	al kg	4,22
Nr. 11 13.02.14.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 6 bar, corpo piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm euro (ottanta/70)	cad.	80,70
Nr. 12 13.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm euro (sei/02)	al m	6,02
Nr. 13 13.03.02.06	idem c.s. ...D esterno 63 mm euro (nove/98)	al m	9,98
Nr. 14 13.08	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 (ventidue/30)	al m3	22,30
Nr. 15 13.09.07.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m ² , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 800 x 800 mm euro (trecentoquarantadue/00)	cad.	342,00
Nr. 16 13.09.07.22	idem c.s. ...parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m ² per pozzetto 800 x 800 mm euro (duecentodiciotto/90)	cad.	218,90
Nr. 17 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo euro (otto/73)	al kg	8,73
Nr. 18 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. euro (centoquarantadue/10)	al m ³	142,10
Nr. 19 18.01.03.01	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 voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm euro (centoventitre/30)	cad.	123,30
Nr. 20 18.02.02.02	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m euro (trecentodiciotto/40)	cad.	318,40
Nr. 21 18.02.02.07	idem c.s. ...regola d'arte. D=139,7 mm; d=65 mm; Sm=3,8 mm; h=9,80 m euro (settecentoquattordici/50)	cad.	714,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 18.05.04.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 2 x 2,5 mm2 euro (tre/09)	al m	3,09
Nr. 23 18.07.01.01	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm2 euro (trentaotto/70)	cad.	38,70
Nr. 24 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm2 euro (cinquanta/80)	cad.	50,80
Nr. 25 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm euro (sei/18)	al m	6,18
Nr. 26 23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (quattordici/90)	al m	14,90
Nr. 27 23.01.03.05	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. euro (trentaotto/20)	al m²	38,20
Nr. 28 23.02.01	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommatto da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plasticato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. euro (centocinquantaquattro/20)	cad.	154,20
Nr. 29 23.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. euro (duecentotrentanove/60)	cad.	239,60
Nr. 30 23.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. euro (quarantasei/30)	cad.	46,30
Nr. 31 23.02.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni euro (centodieci/70)	cad.	102,70
Nr. 32 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 23.03.04	<p>euro (cinquantaquattro/50)</p> <p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	cad.	54,50
	<p>euro (ventiquattro/40)</p>	cad.	24,40
Nr. 34 23.03.07.06	<p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.</p>		
	<p>euro (diciannove/30)</p>	cad.	19,30
Nr. 35 23.03.08.01	<p>Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Foglio da 6 etichette L x H = cm 6,00 x 2,00.</p>		
	<p>euro (sette/44)</p>	cad.	7,44
Nr. 36 23.05.01.02	<p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da kg 9 classe 34A 233BC</p>		
	<p>euro (sessantasei/40)</p>	cad.	66,40
Nr. 37 23.06.01	<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	<p>euro (cinque/70)</p>	cad.	5,70
Nr. 38 23.06.02	<p>Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	<p>euro (quindici/90)</p>	cad.	15,90
Nr. 39 23.06.05	<p>Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	<p>euro (due/10)</p>	cad.	2,10
Nr. 40 23.06.07	<p>Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.</p>		
	<p>euro (tre/60)</p>	cad.	3,60
Nr. 41 23.06.12	<p>Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	<p>euro (sessantaotto/20)</p>	cad.	68,20
Nr. 42 23.06.13	<p>Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	<p>euro (tre/90)</p>	cad.	3,90
Nr. 43 23.07.01.01	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, il basamento, il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 23.07.01.02	materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di metri 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego. euro (trecentotantadue/40)	cad.	382,40
Nr. 45 23.07.02.01	idem c.s. ...addetti. Per ogni mese successivo al primo euro (centodiciannove/50)	cadauno	119,50
Nr. 46 23.07.02.02	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, il basamento, il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego. euro (quattrocentotantatre/30)	cad.	483,30
Nr. 47 23.07.06.01	idem c.s. ...addetti. Per ogni mese successivo al primo euro (duecentoventi/30)	cad.	220,30
Nr. 48 23.07.06.02	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m. 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. Per il primo mese d'impiego. euro (duecentoventisei/80)	cad.	226,80
Nr. 49 ALB. 001	idem c.s. ...5,20. Per ogni mese successivo al primo. euro (otto/40)	cad.	8,40
Nr. 50 ALB. 002	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della buca, il posizionamento della pianta, il reinterro della buca con terriccio preparato terra vegetale scevra da pietrame, torba, fertilizzanti, palo tutore, la garanzia di attecchimento con tempestiva sostituzione delle fallanze, la manutenzione sino al collaudo e quanto altro occorra per assicurare la messa a dimora e l'attecchimento a perfetta regola d'arte. - PRUNUS CERASIFERA circonferenza del tronco cm. 20-25, altezza 4.00-4.50. euro (cinquecentotrentauno/58)	cadauno	531,58
Nr. 51 ALB. 003	idem c.s. ...d'arte. - LAGUNARIA PATERSONII avente cir. tronco cm. 22-25. euro (quattrocentoventiquattro/99)	cadauno	424,99
Nr. 52 ALB. 004	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo in contenitori di misura adeguata, compresa l'apertura della buca, il posizionamento della pianta, il reinterro della buca con terriccio preparato con terra vegetale, torba e aggiunta di perfosfato minerale, compresi anche i tre pali tutori, la garanzia di attecchimento con tempestiva sostituzione delle fallanze, la manutenzione fino al collaudo e quant'altro occorrerà la messa a dimora e l'attecchimento a perfetta regola d'arte: CINNAMMOUM CAMPHORA, avente circonferenza del tronco cm. 22/25. euro (quattrocentoventiquattro/99)	cadauno	424,99
Nr. 53 ARR.001	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della buca, il posizionamento della pianta, il reinterro della buca con terriccio preparato terra vegetale scevra da pietrame, torba, fertilizzanti, palo tutore, la garanzia di attecchimento con tempestiva sostituzione delle fallanze, la manutenzione sino al collaudo e quanto altro occorra per assicurare la messa a dimora e l'attecchimento a perfetta regola d'arte. - CITRUS LIMON circonferenza del tronco cm. 16-18 in vaso diametro 40 cm. euro (cinquecentocinquanta/39)	cadauno	550,39
Nr. 54 C.011	Fornitura e trasporto di casotto per il deposito degli attrezzi utili alla coltivazione dell'orto, realizzato in legno di abete naturale con montaggio a pannelli eco-sostenibile, dotato di due porte battenti cieche, completo di parete divisoria interna e pavimento in abete naturale dello spessore 19 mm; Copertura del tetto impermeabile con guaina ardesiana più listelli fermaguaina. DIM. cm 250x 300x2.14(h) euro (duemilaottocentosestantadue/91)	cadauno	2'872,91
Nr. 55 C.012	Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo di ariete" flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. Diametro nominale 80 mm; Pressione d'esercizio 40 bar. (L: mm 180 - Peso: Kg 17) euro (quattrocentotantatre/00)	cadauno	483,00
Nr. 56 C.028	<i>Passadillo a compressione tipo "DI ASSOM" per tubi in Polietilene, corpo in polipropilene, vano chiavi in polipropilene, guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata in apposita sede trapezoidale ricavata nel corpo di PP, quindi compressa solo in modo perpendicolare al tubo, e non in modo assiale da ghiera mobili; anello di serraggio in poliacetale bianco, anelli di rinforzo ove previsti in AISI 430. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978). Collaudato secondo UNI 9561 - 9562.</i> <i>Diametro 50 x 32 x 50 mm - DN 16</i> euro (sedici/80)	cadauno	16,80
Nr. 56 C.028	Collettore in ottone con ingresso e tre uscite da 3/4". Il corpo è realizzato in ottone secondo quanto stabilito dalla normativa EN 1216. euro (quindici/00)	cadauno	15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 C.029	saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico da 3/4" euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 58 C.030	Gomito in acciaio zincato da 3/4" euro (zero/80)	cadauno	0,80
Nr. 59 C.031	Pezzo speciale TES in acciaio zincato da 3/4" euro (uno/15)	cadauno	1,15
Nr. 60 C.032	Rubinetto a sfera con maniglia a chiave e valvola di non ritorno da 3/4" euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 61 C.040	Manicotto in ottone da 3/4" euro (zero/80)	cadauno	0,80
Nr. 62 C.046	Chiave manuale a T per installazione supporto in ferro zincato euro (ventidue/00)	cadauno	22,00
Nr. 63 CANC.001	Fornitura e posa in opera di cancello per accesso agli orti euro (trecentotrentatre/44)	cadauno	333,44
Nr. 64 IDRO.001	Fornitura, trasporto e collocazione di valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo di ariete" flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. Diametro nominale 80 mm; Pressione d'esercizio 40 bar. (L: mm 180 - Peso: Kg 17), da collocare entro pozzetto da compensarsi a parte. Compresi accessori di impianto (bulloni e guarnizioni) ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicentoottantauno/03)	cadauno	681,03
Nr. 65 IDRO.002	Fornitura e posa in opera di TES 50x32x50 PN 16 completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (sette/43)	cadauno	7,43
Nr. 66 IDRO.05	Fornitura e posa in opera di gomito in acciaio zincato, compreso ogni onere per dare il gomito perfettamente funzionante euro (cinque/02)	cadauno	5,02
Nr. 67 IDRO.06	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale TES in acciaio zincato di 3/4" euro (cinque/46)	cadauno	5,46
Nr. 68 IDRO.07	Fornitura e collocazione di rubinetto a sfera con maniglia a chiave e valvola di non ritorno, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (cinque/87)	cadauno	5,87
Nr. 69 ILL.002	Fornitura e posa in opera apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a. con ottica stradale efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W. Potenza 68 W, flusso luminoso 8050 lm. Colore grafite. Classe II. (Tipo Gewiss, modello GW 87411) - (su palo di h. 9.80) euro (seicentoseptantaquattro/95)	cadauno	674,95
Nr. 70 ILL.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio di arredo urbano, con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W; Classe II. Potenza 45 W (Tipo Faerber, modello Saturn A SQ) - (su palo h. 5.20) euro (trenta/39)	cadauno	30,39
Nr. 71 ILL.004	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di sistema illuminante per grandi spazi, tipo "ESA PRISMA", costituito da sostegno conico in acciaio laminato senza saldature. I singoli moduli, disposti in circonferenza su corona di acciaio, consentono di direzionare il fascio luminoso grazie alla regolazione a 180°. I tiranti in acciaio inox conferiscono al sistema la caratteristica prismatica. Ogni singolo modulo è composto da una piastra Led da 32W, 700mA, 5120lm, 3000° K. - H. 10M - 6 MODULI euro (ottomilasettecentoquarantacinque/69)	cadauno	8'745,69
Nr. 72 ILL.005	Fornitura, trasporto e posa in opera, ento cavidotto da computarsi a parte, di cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pvc, conduttori in alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II; Sez. 16 mm euro (dodici/89)	m	12,89
Nr. 73 ILL.006	Fornitura, trasporto e posa in opera, ento cavidotto da computarsi a parte, cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pvc, conduttori in alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II; Sez. 25 mm euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 74 REC. 001	Fornitura e posa in opera di pareapetto in legno di castagno del diametro di cm. 10, altezza cm 110, posto in opera come da disegni e secondo indicazioni della D.L., ancorato con al terreno mediante sistema di sostegno a vite autop perforante, compresa la ferramenta di tenuta, i tagli, gli sfridi, il trattamento antitarlo e vernice Flating. Il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (settantanove/99)	ml	79,99

