



# COMUNE DI RAGUSA

## UFFICIO TECNICO PROGETTO ESECUTIVO

COMPLETAMENTO DEL RESTAURO DEL PARCO DEL CASTELLO  
DI DONNAFUGATA - 1 STRALCIO IMPORTO EURO 2.000.000,00

CUP F25F22000010006

### PROGETTISTI

Arch. Grazia Accillaro  
Ing. Giuseppe Corallo  
Geom. Giovanni Guardiano  
Geom. Giorgio Iacono

### COLLABORATORI

dott.Arch. Gianfabio Tomasi

AGGIORNAMENTO 1 STRALCIO  
Arch. Gaudenzio Arestia

SCALA

TAVOLA

C

ELABORATO  
ELENCO PREZZI

REV. 1  
AGGIORNAMENTO AL  
PREZZARIO VIGENTE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.05.001	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 terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>euro (cinque/87)</b>	m <sup>3</sup>	5,87
Nr. 2 01.01.05.002	idem c.s. ...C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> 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 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza <b>euro (quattordici/77)</b>	m <sup>3</sup>	14,77
Nr. 3 01.02.04	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 m <sup>3</sup> di materiale costipato <b>euro (quattro/83)</b>	m <sup>3</sup>	4,83
Nr. 4 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 m <sup>3</sup> 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 <b>euro (zero/65)</b>	m <sup>3</sup> x km	0,65
Nr. 5 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma 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) <b>euro (cinque/50)</b>	kg	5,50
Nr. 6 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/53)</b>	kg	4,53
Nr. 7 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/02)</b>	kg	3,02
Nr. 8 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera <b>euro (uno/58)</b>	kg	1,58
Nr. 9 08.04.03.003	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stratificato 55.1 (10/11) <b>euro (novantatre/08)</b>	m <sup>2</sup>	93,08
Nr. 10 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventidue/19)</b>	m <sup>2</sup>	22,19
Nr. 11 13.03.02.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. - Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio; Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 25 mm <b>euro (cinque/95)</b>	m	5,95
Nr. 12 13.03.02.003	idem c.s. ...D esterno 32 mm <b>euro (sette/11)</b>	m	7,11
Nr. 13 13.03.15.004	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 11 - PN 16 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:-di colore nero con strisce identificative Blu o di colore totalmente blu per trasporto di acqua Potabile, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 TIPO 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 ed essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622- di colore nero con strisce identificative Marroni o di colore totalmente Marroni per trasporto di ACQUE REFLUE, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) , rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 50 mm <b>euro (dodici/74)</b>	m	12,74
Nr. 14 13.03.16.005	Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 7,4 - PN 25 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:-di colore nero con strisce identificative Blu o di colore totalmente blu per trasporto di acqua Potabile, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 TIPO 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 ed essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622- di colore nero con strisce identificative Marroni o di colore totalmente Marroni per trasporto di ACQUE REFLUE, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) , rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 50 mm <b>euro (sedici/70)</b>	m	16,70
Nr. 15 13.07.01.001	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 2 espressa in kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm <b>euro (sedici/71)</b>	m	16,71
Nr. 16 14.01.04.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete 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 con cavo tipo FS17 <b>euro (quarantanove/67)</b>	cad	49,67
Nr. 17 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 con cavo FS17 <b>euro (diciassette/12)</b>	cad	17,12
Nr. 18 14.01.05.003	idem c.s. ...ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo con cavo FS17 <b>euro (trentatre/43)</b>	cad	33,43
Nr. 19 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. <b>euro (tredici/46)</b>	cad	13,46
Nr. 20 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. <b>euro (cinque/50)</b>	cad	5,50
Nr. 21 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup> <b>euro (settantauno/87)</b>	cad	71,87
Nr. 22 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 <b>euro (undici/80)</b>	cad	11,80
Nr. 23 14.02.03.002	idem c.s. ...10/16A - Universale - 2 moduli <b>euro (diciassette/20)</b>	cad	17,20
Nr. 24 14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm <b>euro (tredici/71)</b>	m	13,71
Nr. 25 14.03.02.004	idem c.s. ...diametro esterno 40mm <b>euro (venticinque/84)</b>	m	25,84
Nr. 26 14.03.02.005	idem c.s. ...diametro esterno 50mm <b>euro (ventiuno/59)</b>	m	21,59
Nr. 27 14.03.03.002	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44 se di tipo chiuso, completo di: -coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 0,6 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; -giunto rinforzato completo di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, (grado di protezione minimo IP 44 per i canali chiusi);-piastre per collegamenti equipotenziali;-pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, una ogni metro, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale listello separatore;- opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 200mm H = 50mm <b>euro (centocinquantaotto/21)</b>	m	158,21
Nr. 28 14.03.04	Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H = 75 mm. <b>euro (dodici/16)</b>	m	12,16
Nr. 29 14.03.14.002	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 <b>euro (otto/53)</b>	cad	8,53
Nr. 30 14.03.14.004	idem c.s. ...fino a 380x300x120 <b>euro (sessantasette/42)</b>	cad	67,42
Nr. 31 14.03.14.005	idem c.s. ...fino a 460x380x120 <b>euro (novantatre/53)</b>	cad	93,53
Nr. 32 14.03.17.001	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. 1x1,5mm <sup>2</sup> <b>euro (due/06)</b>	m	2,06
Nr. 33 14.03.17.002	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (due/37)</b>	m	2,37
Nr. 34 14.03.17.003	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x4mm <sup>2</sup> <b>euro (due/78)</b>	m	2,78
Nr. 35 14.03.17.016	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm <sup>2</sup> <b>euro (due/56)</b>	m	2,56
Nr. 36 14.03.17.017	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/46)</b>	m	3,46
Nr. 37 14.03.17.026	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/36)</b>	m	4,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 14.03.17.029	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 3x10mm <sup>2</sup> <b>euro (dodici/20)</b>	m	12,20
Nr. 39 14.03.17.054	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 5x16mm <sup>2</sup> <b>euro (ventisei/53)</b>	m	26,53
Nr. 40 14.03.21.001	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 25 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/29)</b>	m	6,29
Nr. 41 14.03.22.001	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 × 400 × 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 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m <b>euro (novantasei/79)</b>	cad	96,79
Nr. 42 14.04.04.013	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 72 moduli <b>euro (trecentotrentaotto/93)</b>	cad	338,93
Nr. 43 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A <b>euro (ventisei/50)</b>	cad	26,50
Nr. 44 14.04.05.011	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <b>euro (cinquantasei/26)</b>	cad	56,26
Nr. 45 14.04.05.015	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A <b>euro (centoquattro/08)</b>	cad	104,08
Nr. 46 14.04.05.046	idem c.s. ...valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A <b>euro (centoquarantaotto/00)</b>	cad	148,00
Nr. 47 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (cinquantasette/00)</b>	cad	57,00
Nr. 48 14.04.06.020	idem c.s. ...blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.A - 30 mA <b>euro (ottantauno/36)</b>	cad	81,36
Nr. 49 14.04.06.035	idem c.s. ...blocco diff. 4P In ≥ 32A cl.A - 300/500 mA <b>euro (centododici/71)</b>	cad	112,71
Nr. 50 14.04.11.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) <b>euro (quarantanove/25)</b>	cad	49,25
Nr. 51 14.04.11.008	idem c.s. ...contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) <b>euro (cinquanta/58)</b>	cad	50,58
Nr. 52 14.04.14.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A <b>euro (trentatre/78)</b>	cad	33,78
Nr. 53 14.04.16.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. commutatore rotativo 0-1-2 10A 1P <b>euro (trentaotto/88)</b>	cad	38,88
Nr. 54 14.04.16.003	idem c.s. ...regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro <b>euro (diciannove/36)</b>	cad	19,36
Nr. 55 14.04.16.004	idem c.s. ...regola d'arte. suoneria o ronzatore da 12V a 220V <b>euro (diciannove/85)</b>	cad	19,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 14.04.16.005	idem c.s. ...regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED <b>euro (ventiquattro/97)</b>	cad	24,97
Nr. 57 14.04.16.007	idem c.s. ...regola d'arte. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva <b>euro (centoquarantasei/49)</b>	cad	146,49
Nr. 58 14.04.16.008	idem c.s. ...regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula <b>euro (duecentoventi/86)</b>	cad	220,86
Nr. 59 14.04.18.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A <b>euro (centootto/36)</b>	cad	108,36
Nr. 60 14.04.18.002	idem c.s. ...30mA Tipo A- 1P+N - da 10 a 16 A <b>euro (centoquarantadue/01)</b>	cad	142,01
Nr. 61 14.06.01.005	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione . L'UPS dovrà avere un fattore di potenza >0,90, distorsione in tensione <5% con carico distorcente, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%.In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16.L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS.E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 3000VA/2400W Aut. 10 min <b>euro (tremlaventidue/11)</b>	cad	3'022,11
Nr. 62 14.06.02.003	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegamenti tra l'UPS e il pacco batterie aggiuntivo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pacco Batterie in BOX per UPS da 3000VA <b>euro (millecentoquarantasei/42)</b>	cad	1'146,42
Nr. 63 14.06.03.001	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno carico, avente le seguenti caratteristiche:- Due ingressi separati: uno per il ponte raddrizzatore ed uno per la linea di riserva; ciascuno di questi due ingressi sarà dotato di apposito sezionatore sotto carico. - Raddrizzatore IGBT dotato di un circuito di controllo e regolazione che, oltre alle funzioni normali, deve essere in grado di correggere automaticamente il fattore di potenza di ingresso ad un valore > 0,95 e a limitare la reiezione armonica verso la rete ad valore di THDI < 4% (uscita trifase)- Carica batterie dotato di fusibili e di circuito di controllo e regolazione per la tensione e la corrente di ricarica delle batterie. La corrente di ripple verso le batterie dovrà essere inferiore a 0,05 C10. Inoltre dovrà essere possibile controllare l'efficienza delle batterie, calcolare l'autonomia residua ed avere la possibilità di effettuare cicli autonomi di carica/scarica.- Inverter con circuito di commutazione a IGBT e controllo digitale. Il fattore di cresta del carico senza declassamento dovrà essere di 3:1. Il sovraccarico ammesso dovrà essere del 120% per 1 min.- Il commutatore statico dovrà essere dotato di un ingresso di potenza separato costituito da un interruttore statico in grado di sopportare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS- La batteria di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo del tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS, in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso, per un'autonomia minima di 10 minuti primi. La batteria dovrà essere protetta tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento.- Bypass di tipo automatico e manuale per il trasferimento, senza interruzione, del carico sulla rete di riserva, consentendo anche lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS durante le eventuali operazioni di manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico- scheda di interfaccia per il collegamento remoto e per la telediagnostica, in grado di fornire tutti i parametri principali della macchina. Dovrà essere previsto altresì un ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.).Il Sistema Statico di Continuità dovrà essere gestito da microprocessore e dovrà visualizzare tramite display grafico a cristalli liquidi retroilluminato (LCD) misure, allarmi e moDALI o DALI 2tà di funzionamento.tale display dovrà inoltre, in maniera grafica, visualizzare contemporaneamente lo stato di ogni singolo blocco funzionale interno, il flusso della potenza e la percentuale di carico di uscita in tempo reale.Dovrà essere dotato dei comandi per avviamento/arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico e E.P.O. (Emergency Power Off). Inoltre dovrà fornire le misure (tensione, corrente e frequenza) per ogni singolo blocco funzionale e tali informazioni dovranno essere accessibili in maniera diretta dal display. Alla mancanza rete dovrà fornire, tramite display, il tempo di autonomia residua che sarà in funzione del carico e dello stato della batteria.Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli allacci delle linee di arrivo e partenza, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS trifase/trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico <b>euro (diecimilaquattrocentoventicinque/62)</b>	cad	10'425,62
Nr. 64 14.06.04.002	Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentarne l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato in uno o più appositi armadi analoghi a quello dell'UPS, e dovrà essere protetto tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento. Le batterie di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo di tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso. Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pot. 10kVA autonomia fino a 60 min. a pieno carico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 14.08.04.001	<p><b>euro (seimilatrecentoottantaotto/25)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico</p> <p><b>euro (novantanove/47)</b></p>	cad	6'388,25
Nr. 66 14.11.06.002	<p>Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH</p> <p><b>euro (uno/96)</b></p>	cad	99,47
Nr. 67 14.11.10.010	<p>Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi-Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, costituito da cavo flessibile isolato e guaina in PE antiroditore, conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, avente classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera all'interno o all'esterno su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 24 fibre ottiche - OM<sup>3</sup></p> <p><b>euro (quattordici/25)</b></p>	m	1,96
Nr. 68 14.11.11.001	<p>Attestazione di singola fibra di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, comprensivo di test di connessione e certificazione. E' compresa la fornitura del connettore SC o ST, completo di guaina di protezione. con connettore di tipo SC</p> <p><b>euro (ventiquattro/36)</b></p>	m	24,36
Nr. 69 18.01.03.001	<p>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 18.1.2, 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 transitio incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm</p> <p><b>euro (centotrentacinque/92)</b></p>	cad	135,92
Nr. 70 18.01.03.002	<p>idem c.s. ...pozzetti da 40x40x80 cm</p> <p><b>euro (centonovanta/79)</b></p>	cad	190,79
Nr. 71 18.01.05	<p>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.</p> <p><b>euro (duecentoquarantasette/72)</b></p>	m <sup>3</sup>	247,72
Nr. 72 18.06.02.001	<p>Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto priempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm<sup>2</sup> a 1x120 mm<sup>2</sup>, compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm<sup>2</sup></p> <p><b>euro (cinquantanove/88)</b></p>	cad	59,88
Nr. 73 18.06.03.002	<p>Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup>. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per derivazioni a T</p> <p><b>euro (quarantatre/39)</b></p>	cad	43,39
Nr. 74 18.07.02.002	<p>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</p> <p><b>euro (quattro/77)</b></p>	m	4,77
Nr. 75 18.07.02.003	<p>idem c.s. ...doppia camera D=63mm</p> <p><b>euro (cinque/19)</b></p>	m	5,19
Nr. 76 18.07.02.004	<p>idem c.s. ...doppia camera D=90mm</p> <p><b>euro (sei/45)</b></p>	m	6,45
Nr. 77 18.07.03.008	<p>Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI 17-87), di tipo modulare e componibile, con grado di protezione IP44, comprensivo di telaio per posa a pavimento, setti separatori in bachelite e serratura di sicurezza a cifratura unica. E' compreso l'onere del fissaggio, degli eventuali fori interni per il passaggio cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x460 mm - altezza fino a 1840 mm a due vani</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 18.07.04.003	<b>euro (millecentoquaranta/26)</b> Accessori per armadi stradali di cui alla voce 18.7.3, comprensivo della posa in opera e di ogni altro onere e magistero. zoccolo da 380mm	cad	1'140,26
Nr. 79 18.07.04.004	<b>euro (centoquarantaotto/19)</b> idem c.s. ...e magistero. pannello asolato per guida Din 24 moduli	cad	148,19
Nr. 80 21.06.02	<b>euro (quarantacinque/34)</b> Centine per volte ed archi a tutto sesto o sesto ribassato, per altezza d'imposta fino a 5 m, compreso il manto di tavole e ogni onere e magistero di composizione e scomposizione, di corda oltre 3,00 m e fino a 5,00 m.- per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale.	cad	45,34
Nr. 81 22.02.01.001	<b>euro (centodiciassette/76)</b> Trasferimento in loco di apparecchiature per realizzazione di pozzo comprensivo delle attrezzature ausiliarie occorrenti per l'allestimento di un impianto a rotazione o rotopercolazione, compreso altresì il montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici e quanto altro necessario per l'uso ed il mantenimento durante il periodo di lavoro. Compreso il compenso per la realizzazione di piste e piazzole di lavoro, con esclusione degli oneri per conseguire la disponibilità delle aree per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è comprensivo degli oneri per lo smontaggio delle attrezzature e il trasferimento delle macchine, compresi gli eventuali movimenti di terra necessari per il ripristino dello stato dei luoghi. Compresa la messa in sicurezza del bocca pozzo mediante chiusura con sportello metallico, dotato di lucchetto, fissato al rivestimento del pozzo o in alternativa ancorato ad un apposito cordolo in c.a. da compensarsi a parte. Compresa l'eventuale tombatura dei pozzi non produttivi. per il primo pozzo	m <sup>2</sup>	117,76
Nr. 82 22.02.03.002	<b>euro (cinquemilaottococinquantaquattro/55)</b> Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione e/o rotopercolazione a distruzione di nucleo con sistema di spurgo tipo air-lift / quick-foam o a circolazione di fango in terreni di qualsiasi natura e consistenza ivi comprese le rocce basaltiche, compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua e degli additivi occorrenti per la perforazione e quanto altro necessita per dare la perforazione a regola d'arte.- Per diametro di scavo di mm 350 per profondità da m 100,00 a m 150,00 dal p.c.	cad	5'854,55
Nr. 83 22.02.03.003	<b>euro (trecentoottantadue/00)</b> idem c.s. ...da m 150,00 a m 200,00 dal p.c.	m	382,00
Nr. 84 22.04.09.005	<b>euro (cinquecentotrentaquattro/32)</b> Fornitura e posa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale o giunzione a bicchiere, compreso le lavorazioni accessorie, materiali ed oneri necessari per dare il lavoro completo a regola d'arte. con diametro est. oltre mm 200 e fino a mm 250 e spessore mm 5-12	m	534,32
Nr. 85 22.04.10.005	<b>euro (settantasette/72)</b> Fornitura e posa in opera di tubi filtro microfessurati in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale o giunzione a bicchiere, comprese le lavorazioni accessorie, materiali ed oneri necessari per dare il lavoro completo a regola d'arte. con diametro est. oltre mm 200 e fino a mm 250 e spessore mm 5-12	m	77,72
Nr. 86 22.05.01	<b>euro (centotrentasette/27)</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte.	m	137,27
Nr. 87 26.01.04.002	<b>euro (ottantacinque/58)</b> Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	m <sup>3</sup>	85,58
Nr. 88 26.01.06	<b>euro (dodici/27)</b> Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.- per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base	m <sup>3</sup>	12,27
Nr. 89 26.01.10	<b>euro (quattro/44)</b> Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.- per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori	m <sup>3</sup>	4,44
Nr. 90 26.01.11	<b>euro (diciotto/66)</b> Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.	m <sup>3</sup>	18,66
Nr. 91	<b>euro (dodici/40)</b> Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci,	cad	12,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
26.01.20	gattelli, ecc. data in opera compresi il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso.- per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale <b>euro (sessantatre/33)</b>	m <sup>2</sup>	63,33
Nr. 92 26.01.29	Recinzione provvisionale 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. <b>euro (diciannove/36)</b>	m <sup>2</sup>	19,36
Nr. 93 26.03.07.002	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 25,00 x 25,00 - d = m 10 <b>euro (nove/57)</b>	cad	9,57
Nr. 94 26.03.07.006	idem c.s. ...= cm 50,00 x 70,00 - d = m 16 <b>euro (ventitre/10)</b>	cad	23,10
Nr. 95 26.05.01.001	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 6 classe 34A 233BC <b>euro (sessantasette/15)</b>	cad	67,15
Nr. 96 A.00	Tecnico specializzato (IV livello) <b>euro (ventinove/80)</b>	h	29,80
Nr. 97 A.01	Operaio specializzato (III livello) <b>euro (ventiotto/27)</b>	h	28,27
Nr. 98 A.02	Operaio qualificato (II livello) <b>euro (ventisei/24)</b>	h	26,24
Nr. 99 A.03	Operaio comune (I livello) <b>euro (ventitre/61)</b>	h	23,61
Nr. 100 AP ABB.A	Abbattimento per piante di qualsiasi specie, di altezza inferiore a m 3,00, compreso ogni onere e cautela atta ad evitare danni alle cose ed infortuni alle persone, compreso l'uso di motosega, piattaforma idraulica, martello demolitore, compreso la rimozione delle ceppaie, la risistemazione del terreno, il carico e il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere e a rifiuto alla discarica autorizzata e compreso il ritorno a vuoto e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centonove/60)</b>	cadauno	109,60
Nr. 101 AP ABB.B	Abbattimento per piante di qualsiasi specie, di altezza compresa tra m 3,00 e m 6,00, compreso ogni onere e cautela atta ad evitare danni alle cose ed infortuni alle persone, compreso l'uso di motosega, piattaforma idraulica, martello demolitore, compreso la rimozione delle ceppaie, la risistemazione del terreno, il carico e il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere e a rifiuto alla discarica autorizzata e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentonovantacinque/61)</b>	cadauno	295,61
Nr. 102 AP ABB.C	Abbattimento per piante di qualsiasi specie, di altezza superiore a m 6,00, compreso ogni onere e cautela atta ad evitare danni alle cose ed infortuni alle persone, compreso l'uso di motosega, piattaforma idraulica, martello demolitore, compreso la rimozione delle ceppaie, la risistemazione del terreno, il carico e il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere e a rifiuto alla discarica autorizzata e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentotrenta/38)</b>	cadauno	430,38
Nr. 103 AP BON.INF.	Bonifica dell'area infestata da Rhus, compreso il taglio delle piante di Rhus, la rimozione delle ceppaie, il carico e il trasporto del materiale in discarica autorizzata e il ritorno a vuoto, compreso inoltre ogni cautela per evitare di danneggiare le altre piante presenti all'interno dell'area, la lavorazione finale del terreno consistente nella fresatura e vagliatura per l'eliminazione delle radici e del calcare e lo spianamento della superficie stessa. Per ogni metro quadrato di superficie bonificata. <b>euro (cinque/60)</b>	m <sup>2</sup>	5,60
Nr. 104 AP BULBO	Fornitura e messa a dimora di bulbo da fiore della varietà e scelta a cura della direzione dei lavori, quali tulipani, narcisi, giacinti, fresie compreso la preparazione del letto di posa. Cadauno <b>euro (uno/27)</b>	cadauno	1,27
Nr. 105 AP	Lavori necessari per il recupero dell'acqua piovana proveniente da un pluviale del cortile quadrato del castello da riversare nella cisterna sotterranea posta nello stesso cortile e comprendenti le seguenti lavorazioni: rimozione delle basole calcaree della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
COLL.CIST.	pavimentazione del cortile esistente lungo il perimetro dell'edificio tra il pluviale e la cisterna, pulizia e accantonamento delle stesse basole in prossimità, scavo a mano e con martello demolitore nello stesso tratto per una sezione pari a cm 40x50, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni interne cm 40x40x39 con soprastante telaio e griglia in acciaio inox rimovibile, esclusa la fornitura e posa in opera di tubazione in PVC del diametro esterno di mm 160 (da compensarsi a parte) per il collegamento tra il pozzetto e la cisterna posto con idonea pendenza e compreso invece la sigillatura della tubazione al pozzetto e all'imbocco della cisterna con malta cementizia, copertura della tubazione con sabbia di frantoio e battuto di conglomerato cementizio dello spessore di cm 10 e successiva ricollocazione delle basole calcaree precedentemente rimosse e ripulite compresa stuccatura dei giunti. A corpo <b>euro (milleduecentosettantadue/91)</b>	a corpo	1'272,91
Nr. 106 AP CONS.VOLT. T.	Consolidamento estradosale delle volte comprendente le seguenti lavorazioni da eseguire per sottocantieri dopo la centinatura e la puntellatura sottostante compensata a parte: rimozione delle piante e dei cespugli presenti sulla volta secondo le indicazioni della D.L. anche ai fini di un eventuale reimpiego, rimozione dello strato di terra o di materiale di riporto fino al rinvenimento dell'estradosso della volta, pulitura e lavaggio dei conci e dei giunti, rimozioni delle parti inconsistenti e deteriorate, eventuale sostituzione di conci irrecuperabili inaffidabili dal punto di vista della stabilità con conci in materiale calcareo di nuova fattura opportunamente sagomati, correzione della deformazione della curvatura della volta con l'uso di martinetti e opportuni puntellamenti, sigillatura di tutti i giunti con malta tixotropica fibrorinforzata tipo Ruredil o altro prodotto certificato da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L., realizzazione di cappa di rivestimento dell'estradosso della volta con lo stesso materiale per uno spessore minimo di cm. 8, compreso la fornitura e posa in opera di rete in fibra di PBO tipo Ruredil PBO MESH44 su tutta la superficie, posa in opera di guaina cementizia a doppio strato con rete in fibra di vetro, posa in opera di guaina antiradice e ricopimento con materiale drenante e terra, precedentemente asportato per riportare i luoghi alla configurazione originaria e successiva ripiantumazione delle essenze rimosse. A metro quadrato di proiezione orizzontale <b>euro (seicentoquarantanove/17)</b>	m2	649,17
Nr. 107 AP ELETTROV.	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola da 1" 1/2 costituita con asta in ottone, apertura manuale con scarico interno di serie, corpo e coperchio in nylon, rinforzato con fibra di vetro, solenoide 24VCA 50 Hz stagno, chiusura lenta, anticolpo d'ariete, orifici di controllo autopulenti pressione di esercizio da 0.70 a 15.00 atm portata massima 265 lpm, completa di pezzi speciali e compresa la posa in opera. Cadauna <b>euro (centoquattro/06)</b>	cadauno	104,06
Nr. 108 AP FISS.	Revisione dei sistemi di fissaggio del rivestimento in concrezioni calcaree delle pareti e delle volte delle grotte artificiali comprendenti le seguenti operazioni, mappatura fotografica delle superfici rivestite in concrezioni calcaree previa identificazione dei pezzi con marcatura reversibile, rimozione dei pezzi pericolanti e/o instabili e accatastamento degli stessi in luogo idoneo, rimozione delle grappe in ferro dalla muratura avendo cura di evitare danni alla stessa e provvedendo alla sigillatura dei fori con idonea malta a base di calce, rimontaggio del rivestimento in concrezioni calcaree nelle posizioni originarie con l'uso di tasselli chimici, ancorante chimico in vinilestere ibrido senza stirene, tipo fischer FIS V, e accessori di fissaggio costituiti da barre filettate in acciaio inox A4 R70 del diametro di mm 8, tipo fischer FIS A, il numero e le modalità di realizzazione dei tasselli chimici saranno quelli descritti nelle specifiche tecniche dei prodotti impiegati, con l'uso di minuteria metallica in acciaio inox (ganci e occhielli), i prodotti da impiegare e le relative modalità applicative saranno sottoposte preventivamente all'approvazione della D.L., è compreso inoltre nel prezzo l'onere per l'impiego di idoneo ponteggio o trabattello il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento dello stesso per tutta la durata dei lavori, l'onere per la pulizia delle concrezioni calcaree con spazzola vegetale e getto d'aria compressa, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato trattato di superficie rivestita. <b>euro (centosessanta/38)</b>	m2	160,38
Nr. 109 AP FISS.STALA G.	Revisione dei sistemi di fissaggio delle concrezioni calcaree pendenti dalla volta delle grotte artificiali comprendenti le seguenti operazioni, mappatura fotografica delle superfici interessate dalle concrezioni calcaree previa identificazione dei pezzi con marcatura reversibile, rimozione dei pezzi pericolanti e/o instabili e accatastamento degli stessi in luogo idoneo, rimozione delle grappe in ferro dalla muratura avendo cura di evitare danni alla stessa e provvedendo alla sigillatura dei fori con idonea malta a base di calce, rimontaggio delle concrezioni calcaree nelle posizioni originarie con l'uso di tasselli chimici, ancorante chimico in vinilestere ibrido senza stirene, tipo fischer FIS V, e accessori di fissaggio costituiti da barre filettate in acciaio inox A4 R70 del diametro di mm 8, tipo fischer FIS A, il numero e le modalità di realizzazione dei tasselli chimici saranno quelli descritti nelle specifiche tecniche dei prodotti impiegati, con l'uso di minuteria metallica in acciaio inox (ganci e occhielli), i prodotti da impiegare e le relative modalità applicative saranno sottoposte preventivamente all'approvazione della D.L., è compreso inoltre nel prezzo l'onere per l'impiego di idoneo ponteggio o trabattello il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento dello stesso per tutta la durata dei lavori, l'onere per la pulizia delle concrezioni calcaree con spazzola vegetale e getto d'aria compressa, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Cadauno <b>euro (quarantanove/53)</b>	cadauno	49,53
Nr. 110 AP GOCCIOL.	Fornitura e messa in opera di gocciolatore autocompensante-antidrenaggio con portata da 8 litri/ora, bassissimo coefficiente di variazione che garantisce una portata costante entro un ampio campo di variabilità di pressione di alimentazione, dotato di un dispositivo antidrenaggio che interviene chiudendo l'erogazione, quando la pressione in linea scende a 0.3 bar. Cadauno <b>euro (zero/29)</b>	cadauno	0,29
Nr. 111 AP IMP02	Fornitura e messa a dimora di albero tipo CASUARINA EQUISETIFOLIA affrancata in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamiento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o ancoraggi delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20 e altezza impalcatura maggiore di cm 270. Cadauno. <b>euro (trecentoventisette/06)</b>	cadauno	327,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 AP IMP03	Fornitura e messa a dimora di albero tipo CASUARINA VERTICILLATA affrancata in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20 e altezza impalcatura maggiore di cm 270. Cadauno. <b>euro (trecentonovanta/31)</b>	cadauno	390,31
Nr. 113 AP IMP10	Fornitura e messa a dimora di albero tipo CUPRESSUS SEMPERVIRENS da innesto affrancato in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altezza della pianta non inferiore a cm 300. Cadauno. <b>euro (centottantasette/91)</b>	cadauno	187,91
Nr. 114 AP IMP19	Fornitura e messa a dimora di albero tipo PINUS HALEPENSIS affrancato in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20 e altezza impalcatura maggiore di cm 270. Cadauno. <b>euro (duecentoventicinque/86)</b>	cadauno	225,86
Nr. 115 AP IMP20	Fornitura e messa a dimora di albero tipo PINUS PINEA affrancato in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20 cm e altezza impalcatura maggiore di cm 300. Cadauno. <b>euro (duecentocinquantauno/16)</b>	cadauno	251,16
Nr. 116 AP IMP29	Fornitura e messa a dimora di albero tipo ACACIA ARMATA affrancata in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20 e altezza impalcatura maggiore di cm 270. Cadauno. <b>euro (duecentosettantasei/46)</b>	cadauno	276,46
Nr. 117 AP IMP51	Fornitura e messa a dimora di cespuglio tipo RHAMNUS affrancato in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altezza della pianta non inferiore a cm 150 e diametro della chioma cm 50. Cadauno. <b>euro (sessantacinque/53)</b>	cadauno	65,53
Nr. 118 AP IMP65	Fornitura e messa a dimora di albero tipo PHOENIX DACTYLIFERA affrancata in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altezza del fusto non inferiore a cm 150. Cadauno <b>euro (seicentoquarantatre/31)</b>	cadauno	643,31
Nr. 119 AP IMP83	Fornitura e messa a dimora di albero tipo ARAUCARIA EXCELSA affrancata in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 20-22 e altezza pianta non inferiore a cm 250. Cadauno <b>euro (trecentoquattordici/41)</b>	cadauno	314,41
Nr. 120 AP IMP84	Fornitura e messa a dimora di albero tipo CITRUS NOBILIS o altro agrume affrancato in vaso. Sono copresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 AP IMP85	all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 16-18 e altezza impalcatura non inferiore a cm 120. Cadauno. <b>euro (centoquarantauno/93)</b>	cadauno	141,93
Nr. 122 AP IRRIGATOR E1	Fornitura e messa a dimora di albero tipo PHOTINIA SERRULATA affrancato in vaso. Sono compresi: la pianta, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte, la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 16-18 e altezza impalcatura non inferiore a cm 250. Cadauno. <b>euro (centonovantaotto/86)</b>	cadauno	198,86
Nr. 123 AP IRRIGATOR E2	Fornitura e messa in opera di irrigatore dinamico con ugello a portata regolabile delle seguenti caratteristiche: gittata da 5 a 14 m., portata da 4 a 38 lpm, attacco 3/4" di pollice, pressione di esercizio da 1.7 a 5 bar, regolazione semplificata dell'angolo di rotazione da 0 a 360 gradi con rotazione monodirezionale se regolata a 360 gradi, regolazione dell'angolo di gittata da 5 a 25 gradi, dotato di sistema per cambio di ugello e angolo di lavoro senza fuoriuscita d'acqua, frizione e memoria dell'angolo di lavoro, montaggio a 13 mm. sotto il piano di calpestio, ugello premontato 3.0. Cadauno <b>euro (trentacinque/39)</b>	cadauno	35,39
Nr. 124 AP IRRIGATOR E2	Fornitura e messa in opera di irrigatore dinamico con ugello a portata regolabile delle seguenti caratteristiche: gittata 25 m., portata 145 lpm, attacco 1" pollice, pressione di esercizio da 1.7 a 5 bar, pieno cerchio e parzializzabile, regolazione da 7 a 30 gradi della gittata dell'ugello principale, ugello posteriore opzionale nell'uso parzializzato, completamente smontabile dall'alto per semplificarne la manutenzione e la pulizia, dotato di comando elettrico con valvola 24 V. Cadauno <b>euro (quarantaquattro/24)</b>	cadauno	44,24
Nr. 125 AP LETTO SABBIA	Fornitura e posa in opera ghiaia e di sabbia all'interno degli scavi per formazione di fondo drenante e letto di posa di tubazioni o cavidotti da eseguirsi con mezzo meccanico o manualmente. Per ogni metro cubo <b>euro (sessanta/48)</b>	m3	60,48
Nr. 126 AP MIS. ANTICOVID	Oneri per il datore di lavoro per il rispetto della normativa anti covid consistenti nel controllo del greenpass e misurazione della temperatura a quanti entrano in cantiere con termometro professionale a infrarossi, adottando le misure di sicurezza previste nel PSC, igienizzazione delle attrezzature e dell'ambiente di lavoro, fornitura dei DPI ai lavoratori (quali mascherine, guanti, occhiali) e fornitura dei prodotti igienizzanti per le mani, attività di formazione e informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi specifici sulle misure di contrasto al COVID 19. A corpo per tutta la durata dei lavori <b>euro (tremilacinquecentoottantadue/73)</b>	a corpo	3'582,73
Nr. 127 AP NP01 IMP EL	Fornitura e posa in opera (escluso punto alimentazione elettrica) Paletti e teste palo a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Asymmetric Wallwasher, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1058 lm, con un'efficienza nominale di 162.8 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in anodizzato, presenta una finitura di colore dark brown, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Il grado di protezione è IP65; il peso complessivo è di 1.8 kg. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 W. L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a pavimento. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Tipo Linealight Peak cod.64796N07 o equivalente. <b>euro (quattrocentosessantasei/04)</b>	cadauno	466,04
Nr. 128 AP NP01 WIFI	Fornitura, configurazione e posa in opera di Access Point da esterno adatto per installazioni su palo, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WAP, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: Tecnologia 802.11ax wave 2 MU-MIMO, con velocità di trasmissione fino a 1.201 Mbps <b>euro (ottocentonovanta/11)</b>	cadauno	890,11
Nr. 129 AP NP02 WIFI	Fornitura, configurazione e posa in opera di Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, compreso di moduli SFP, con alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 1 porta RJ45, 10/100/1000 Mbps e 16 porte SFP <b>euro (quattrocentonovantauno/63)</b>	cadauno	491,63
Nr. 130 AP NP04 IMP EL	Scaricatore di sovratensione Tipo II a varistori con spinterometro, 20KA, fornito e posa in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto. Escluso fusibili di protezione. Tipo ZOTUP L3/30 ff 3+1 o equivalente per impianto TRIFASE. <b>euro (quattrocentosessantacinque/94)</b>	cadauno	465,94
Nr. 131 AP OP.COM.	Operaio comune (I livello) <b>euro (ventinove/87)</b>	h	29,87
Nr. 132 AP OP.QUAL.	Operaio qualificato (II livello) <b>euro (trentatre/20)</b>	h	33,20
Nr. 133 AP OP.SP.	Operaio specializzato (III livello) <b>euro (trentacinque/76)</b>	h	35,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133 AP PARATERRA A ARGILLA	Fornitura e posa in opera di paraterra in formelle di argilla nelle forme e dimensioni riproducenti le formelle originarie, realizzata con argilla tipo galestro indicata per la realizzazione di pezzi per giardinaggio, formate a mano e cotte a regola d'arte, il prototipo della formella da riprodurre dovrà essere sottoposto all'approvazione della direzione lavori. La messa in opera delle formelle sarà effettuata operando uno scavo di adeguata dimensione in modo da ottenere un perfetto allineamento degli elementi. E compresa nel prezzo la fornitura e la messa in opera di filo di ferro zincato da inserire nell'apposito passaggio nella parte superiore della formella paraterra. Per ogni metro lineare <b>euro (centosette/49)</b>	m	107,49
Nr. 134 AP PAV.VIAL.	Sistemazione vialetti e percorsi compresa la livellazione della superficie di base da eseguirsi con misto granulometrico per uno spessore medio di cm 5, opportunamente compattato e rullato e il successivo ricarico di ghiaietto di calcare duro di colore chiaro, avente dimensione massima degli elementi non superiore a 6 mm, per uno spessore medio di cm 3 a lavoro finito, opportunamente sistemato e rullato e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mq. <b>euro (sette/07)</b>	m2	7,07
Nr. 135 AP PIANT. BOSSO	Fornitura e messa a dimora di piantina di BUXUS SERMPERVIRENS, compreso la rimozione di pianta secca da sostituire, la preparazione del terreno, la formazione delle buca, la posa in opera di concime, la fornitura e la messa in opera della piantina a cespuglio di altezza compresa tra 40 e 50 cm, il rinalzo, le cure colturali e la garanzia di attecchimento, compreso altresì l'onere del rispetto del disegno esistente, la potatura finale secondo la sagoma prestabilita ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Cadauna <b>euro (diciotto/50)</b>	m	18,50
Nr. 136 AP PIATT.VERN.	Sovrapprezzo all'art. 11.03.01, verniciatura, per l'impiego di piattaforma elevatrice in modo da consentire l'esecuzione del lavoro di verniciatura in condizioni di sicurezza. Per ogni metro quadrato <b>euro (quindici/18)</b>	m2	15,18
Nr. 137 AP POLIC.	Fornitura e posa in opera di lastre di policarbonato alveolare trasparente dello spessore di mm 10 per chiusura del lato corto della serra, compreso lo smontaggio delle viti e delle fascette in alluminio che fermano il foglio di polietilene sul telaio, la rimozione del foglio di polietilene e il suo trasporto a rifiuto, il taglio delle lastre di polietilene a misura e il loro fissaggio al telaio in acciaio zincato e alla porta mediante le fascette di alluminio sia riutilizzando quelle precedentemente smontate che fornendone al bisogno di nuove con l'impiego di viti autoperforanti e autofilettanti in acciaio zincato e rondelle in acciaio zincato, compreso inoltre gli sfridi delle lastre in policarbonato, la fornitura delle fascette di alluminio ad integrazione di quelle rimosse, la fornitura delle viti autoperforanti e delle rondelle necessarie in acciaio zincato e compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato. <b>euro (quarantaquattro/35)</b>	m2	44,35
Nr. 138 AP POMPA SOMMERSA A	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa trifase per pozzo della potenza di kw 4, prevalenza massima 320 m, portata massima 90 litri/minuto, compreso la fornitura del cavo elettrico quadripolare sezione 4x4 mm2 idoneo al collegamento della pompa sommersa e resistente all'immersione permanente in acqua, compreso collegamento idrico ed elettrico ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cadauno <b>euro (duemilaottocentotrentatré/79)</b>	cadauno	2'833,79
Nr. 139 AP POT.A	Potatura di risanamento e/o ringiovanimento per piante di qualsiasi specie, al fine di garantire la ripresa vegetativa, compreso ogni onere e cautela atta ad evitare danni alle cose ed infortuni alle persone, compreso l'uso di motosega, piattaforma idraulica e quanto altro necessario. La potatura consisterà nell'eliminazione delle parti secche e prive di vigore, nell'asportazione di rami compromessi da infezioni crittogamiche o da altre cause, nell'eliminazione dei rami per l'equilibrio statico della pianta è compresa la ricopertura con mastice cicatrizzante addizionato con anticrittogamici delle ferite da tagli di potatura le cui dimensioni risultano superiori a cm 10, l'accatastamento dei vegetali tagliati, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto presso discarica autorizzata dei vegetali di risulta e il ritorno a vuoto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altezza delle piante inferiore a m 3,00 da terra. Cadauna <b>euro (centosei/51)</b>	cadauno	106,51
Nr. 140 AP POT.B	idem c.s. ...delle piante compresa tra m 3,00 e m 6,00 da terra. Cadauna <b>euro (duecentocinquantaquattro/30)</b>	cadauno	254,30
Nr. 141 AP POT.C	idem c.s. ...delle piante compresa tra m 6,00 e m 12,00 da terra. Cadauna <b>euro (milletrecentotrenta/97)</b>	cadauno	1'330,97
Nr. 142 AP POT.D	idem c.s. ...delle piante superiore m 12,00 da terra. Cadauna <b>euro (millesettecentotrentatré/50)</b>	cadauno	1'733,50
Nr. 143 AP POT.GR.	Potatura di risanamento e/o ringiovanimento per gruppo di piante di OPUNTHIA, al fine di garantire la ripresa vegetativa, compreso ogni onere e cautela atta ad evitare danni alle cose ed infortuni alle persone, compreso l'uso di motosega e quanto altro necessario. La potatura consisterà nell'eliminazione delle parti secche e prive di vigore, nell'asportazione di parti compromesse da infezioni crittogamiche o da altre cause, nell'eliminazione dei parti per l'equilibrio statico della pianta. E' compreso l'accatastamento dei vegetali tagliati, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto presso discarica autorizzata dei vegetali di risulta e il ritorno a vuoto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per tutto il gruppo. <b>euro (duecentonovantasette/43)</b>	cadauno	297,43
Nr. 144 AP POZZ.IRR.	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polipropilene di colore nero per l'alloggiamento di componenti di impianto di irrigazione, di dimensioni rettangolari cm 64 x 50 x h 32, compreso coperchio pedonabile di color verde realizzato con lo stesso materiale, che previene l'entrata nel pozzetto di terreno e acqua e con funzione anti-vandalo. Cadauno <b>euro (settantacinque/88)</b>	cadauno	75,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 AP PROG.EL.	Fornitura e messa in opera di programmatore elettronico versione installabile all'esterno da 36 settori, 4 programmi indipendenti con 4 partenze per aggiustamento stagionale e ritardato programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia; possibilità di collegare 4 elettrovalvole per settore; batteria alcalina 9 V inclusa per il mantenimento dei programmi fino a 90 giorni, trasformatore 220/24 V incorporato. Cadauno <b>euro (quattrocentottanta/89)</b>	cadauno	480,89
Nr. 146 AP PUL.GIUNTI	Pulitura giunti conci murari e lavaggio della superficie della muratura compresa la rimozione di parti di malta deteriorata e inconsistente, delle grappe e dei chiodi in ferro. Per ogni metro quadrato <b>euro (sedici/20)</b>	m2	16,20
Nr. 147 AP REC.CAST.	Fornitura e posa in opera di staccionata in paletti di castagno scortecciati del diametro di cm 8 - 10, trattati in autoclave, realizzata con pali muniti di punta per gli elementi verticali di altezza pari a cm 150 da infiggere nel terreno per cm 30 e da pali di lunghezza di cm 200 per le diagonali e da un palo di lunghezza di cm 160 per il corrente orizzontale, fissati a mezzo viti in acciaio zincato compreso la formazione dello scavo per la posa degli elementi verticali, gli eventuali tagli e sfridi e l'eventuale rimozione delle staccionate esistenti da sostituire. Per ogni metro lineare di staccionata <b>euro (trentaotto/76)</b>	m	38,76
Nr. 148 AP RES.COL.1	Smontaggio e spostamento della colonnina dalla fondazione di appoggio e ove presente smontaggio del vaso e deposito in luogo indicato dalla direzione lavori, scomposizione degli elementi costituenti la colonna, esecuzione scavo per formazione base di appoggio, realizzazione dado di fondazione in cls comprensivo di spinotto in acciaio inox realizzato con barra diametro 22 mm., fornitura e collocazione lastra di piombo tra la base in calcestruzzo e la colonnina, ricollocazione colonnina e inghisaggio al perno della fondazione mediante resina epossidica. Rimozione di meccanica di listature o superfetazioni cementizie e rimozione di grappe in ferro o chiodi, pulitura del materiale lapideo da muschi e licheni mediante asportazione meccanica eseguita con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio, trattamento con biocidi in soluzione acquosa 1-3%, lavaggio con acqua abbondante; pulitura materiale lapideo mediante acqua nebulizzata a bassa pressione e desalinata previa sperimentazione su piccole porzioni di superfici da pulire, spazzolatura mediante spazzola di saggina per rimuovere le parti di sporco non rimosse con la precedente fase di lavaggio; pulitura meccanica esclusivamente manuale effettuata con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio; pulitura con carta abrasiva fine (400-600 mesh) per superfici piane, eventuale pulitura chimica con tensioattivi o mediante impacco con argille speciali (sepiolite o attapulгите), stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Per ogni colonnina <b>euro (milleduecentoquattordici/16)</b>	cadauno	1'214,16
Nr. 149 AP RES.COL.2	idem c.s. ...o attapulгите), sostituzione o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra semplicemente squadrate in misura non superiore al 50% del volume totale della colonnina, da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti, stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Per ogni colonnina <b>euro (milletrecentonove/03)</b>	cadauno	1'309,03
Nr. 150 AP RES.COL.3	idem c.s. ...o attapulгите), sostituzione o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra semplicemente squadrate in misura oltre il 50% del volume totale della colonnina, da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti, stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Per ogni colonnina <b>euro (millequattrocentotre/91)</b>	cadauno	1'403,91
Nr. 151 AP RES.COL.5	idem c.s. ...o attapulгите), sostituzione o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra semplicemente squadrate in misura non superiore al 50% del volume totale della colonnina, da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti, sostituzione o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra modanate o decorate da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti avendo cura di riprodurre le modanature o decorazioni preesistenti, stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Per ogni colonnina <b>euro (millequattrocento/11)</b>	cadauno	1'400,11
Nr. 152 AP RES.COL.6	Smontaggio e spostamento della colonnina dalla fondazione di appoggio e ove presente smontaggio del vaso e deposito in luogo indicato dalla direzione lavori, scomposizione degli elementi costituenti la colonna, esecuzione scavo per formazione base di appoggio, realizzazione dado di fondazione in cls comprensivo di spinotto in acciaio inox realizzato con barra diametro 22 mm., fornitura e collocazione lastra di piombo tra la base in calcestruzzo e la colonnina, ricollocazione colonnina e inghisaggio al perno della fondazione mediante resina epossidica. Rimozione di meccanica di listature o superfetazioni cementizie e rimozione di grappe in ferro o chiodi, pulitura del materiale lapideo da muschi e licheni mediante asportazione meccanica eseguita con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio, trattamento con biocidi in soluzione acquosa 1-3%, lavaggio con acqua abbondante; pulitura materiale lapideo mediante acqua nebulizzata a bassa pressione e desalinata previa sperimentazione su piccole porzioni di superfici da pulire, spazzolatura mediante spazzola di saggina per rimuovere le parti di sporco non rimosse con la precedente fase di lavaggio; pulitura meccanica esclusivamente manuale effettuata con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio; pulitura con carta abrasiva fine (400-600 mesh) per superfici piane, eventuale pulitura chimica con tensioattivi o mediante impacco con argille speciali (sepiolite o attapulгите), sostituzione o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra semplicemente squadrate in misura oltre il 50% del volume totale della colonnina, da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti, sostituzione o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 153 AP RES.EL.5	modanate o decorate da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti avendo cura di riprodurre le modanature o decorazioni preesistenti, stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Per ogni colonna <b>euro (millequattrocentoventitre/47)</b>	cadauno	1'423,47
Nr. 154 AP RES.EL.6	Smontaggio e spostamento del cenotafio, scomposizione degli elementi costituenti, esecuzione scavo per base di appoggio, realizzazione di fondazione in cls, collocazione di lastra di piombo tra la base in cls e la struttura superiore, ricollocazione delle parti costituite l'elemento architettonico, pulizia del materiale lapideo da muschi e licheni: asportazione meccanica mediante strumenti tipo bisturi spatole raschietti d'acciaio ecc., trattamento con biocidi in soluzione acquosa 1-3%, lavaggio con acqua abbondante; pulitura materiale lapideo mediante acqua nebulizzata a bassa pressione e desalinata previa sperimentazione su piccole porzioni di superfici da pulire, spazzolatura mediante spazzola di saggina per rimuovere le parti di sporco non rimosse con la precedente fase di lavaggio; pulitura meccanica esclusivamente manuale effettuata con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio; pulitura con carta abrasiva fine (400-600 mesh) per superfici piane, eventuale pulitura chimica con tensioattivi o mediante impacco con argille speciali (sepiolite o attapulgite), stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Sostituzioni o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra decorati o con modanature, da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti. A corpo <b>euro (cinquemiladuecentosettantasei/78)</b>	a corpo	5'279,78
Nr. 154 AP RES.EL.6	idem c.s. ...A corpo <b>euro (quattromiladuecentocinquantesette/72)</b>	a corpo	4'257,72
Nr. 155 AP RES.PAN.1	Smontaggio e spostamento della panchina dalla fondazione di appoggio, scomposizione degli elementi costituenti la panchina, esecuzione scavo per formazione base di appoggio, realizzazione di fondazione in cls, fornitura e collocazione lastre di piombo tra la base in calcestruzzo e i piedritti della panchina, e ricollocazione parti costituenti la panchina. Rimozione meccanica di listature o superfetazioni cementizie e rimozione di grappe in ferro o chiodi, pulitura del materiale lapideo da muschi e licheni mediante asportazione meccanica eseguita con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio, trattamento con biocidi in soluzione acquosa 1-3%, lavaggio con acqua abbondante; pulitura materiale lapideo mediante acqua nebulizzata a bassa pressione e desalinata previa sperimentazione su piccole porzioni di superfici da pulire, spazzolatura mediante spazzola di saggina per rimuovere le parti di sporco non rimosse con la precedente fase di lavaggio; pulitura meccanica esclusivamente manuale effettuata con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio; pulitura con carta abrasiva fine (400-600 mesh) per superfici piane, eventuale pulitura chimica con tensioattivi o mediante impacco con argille speciali (sepiolite o attapulgite), stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Per ogni panchina <b>euro (milletrecentonovantanove/96)</b>	cadauno	1'399,96
Nr. 156 AP RES.PAN.4	Smontaggio e spostamento della panchina dalla fondazione di appoggio, scomposizione degli elementi costituenti la panchina, esecuzione scavo per formazione base di appoggio, realizzazione dado di fondazione in cls, fornitura e collocazione lastra di piombo tra la base in calcestruzzo e la panchina, ricollocazione panchina. Rimozione meccanica di listature o superfetazioni cementizie e rimozione di grappe in ferro o chiodi, pulitura del materiale lapideo da muschi e licheni mediante asportazione meccanica eseguita con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio, trattamento con biocidi in soluzione acquosa 1-3%, lavaggio con acqua abbondante; pulitura materiale lapideo mediante acqua nebulizzata a bassa pressione e desalinata previa sperimentazione su piccole porzioni di superfici da pulire, spazzolatura mediante spazzola di saggina per rimuovere le parti di sporco non rimosse con la precedente fase di lavaggio; pulitura meccanica esclusivamente manuale effettuata con strumenti tipo bisturi, spatole e raschietti d'acciaio; pulitura con carta abrasiva fine (400-600 mesh) per superfici piane, eventuale pulitura chimica con tensioattivi o mediante impacco con argille speciali (sepiolite o attapulgite), sostituzione o integrazione di parti ammalorate o mancanti di elementi in pietra modanate o decorate da eseguirsi con blocchi di pietra aventi uguali caratteristiche di quelli sostituiti o mancanti avendo cura di riprodurre le modanature o decorazioni preesistenti, stuccatura dei giunti e delle parti danneggiate dagli atti vandalici, applicazione a pennello o a spatola da eseguire a più mani fino a rifiuto di soluzioni consolidante leggermente riscaldata e a concentrazione di consolidante man mano crescente. Applicazione di prodotti idrorepellente tipo olio di lino. Per ogni panchina <b>euro (millequattrocentonovantauno/04)</b>	cadauno	1'491,04
Nr. 157 AP RIM.CEPP.	Rimozione di ceppaia di albero secco, compreso lo scavo con mezzo meccanico o a mano per la rimozione delle radici, la risistemazione del terreno, il carico e il trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere o a rifiuto alla discarica, compresi i relativi oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centootto/28)</b>	cadauno	108,28
Nr. 158 AP RIM.POMP A	Rimozione della tubazione idrica, del cavo elettrico e della pompa sommersa dal pozzo esistente, compreso l'uso di autocarro con gru per il sollevamento e il trasporto del materiale nel luogo indicato dalla D.L. nell'ambito del cantiere. A corpo <b>euro (trecentocinquantesette/39)</b>	a corpo	353,39
Nr. 159 AP RINC.	Rincoccatura di vecchie murature di pietrame stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica (tipo biocalce) e inerti provenienti dalla frantumazione di calcare duro, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 di altezza e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato <b>euro (trentasei/00)</b>	m2	36,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 AP RINN.	Rimozione delle siepi esistenti in rosmarino e lavanda, compreso la rimozione delle radici, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta alla discarica autorizza e compreso il ritorno a vuoto, compreso la lavorazione finale del terreno consistente nella fresatura e vagliatura per l'eliminazione del calcare e lo spianamento della superficie stessa. Per ogni metro quadrato di superficie trattata. <b>euro (tre/07)</b>	m2	3,07
Nr. 161 AP SABBIA	Fornitura e sistemazione di sabbia all'interno della serra da eseguirsi manualmente con l'uso di carriola per la formazione di letto di posa di piante in vaso. Per ogni metro cubo <b>euro (novantauno/36)</b>	m3	91,36
Nr. 162 AP SIEPE BOSSO	Formazione di siepe costituita da piantine di BUXUS SERMPERVIRENS, nella misura di 4 al metro lineare, compreso la preparazione del terreno, la formazione delle buche, la posa in opera di concime, la fornitura e la messa in opera delle piantine a cespuglio di altezza compresa tra 40 e 50 cm, il loro rinalzo, le cure colturali e la garanzia di attecchimento, compreso altresì l'onere del tracciamento sul terreno del disegno da realizzare, secondo i grafici di progetto, la potatura finale secondo la sagoma prestabilita ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro lineare. <b>euro (sessantaquattro/34)</b>	m	64,34
Nr. 163 AP SIEPE GELSOMIN O	Formazione di siepe costituita da piantine di JASMINUM OFFICINALE e JASMINUN GRANDIFLORUM, nella misura di 4 al metro lineare, compreso la preparazione del terreno, la formazione delle buche, la posa in opera di concime, la fornitura e la messa in opera delle piantine di altezza compresa tra 80 e 100 cm, il loro rinalzo, le cure colturali e la garanzia di attecchimento, compreso altresì l'onere della fornitura e posa in opera di filo d'acciaio zincato protetto con guaina plastificata di colore verde da fissare a muro con tasselli a espansione per il sostegno delle piante, la potatura finale secondo la sagoma prestabilita ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro lineare. <b>euro (cinquantaquattro/34)</b>	m	54,34
Nr. 164 AP SIEPE LAVANDA	Formazione di siepe costituita da piantine di LAVANDULA ANGUSTIFOLIA, nella misura di 4 al metro lineare, compreso la preparazione del terreno, la formazione delle buche, la posa in opera di concime, la fornitura e la messa in opera delle piantine di altezza compresa tra 30 e 40 cm, il loro rinalzo, le cure colturali e la garanzia di attecchimento, compreso altresì l'onere del tracciamento sul terreno del disegno da realizzare, secondo i grafici di progetto, la potatura finale secondo la sagoma prestabilita ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro lineare. <b>euro (cinquantaquattro/98)</b>	m	54,98
Nr. 165 AP SIEPE VIBURNO	Formazione di siepe costituita da piantine di VIBURNUM TINUS, nella misura di 3 al metro lineare, compreso la preparazione del terreno, la formazione delle buche, la posa in opera di concime, la fornitura e la messa in opera delle piantine di altezza compresa tra 80 e 100 cm, il loro rinalzo, le cure colturali e la garanzia di attecchimento, compreso altresì l'onere del tracciamento sul terreno del disegno da realizzare, secondo i grafici di progetto, la potatura finale secondo la sagoma prestabilita ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro lineare. <b>euro (sessantadue/57)</b>	m	62,57
Nr. 166 AP SPOST.REC.	Spostamento di recinzione di cantiere di cui all'art. 26.01.29, successivo al primo, per lavorazioni da effettuarsi in sottocantieri, in modo da consentire la contemporanea fruibilità in sicurezza da parte dei visitatori del restante parco, compreso smontaggio, trasporto e successivo rimontaggio. A corpo per ogni spostamento <b>euro (duecentotrentaotto/93)</b>	m2	238,93
Nr. 167 AP SPOST.THU JA	Spostamento di piante di THUJA, all'interno del giardino, compreso ogni onere e cautela atta ad evitare danni alle cose ed infortuni alle persone, compreso l'uso di martello demolitore, escavatore. E' compresa la risistemazione del terreno, il carico e il trasporto della pianta nel nuovo sito di impianto, la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta all'interno del cantiere, la fornitura e la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico, il riempimento del cavo con terra di coltura e l'eventuale fornitura della stessa nel caso in cui la terra proveniente dallo scavo non risulti idonea allo scopo, il costipamento della stessa e l'innaffiamento finale, la fornitura e posa in opera dei pali tutori e/o delle armature delle caratteristiche prescritte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le disposizioni impartite dalla D.L. Cadauno <b>euro (centonovantaquattro/82)</b>	cadauno	194,82
Nr. 168 AP SUGH.	Sostituzione dei sistemi di fissaggio del rivestimento in sughero naturale delle pareti e delle volte delle grotte artificiali comprendenti le seguenti operazioni, mappatura fotografica delle superfici rivestite in sughero previa identificazione dei pezzi con marcatura reversibile, rimozione dei pezzi di sughero e accatastamento degli stessi in luogo idoneo, rimozione delle grappe in ferro dalla muratura avendo cura di evitare danni alla stessa e provvedendo alla sigillatura dei fori con idonea malta a base di calce, rimontaggio del rivestimento in sughero nelle posizioni originarie con l'uso di tasselli chimici, ancorante chimico in vinilestere ibrido senza stirene, tipo fischer FIS V, e accessori di fissaggio costituiti da barre filettate in acciaio inox A4 R70 del diametro di mm 6, tipo fischer FIS A, il numero e le modalità di realizzazione dei tasselli chimici saranno quelli descritti nelle specifiche tecniche dei prodotti impiegati, con l'uso di minuteria metallica in acciaio inox (ganci e occhielli), i prodotti da impiegare e le relative modalità applicative saranno sottoposte preventivamente all'approvazione della D.L., è compreso inoltre nel prezzo l'onere per l'impiego di idoneo ponteggio o trabattello il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento dello stesso per tutta la durata dei lavori, l'onere per la pulizia degli elementi in sughero con spazzola vegetale e getto d'aria compressa, la integrazione dei pezzi di sughero deteriorati e irrecuperabili con nuovo materiale in modo da rivestire l'intera superficie della volta, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato trattato di superficie rivestita. <b>euro (centoventisei/43)</b>	m2	126,43
Nr. 169 AP SUPP.QR	Fornitura e collocazione, nella posizione indata dalla D.L., di supporto in acciaio zincato ed elettrolucido RAL 9005 realizzato come da disegno esecutivo, con tubolare in acciaio diametro 30 mm della lunghezza di cm 100 e piastra inclinata in acciaio 100x100x3 con due fori, compreso la fornitura e il fissaggio della piastra di alluminio di dimensioni mm 80x80x1, di colore nero, su cui è riprodotto a mezzo incisione il codice QR riferito all'elemento da identificare. Il fissaggio della piastra di alluminio al supporto sarà realizzato con due rivetti di alluminio. E' compreso nel prezzo lo scavo su terreno o roccia della buca per il fissaggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	del supporto che sarà eseguito con getto di calcestruzzo cementizio e successiva copertura con terra vegetale. Cadauno <b>euro (ottantaotto/12)</b>	cadauno	88,12
Nr. 170 AP TEMPIETTO	Smontaggio del tempietto circolare comprendente le seguenti fasi lavorative: rimozione delle strastre metalliche a copertura della cupola, contrassegno di tutti i conci lapidei che compongono il monumento e ampia documentazione fotografica, smontaggio dei conci lapidei contrassegnati e trasporto e accatastamento in luogo idoneo indicato dalla D.L. previa pulitura degli stessi, formazione di base di appoggio in conglomerato cementizio dello spessore di cm. 20 con rete di acciaio elettrosaldato diametro mm. 8 maglia 20x20 cm, stesura di guaina cementizia in doppio strato con armatura di rete in fibra di vetro grammatura 160 gr/mq, rimontaggio dei conci lapidei di tutto il monumento rispettando la posizione originaria degli stessi con l'uso di malta a base di calce. E' compresa nel prezzo la fornitura di conci in calce lavorato per la sostituzione di elementi deteriorati o irrecuperabili, il rifacimento dell'intonaco esterno della calotta della cupola con malta tixotropica a base di calce e armata con rete tipo Ruredil PBO MESH44, la successiva realizzazione di impermeabilizzazione della stessa con guaina cementizia in doppio strato con armatura in rete di fibra di vetro grammatura 160 gr/mq, la copertura della superficie esterna della cupola e della parte superiore della cornice aggettante con lastra di rame opportunamente sagomata e saldata, la ripresa dell'intonaco interno della calotta con intonaco a base di calce e la ripresa della pittura e delle decorazioni in stucco nei colori originari. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (tredecimilacentottantatrive/28)</b>	a corpo	13'189,28
Nr. 171 AP TERRA	Fornitura e sistemazione di terra da coltivo idonea all'uso e opportunamente vagliata per ricarico nelle aree dove sono previsti nuovi impianti di siepi o in zone carenti, da eseguirsi con l'uso di mezzo meccanico e successiva sistemazione a mano. Per ogni metro cubo <b>euro (quarantanove/50)</b>	m3	49,50
Nr. 172 AP VALV.	Fornitura e posa in opera all'interno di pozzetto di raccordo a T, Tes a compressione in polietilene diametro 50 mm PN16, e valvola a sfera in polietilene diametro 50 mm PN16, per la realizzazione di diramazione dalla condotta ad anello in polietilene, compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. A corpo <b>euro (trentanove/46)</b>	cadauno	39,46
Nr. 173 DEI 025020	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 2,5 mm2 <b>euro (tre/78)</b>	m	3,78
Nr. 174 DEI 055034	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: Altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm <b>euro (trecentonovantanove/41)</b>	cadauno	399,41
Nr. 175 DEI 055065	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: Inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375 <b>euro (novecentocinquantacinque/32)</b>	cadauno	955,32
Nr. 176 DEI 095137	Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCFC (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX <b>euro (trecentottantasette/25)</b>	cadauno	387,25
Nr. 177 DEI 095146	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB <b>euro (seicentocinquantauno/44)</b>	cadauno	651,44
Nr. 178 DEI 095147	Muffola per giunzioni interrata di linea di cavi in fibra ottica, corpo sagomato in materiale termoplastico a più ripiani con vassoi porta giunti, completa degli accessori necessari per il fissaggio di 2 cavi in ingresso e 2 in uscita, grado di protezione IP 68: 24 giunti <b>euro (duecentosessantaotto/68)</b>	cadauno	268,68
	Data, 26/07/2022		
	<b>Il Tecnico</b>		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		