



Ministero dei Beni e le Attività Culturali e del Turismo
Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria
SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DELLA CALABRIA

PARCO ARCHEOLOGICO DI TAUREANA

COMPLETAMENTO

POR Calabria 2007/13 - Obiettivo Operativo 5.2.1 - D.G.R. n.14515/21.10.2013 -



Il Direttore Regionale <i>Arch. Francesco Prosperetti</i>			
Il RUP <i>Dott. ssa Simonetta Bonomi</i>			
Il Progettista <i>Arch. Angela Canale</i>	Il Coord. della Sicurezza in fase di Progettazione	Collab. scientifico alla Progettazione <i>Dott.ssa Rossella Agostino</i>	
Il Direttore dei Lavori <i>Arch. Angela Canale</i>	Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione	Collab. scientifico alla D.L. <i>Dott. Fabrizio Sudano</i>	
<i>ALLEGATO</i>	<i>ELABORATO</i>		<i>TAVOLA</i>
15	Elenco prezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.P.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione naturale in terra stabilizzata tipo "Glorit", compreso l'onere del livellamento e compattazione del fondo di posa, la fornitura dei materiali da miscelare: terra, stabilizzato/frantumato di cava, cemento, catalizzatore dalle caratteristiche del tipo "Glorit/A" nelle seguenti modalità; per ogni mc di impasto dosare 150 kg di cemento del tipo "Portland" 325/345, 5 litri di catalizzatore del tipo "Glorit/A",aggiunta di acqua necessaria ad ottenere un'umidità ottimale alla lavorabilità dell'impasto in modo da essere steso per lo spessore di cm. 10, il tutto confezionato in apposita centrale di mescolamento (le centrali potranno essere di tipo fisso, mobile, autobetoniere, benne miscelanti o altro tipo d'impianto atto a miscelare). Il tutto steso in opera opportunamente sagomata e/o livellata con l'utilizzo di rullo compattatore compreso altresì l'onere del costipamento meccanico in modo da ottenere una densità in sito dello strato trattato no inferiore al 90/95% della densità massima accertata con la prova AASHTO T 180. Spessore 10 cm. euro (trenta/75)	mq	30,75
Nr. 2 A.P.002	Fornitura e posa in opera di pavimentazione naturale in terra stabilizzata tipo "Glorit", compreso l'onere del livellamento del fondo di posa, la fornitura dei materiali da miscelare: terra, stabilizzato/frantumato di cava, cemento, catalizzatore dalle caratteristiche del tipo "Glorit/A" nelle seguenti modalità; per ogni mc di impasto dosare 150 kg di cemento del tipo "Portland" 325/345, 5 litri di catalizzatore del tipo "Glorit/A",aggiunta di acqua necessaria ad ottenere un'umidità ottimale alla lavorabilità dell'impasto in modo da essere steso per lo spessore di cm. 10, il tutto confezionato in apposita centrale di mescolamento (le centrali potranno essere di tipo fisso, mobile, autobetoniere, benne miscelanti o altro tipo d'impianto atto a miscelare). Il tutto steso in opera opportunamente sagomata e/o livellata con l'utilizzo di rullo compattatore compreso altresì l'onere del costipamento meccanico in modo da ottenere una densità in sito dello strato trattato no inferiore al 90/95% della densità massima accertata con la prova AASHTO T 180. Spessore 20 cm. euro (quarantaotto/39)	mq	48,39
Nr. 3 A.P.003	Fornitura e posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità (HDPE) a maglia romboidale, per il rinforzo di superfici a prato. Il prodotto deve garantire totale inerzia chimica, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di microrganismi, insensibilità all'acqua salmastra e stabilità ai raggi U.V.; dovrà essere reso in cantiere in rotoli da 2,00 x 30 m e corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • peso unitario (EN-ISO 9864) g/m² 640 • spessore (EN-ISO 9863) mm 5 • apertura maglia mm 30 x 27 • resistenza a trazione MD(1) (EN-ISO 10319) kN/m 4,5 • resistenza a trazione TD(2) (EN-ISO 10319) kN/m 4,5 • allungamento a trazione MD (EN-ISO 10319) % 60 • allungamento a trazione TD (EN-ISO 10319) % 40. La rete sarà posata e fissata ed adeguatamente ancorata al terreno con chiodi ad U in ferro zincato della lunghezza di cm 30 posti in ragione di 1 chiodo ogni 2 mq. Il tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte compreso gli sfridi. euro (nove/13)	mq	9,13
Nr. 4 A.P.004	Fornitura e posa in opera di PALO (H 90 CM) AD UNA LUCE CON CORPO ILLUMINANTE CON TECNOLOGICA A LED CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: CORPO: in alluminio estruso, sezione cilindrica diam 100, calotta in pressofusione DIFFUSORE: plexiglas trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere VERNICIATURA: eseguita tramite le seguenti fasi, immersione in cataforesi epossidica nera resistente alla corrosione e alle nebbie saline, esecuzione di fondo per la stabilizzazione ai raggi UV, finitura bugnata con vernice acrilica grigio grafite. Prodotto in conformità alle vigneti norme EN60598-1 CEI 34-21 protetti con il grado IP54IK03 secondo le EN 60529. DOTAZIONE: valvola con ricircolo aria, completo di presa-spina per una rapida installazione , durata vita LED 40000h (da -30° a + 50° C - Ta = 25° C) LED: 684m - 4000K - 10 W tot. 125 mA. Il tutto dovrà intendersi fornito e posato in opera a perfetta regola d'arte completo di ogni accessorio a rendere perfettamente operativo il corpo illuminante. euro (duecentoottantauno/91)	cadauno	281,91
Nr. 5 A.P.005	Fornitura e posa in opera di passerella ciclo pedonabile con luce netta interna di 1,95 mt, altezza netta dal fossato di 1,50 mt (rientrante nei limiti relativi alle opere minori) realizzata in legno di pino e abete impregnato in autoclave – h. parapetto 110 cm fornita preassemblata composta da: - nr. 02 travi principali in legno lamellare di abete lunghezza 500 cm; - nr. 01 traverso centrale di sostegno in legno lamellare cm 12x12x500 cm; - nr. 05+05 montanti in legno lamellare sez. 12x12; - parapetto realizzato con 05+05 tavole in legno massiccio di pino cm 4.3x14 lunghezza 500 cm; - nr. 01+01 corrimano in legno massiccio fissata sopra ai montanti; - assito di calpestio in legno piallato con rigatura antiscivolo lunghezza 195 cm; - un set di bulloneria, e carpenteria metallica necessaria zincata a caldo per il fissaggio delle travi portanti agli appoggi (previsto sistema di fissaggio con tasselli). - realizzazione e posa in opera di piano di appoggio costituito da 2 zattere in calcestruzzo delle dimensioni di 200*100*20 cm; - Lunghezza complessiva passerella : 5,00 mt in piano compresi appoggi (luce di calcolo considerata 195 cm); - Larghezza passerella : 1,95 mt interno montanti; - Carico considerato sulla struttura : 500 kg/mq + p.p. – ponte di III categoria; - dimensionamenti strutturali : riferimento normativa europea "Eurocodice 5" – DM 14-1-08 (uso strutturale per ponti); Il legno utilizzato negli articoli sopra proposti é la conifera nordica impregnato in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo. Il tipo di impregnante utilizzato é il TANALITH E conforme a normativa UNI EN 351-1. Gli elementi in legno massiccio saranno classificati a vista S10 sulla sezione finita secondo la DIN 4074-1 e conformemente alla UNI EN 14081-1. Il materiale verrà fornito piallato e dry graded e quindi con umidità <= 20%. Gli elementi forniti non saranno etichettati singolarmente per motivi estetici. Gli elementi in legno lamellare adibito ad uso strutturale rientra nella classe di resistenza GL24 secondo la UNI EN 14080. Eventuali componenti in legno bilamellare saranno classificati S10 secondo la norma di riferimento z-9. 1-440.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 6 A.P.006	<p>Si fa presente che, essendo il legno un materiale "vivo" di natura vegetale, l'eventuale formazione di fessure, la presenza di nodi e/o scostamenti dimensionali pari +/- 2/3% alla reale misura, sono da considerarsi come anomalie "fisiologiche" del legno e non come difetti. Il tutto è da intendersi corredato di verifica dei calcoli statici redatta a cura di tecnico specializzato abilitato nel rispetto della normativa vigente in materia, fornito e dato in opera a perfetta regola d'arte. euro (novemilasettecentosette/21)</p> <p>Fornitura e posa in opera di N° 2 passerelle ciclo pedonabili con luce netta interna di 1 mt, altezza netta dal fossato di 0,50 (rientrante nei limiti relativi alle opere minori) realizzate in legno di pino e abete impregnato in autoclave – h. parapetto 110 cm fornite preassemblate composte ciascuna da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. 02 travi principali in legno lamellare di abete lunghezza 300 cm; - nr. 01 traverso centrale di sostegno in legno lamellare cm 12x12x300 cm; - nr. 05+05 montanti in legno lamellare sez. 12x12; - parapetto realizzato con 05+05 tavole in legno massiccio di pino cm 4.3x14 lunghezza 300 cm; - nr. 01+01 corrimano in legno massiccio fissata sopra ai montanti; - assito di calpestio in legno piallato con rigatura antiscivolo lunghezza 195 cm; - un set di bulloneria, e carpenteria metallica necessaria zincata a caldo per il fissaggio delle travi portanti agli appoggi (previsto sistema di fissaggio con tasselli). - realizzazione e posa in opera di piano di appoggio costituito da 2 zattere in calcestruzzo delle dimensioni di 195*100*20 cm per ogni singola passerella; - Lunghezza complessiva passerella : 3,00 mt in piano compresi appoggi (luce di calcolo considerata 100 cm); - Larghezza passerella : 1,95 mt interno montanti; - Carico considerato sulla struttura : 500 kg/mq + p.p. – ponte di III categoria; - dimensionamenti strutturali : riferimento normativa europea "Eurocodice 5" – DM 14-1-08 (uso strutturale per ponti); <p>Il legno utilizzato negli articoli sopra proposti è la conifera nordica impregnato in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo.</p> <p>Il tipo di impregnante utilizzato è il TANALITH E conforme a normativa UNI EN 351-1.</p> <p>Gli elementi in legno massiccio saranno classificati a vista S10 sulla sezione finita secondo la DIN 4074-1 e conformemente alla UNI EN 14081-1. Il materiale verrà fornito piallato e dry graded e quindi con umidità <= 20%.</p> <p>Gli elementi forniti non saranno etichettati singolarmente per motivi estetici.</p> <p>Gli elementi in legno lamellare adibito ad uso strutturale rientra nella classe di resistenza GL24 secondo la UNI EN 14080. Eventuali componenti in legno bilamellare saranno classificati S10 secondo la norma di riferimento z-9. 1-440.</p> <p>Si fa presente che, essendo il legno un materiale "vivo" di natura vegetale, l'eventuale formazione di fessure, la presenza di nodi e/o scostamenti dimensionali pari +/- 2/3% alla reale misura, sono da considerarsi come anomalie "fisiologiche" del legno e non come difetti. Il tutto è da intendersi corredato di verifica dei calcoli statici redatta a cura di tecnico specializzato abilitato nel rispetto della normativa vigente in materia, fornito e dato in opera a perfetta regola d'arte. euro (tredecimilaottantanove/41)</p>	a corpo	9'707,21
Nr. 7 A.P.007	<p>Fornitura in loco di cassette di plastica per la raccolta e ricovero dei reperti rinvenuti durante l'campagna di scavo euro (treddici/28)</p>	cadauno	13,28
Nr. 8 A.P.008	<p>Fornitura e posa della sola rete di recinzione da legare alla staccionata esistente e di nuova posa (da pagarsi a parte) con maglia tipo 6*8 con filo in lega eutettica (AL 5%-Cerio-Lantano) del diam. di 2,20 mm e con rivestimento plastico con diametro finale esterno di 3,20 mm compreso le legature per un'altezza massima pari all'altezza della staccionata, il tutto fornito e lavorato a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/95)</p>	m	16,95
Nr. 9 A.P.009	<p>Fornitura e posa di rilevato in pietrisco stabilizzato di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm secondo le indicazioni di progetto e gli spessori indicati dalla DL il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte. euro (trentotto/17)</p>	mc	38,17
Nr. 10 A.P.010	<p>Fornitura, posa ed avviamento di impianto di sicurezza antintrusione della struttura di servizio accoglienza ed ampliamento dell'impianto di videocontrollo, già esistente ed operativo, con la posa e messa in opera di altre 2 videocamere della stessa tipologia di quelle esistenti e compatibili con l'infrastruttura già esistente su pali del tipo per la pubblica illuminazione da posarsi e pagarsi a parte euro (seimilacinquecentosedici/07)</p>	a corpo	6'516,07
Nr. 11 A.P.011	<p>Fornitura in loco di buste di plastica trasparente per la raccolta dei reperti da collocare nelle cassette euro (due/50)</p>	kg	2,50
Nr. 12 A.P.012	<p>Fornitura in cantiere di cartellini (per le indicazioni scientifiche da apporre nelle cassette e nelle buste contenenti i reperti e le campionature) in foglio di allumi-nio cm 10x7 con foro per laccio. euro (zero/89)</p>	cadauno	0,89
Nr. 13 A.P.013	<p>Accurato smontaggio parziale di muratura di pietrame posto a secco, di altezza massima pari a 1,90 mt da eseguirsi a mano, compreso tutti gli apprestamenti necessari per eseguire l'opera in sicurezza, compreso altresì le operazioni di cuci-scuci e sarcitura dei cigli della sezione smontata. Il materiale di risulta dallo smontaggio della muratura sarà accantonato in situ e reimpiegato per la realizzazione del raccordo. Il tutto a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaotto/76)</p>	m3	148,76
Nr. 14 B.01.001- Dir.Reg._13	<p>Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore se-condo le seguenti fasi operative: iniezione di biocida nei canali conduttori della pianta; ad essiccazione avvenuta, esecuzione di taglio della pianta al colletto con mezzi che non provochino vibrazioni; lavaggio ripetuto della superficie per asportare ogni traccia di biocida. L'apparato radicale non verrà rimosso al fine di evitare danni alle strutture lapidee. Inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di distacco.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantaotto/44)	m2	48,44
Nr. 15 B.01.002- Dir.Reg._13	Disinfestazione mediante applicazione di biocida (erbicida) e successiva accurata rimozione manuale della vegetazione superiore su vegetazione poco radicata e su vegetazione tenacemente radicata. Mediante due cicli di applicazione. Inclusi oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Da valutare al mq sulla superficie di effettiva diffusione del fenomeno. Si prevede la presenza del fenomeno dif-fusa, con varie forme di gravità, sul totale delle su-perfici ruderali attualmente esposte all'ambiente subaereo, interessate nella misura del 70%.		
	euro (seicentoventi/95)	m2	620,95
Nr. 16 B.01.003- Dir.Reg._13	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi mediante applicazione di biocidi e successiva accurata rimozione meccanica nel caso di incrostazioni e nel caso di pellicole. Mediante due ci- cli di applicazione. Inclusi oneri relativi alla prote- zione delle superfici circostanti. Da valutare al mq sulla superficie di effettiva diffusione del fenomeno. Si prevede la presenza del fenomeno diffusa, con va- rie forme di gravità, sul totale delle superfici rudera- li attualmente esposte all'ambiente subaereo, inte-ressate nella misura del 80%.		
	euro (ottocentoventi/97)	m2	820,97
Nr. 17 B.01.004- Dir.Reg._13	Trattamento finale preventivo mediante accurata applicazione di biocida, contro la formazione di at- tacchi di microrganismi. Mediante un ciclo di applicazione. Inclusi oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Da effettuarsi sulla totalità del- le superfici esposte all'ambiente subaereo, interes- sate nella misura del 100%.		
	euro (centonovantaotto/54)	m2	198,54
Nr. 18 B.01.005- Dir.Reg._13	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o par- zialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) a sec- co, con pennelli e spazzole morbide e, ove di rendes- se necessario, con l'ausilio di mezzi manuali (piccoli scalpelli, mazzette da 250 gr). L'intervento riguarde- rà tutte le superfici murarie da sottoporre ad opere di restauro corticale, le creste murarie ove si preve- de la realizzazione di strato di protezione di malta, e le porzioni murarie con nucleo in vista. Durante le operazioni si avrà cura di asportare le parti pulveru- lente dei licheni senza rimuovere le ife degli stessi.		
	euro (tredici/44)	m2	13,44
Nr. 19 B.03.014- Dir.Reg._13	Scavo archeologico stratigrafico entro quadrettatura predisposta sul terreno m 1x1 (contabilizzata a parte) - fino alla profondità di m 2,00 da eseguirsi manualmente, a cielo aperto, in presenza di strutture e sovrapposizioni di livelli antichi. Durante le operazioni di scavo dovrà essere posta particolare attenzione all'individuazione e riconoscimento delle sedimentazioni archeologiche ed al recupero ordinato e sistematico dei reperti mobili di interesse scientifico, compresa la campionatura di carboni, materiale osteologico, paleobotanico ecc., la setacciatura e/o flottazione di terreno sedimentologico. Inoltre pulitura e siglatura dei reperti raccolti (in particolare i reperti ceramici), sistemazione dei me- desimi in apposite cassette di plastica (fornite e con- tabilizzate a parte) e loro trasporto al magazzino; al-lontanamento del materiale di risulta; il mezzo di trasporto verrà contabilizzato a parte.		
	euro (seicentonovantauno/97)	m3	691,97
Nr. 20 B.03.023- Dir.Reg._13	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sban- camento meccanico eseguito in prossimità o supe- riormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbanca- mento, da calcolarsi a parte, e compresa la docu- mentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico.		
	euro (tre/04)	m3	3,04
Nr. 21 B.05.001- Dir.Reg._13	Preconsolidamento e/o consolidamento mediante impregnazione con prodotti consolidanti specifica- mente idonei (tipo silicato d'etile, ect..) su materiali costitutivi che presentino fenomeni di polverizza- zione, disgregazione ect.; e/o trattamento chimico, qualora ritenuto più opportuno, delle superfici con sostanze impregnanti di tipo protettivo mirate alla impermeabilizzazione delle superfici. Inclusi gli oneri relativi alla esecuzione di test, preparazione della superficie da trattare, alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso. Da valutare al mq sulla superficie di ef- fettiva diffusione del fenomeno e necessità di appli- cazione. Sul totale delle superfici, si prevede che la presenza del fenomeno sia diffusa, nella misura del 2%.		
	euro (millecinquecentoquindici/34)	m2	1'515,34
Nr. 22 B.05.002- Dir.Reg._13	Consolidamento dei giunti di malta decoesi median- te esecuzione di micro- iniezioni di boiacche di le- ganti idraulici inorganici naturali (maltine da re- stauro di calce idraulica) ed inerti, con aggiunta di resine acriliche in emulsione. Su un mq interessato dal fenomeno entro il 30%.		
	euro (centotrentaquattro/38)	m2	134,38
Nr. 23 B.05.004- Dir.Reg._13	Ristabilimento della coesione mediante impregna- zione: applicazione a pennello del prodotto consoli- dante fino a rifiuto, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati: nei casi di de- coesione: con silicato di etile: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq da valutare al mq, su tufo, arenarie, calcari teneri e laterizi.		
	euro (settantadue/51)	m2	72,51
Nr. 24 B.05.005- Dir.Reg._13	Consolidamento dello strato corticale di nucleo in opus caementicium, per il ristabilimento della coe- sione mediante impregnazione per mezzo di pannel- li o spruzzatori (per superfici pulverulente) con idrossido di calcio. Fornitura e posa in opera.		
	euro (diciannove/22)	m2	19,22
Nr. 25 B.05.008- Dir.Reg._13	Stuccatura delle lacune nei giunti di malta sui para- menti murari, con malta additivata con resina acrilica in emulsione, compreso l'onere per l'indi- duazione del formulato idoneo per la compatibilità con il supporto e la spugnatura finale delle stesse, secondo le indicazioni della D.L.		
	euro (settantaquattro/16)	m2	74,16
Nr. 26 B.05.012- Dir.Reg._13	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, micro fratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'ac- qua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tip di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle super-fici circostanti: a)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	diffuse su un m2 interessato dal fenomeno entro il 70%. euro (duecentoventitre/50)	m2	223,50
Nr. 27 B.07.001- Dir.Reg._13	Pulizia e diserbo in area archeologica da specie er-bacee infestanti, in presenza di ruderi, reperti mar-morei, ambiti murari decorati e/o superfici di calpe-stio pavimentate, da eseguirsi, con cautela, manual-mente o con piccoli attrezzi (zappette, raschietti, piccozze), incluso raccolta, carico, trasporto, confe-rimento dei residui vegetali, escluso l'onere di smal-timento. Per altezze fino a 2,50 mt. euro (sei/65)	m2	6,65
Nr. 28 B.07.002- Dir.Reg._13	Pulizia e diserbo in area archeologica da specie ar-bustive infestanti, in presenza di ruderi, reperti marmorei, ambiti murari decorati e/ o superfici di calpestio pavimentate, da eseguirsi, con cautela, manualmente o con piccoli attrezzi (zappette, ra-schietti, piccozze),comprensivo di un primo taglio di rovi e arbusti, di eliminazione di radici incuneate, di raschiatura per l'asportazione di piccole radici, in-cluso raccolta, carico, trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di smaltimento. Per altezze fino a 2,50 mt. euro (diciannove/32)	mq	19,32
Nr. 29 PR.E.00110. 010.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (uno/04)	mq	1,04
Nr. 30 PR.E.00110. 030.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) euro (sei/55)	mc	6,55
Nr. 31 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/55)	mc	8,55
Nr. 32 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (dieci/46)	mc	10,46
Nr. 33 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (otto/48)	mc	8,48
Nr. 34 PR.E.00150. 040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta euro (sei/16)	mc	6,16
Nr. 35 PR.E.00160. 010.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. euro (zero/01)	kg	0,01
Nr. 36 PR.E.00310. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m² euro (novantatre/52)	mc	93,52
Nr. 37 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici euro (sei/14)	kg	6,14
Nr. 38 PR.L.00170. 070.j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40,63 A; 4m; AC euro (trecentoottantaotto/27)	cad	388,27
Nr. 39 PR.L.00180. 060.d	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento Caccoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protettoNel prezzo sono compresi gli oneri di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6,32A; 8m euro (duecentocinquantadue/18)	cad	252,18
Nr. 40 PR.L.00190. 070.a	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 12 moduli mm 300x300x90 euro (ottantanove/28)	cad	89,28
Nr. 41 PR.L.00210. 170.f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70°C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x16 mm! euro (diciassette/35)	m	17,35
Nr. 42 PR.L.00240. 130.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 43 PR.L.00250. 050.c	a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato UNI 5076 con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da mm 155x130x65 euro (diciassette/69)	cad	17,69
Nr. 44 PR.L.00460. 040.b	Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade Posa di proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W euro (duecentoquaranta/77)	cad	240,77
Nr. 45 PR.L.00510. 010.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm! euro (sette/15)	m	7,15
Nr. 46 PR.L.00510. 060.a	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata interrata entro scavo predisposto sezione 25x3 mm euro (cinque/98)	m	5,98
Nr. 47 PR.L.00520. 010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m euro (centoventisei/49)	cad	126,49
Nr. 48 PR.L.00520. 040.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm euro (ventinove/45)	cad	29,45
Nr. 49 PR.S.00110. 010.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta euro (trecentonovantasei/30)	cad	396,30
Nr. 50 PR.S.00110. 020.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese euro (quarantaotto/76)	cad/30gg	48,76
Nr. 51 PR.S.00120. 010.b	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi euro (dieci/19)	mq	10,19
Nr. 52 PR.S.00120. 010.f	idem c.s. ...puntellatura di scavi euro (zero/17)	mq/30gg	0,17
Nr. 53 PR.S.00140. 010.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm euro (ottantasei/08)	cad/30gg	86,08
Nr. 54 PR.S.00140.	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali compreso allacciamenti alle reti di servizi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
060.a	euro (trecentosedici/78)	cad	316,78
Nr. 55 PR.S.00140. 070.a	soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm euro (centonove/31)	cad/30gg	109,31
Nr. 56 PR.S.00150. 050.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/41)	m	1,41
Nr. 57 PR.S.00150. 050.e	allestimento in opera e successiva rimozione euro (sei/61)	m	6,61
Nr. 58 PR.S.00150. 060.a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm euro (uno/27)	cad/30gg	1,27
Nr. 59 PR.S.00150. 090.a	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m; da valutarsi al m e per tutta la durata dei lavori fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 60 PR.S.00230. 010.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali euro (uno/89)	mq	1,89
Nr. 61 PR.S.00240. 010.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (sei/33)	mq	6,33
Nr. 62 PR.S.00250. 010.b	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese euro (uno/52)	m/30gg	1,52
Nr. 63 PR.S.00310. 020.a	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile euro (uno/98)	cad/30gg	1,98
Nr. 64 PR.U.00530. 020.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: m Cordone prefabbricato da cm 14,16x25x100 euro (ventitre/86)	m	23,86
Nr. 65 PR.U.00530. 120.b	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN – AL (5%) – Cerio – Lantano, del diam. 2,20 mm e con rivestimento plastico con diametro esterno di 3,20 mm compreso pali a struttura reticolare a traliccio di forma tronco piramidale a base rettangolare rastremata Altezza 2 m euro (settantaquattro/06)	m	74,06
Nr. 66 PR.U.00710. 510.b	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: oltre 100 m euro (centosestantacinque/47)	m	175,47
Nr. 67 PR.U.00830. 010.a	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2		

