



REGIONE LAZIO

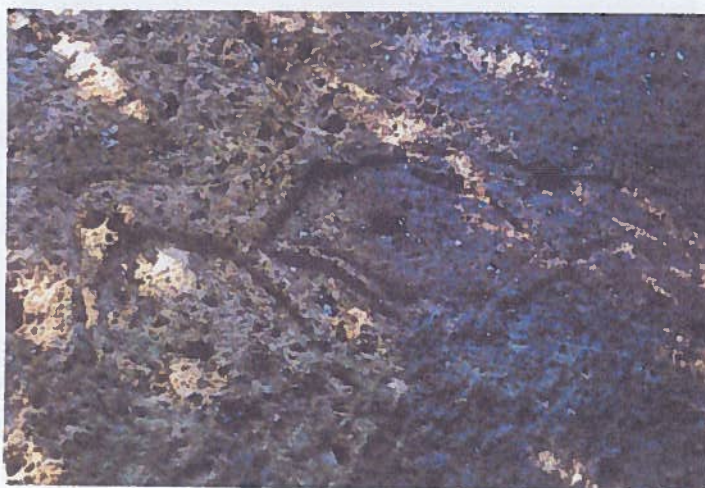
Dipartimento Territorio
Direzione Regionale Ambiente e
Cooperazione tra i Popoli

**SISTEMA REGIONALE DELLE
AREE NATURALI PROTETTE**



PARCO REGIONALE MARTURANUM

PROGRAMMAZIONE REGIONALE 2007-2013
PER IL SISTEMA REGIONALE DELLE AREE NATURALI PROTETTE



RETE SENTIERISTICA PER L'ACCESSIBILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista: arch. Laura Pacini

IL DIRETTORE DEL PARCO
Dott. Stefano C.

ELENCO PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 14.05.0020.0 06	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacità litri: C. Cilindro Verticale C = 1000. euro (cinquecentoventinove/00)	cad	529,00
Nr. 2 14.05.0020.0 09	idem c.s. ...C = 3000. euro (millecentoventisei/00)	cad	1'126,00
Nr. 3 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) euro (centoventinove/85)	mc	129,85
Nr. 4 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto euro (sessantacinque/68)	mc	65,68
Nr. 5 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 6 A03.03.005.e	idem c.s. ...di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (zero/71)	ton	0,71
Nr. 7 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri rifiuti inerti recuperabili euro (nove/00)	ton	9,00
Nr. 8 A04.01.003.a	Nolo di ponteggio multidirezionale costituito da montanti e traversi zincati ancorati tra loro tramite piastre ottagonali saldate sui montanti dotate di otto forature sagomate per l'innesto rapido dei traversi: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (quattordici/96)	mq	14,96
Nr. 9 A04.01.003.b	Nolo di ponteggio multidirezionale costituito da montanti e traversi zincati ancorati tra loro tramite piastre ottagonali saldate sui montanti dotate di otto forature sagomate per l'innesto rapido dei traversi: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria, lo spostamento dei piani di lavoro e quant'altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (due/66)	mq/mese	2,66
Nr. 10 A04.01.003.c	Nolo di ponteggio multidirezionale costituito da montanti e traversi zincati ancorati tra loro tramite piastre ottagonali saldate sui montanti dotate di otto forature sagomate per l'innesto rapido dei traversi: smontaggio a fine lavoro compresi calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere euro (cinque/39)	mq	5,39
Nr. 11 A06.01.002.c	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc euro (novantadue/34)	mc	92,34
Nr. 12 A06.01.003.c	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C25/30 - Rck 30 N/mm ² euro (centoventitre/83)	mc	123,83
Nr. 13 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento euro (uno/23)	kg	1,23
Nr. 14 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventidue/49)	mq	22,49
Nr. 15 A09.01.003.a	Muratura mista per opere in elevazione, con esclusione di fabbricati, formata da scheggioni di pietrame di tufo o pietrame calcareo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro ad interasse variabile da 100 a 160 cm, retta o centinata, di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione in mattoni o calcestruzzo di spallette, spigoli, immorsature, riseghe, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con pietrame di recupero, compresa la cernita		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoquindici/85)	mc	215,85
Nr. 16 A09.01.003.b	idem c.s. ...d'arte: con fornitura del pietrame di tufo o idoneo pietrame tenero locale euro (duecentoquarantaquattro/22)	mc	244,22
Nr. 17 A21.03.002	Rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, taglio di piante, demolizione ed abbattimento di volumi rocciosi in equilibrio precario compresa attrezzatura completa da roccia quali: caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature; attrezzatura idraulica ad alta pressione completa di martinetti ed allargatori nonché degli accessori d'uso, motosega completa degli accessori d'uso, compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto. euro (ventidue/01)	mq	22,01
Nr. 18 A21.03.007	Piastre di ancoraggio in ferro delle dimensioni di 200x200x1,5 mm circa con trattamento anticorrosivo dato in opera con la predisposizione dei fori compresi gli oneri della foratura e della posa in opera previa preparazione dell'alloggiamento nella roccia e stuccatura con malta cementizia euro (dodici/75)	cad	12,75
Nr. 19 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria euro (trentasette/44)	mc	37,44
Nr. 20 B01.04.001.b	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni mc di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette: tipo con lati interni alla base di 30 e 40 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm euro (quattordici/46)	m	14,46
Nr. 21 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copertura terreno superiore al 50%. con salvaguardia delle presenze naturali e della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta euro (zero/92)	mq	0,92
Nr. 22 C01.06.021	Fornitura in opera di piastre elastiche di protezione cadute, delle dimensioni di cm 0,50 x 0,50, spessore cm 4,50, realizzate in granulato di gomma riciclata, poste in superficie frenate ed aventi un assorbimento all'impatto secondo le norme EN 1177 e delimitate da tavole in legno poste a coltello euro (centodiciassette/10)	cad	117,10
Nr. 23 C01.06.030	Staccionata rustica - Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m 0,80, in legname di castagno rustico con passoni opportunamente impregnati con asfalto colato, dato a pennello, per la parte alloggiata nel terreno, posti alla distanza massima di m 1,20 e del Ø in testa di cm 8/10; passamani di m 2,70 del Ø in testa di cm 6/7 e crociate di m 1,70 del Ø in testa di cm 6/7 euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 24 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mmq, scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciassette/35)	cad	17,35
Nr. 25 E01.08.001.j	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da: corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox, cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 mc/ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 2,50 cv euro (ottocentoventisei/33)	cad	826,33
Nr. 26 E02.01.006.b .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompressi ma diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 cm euro (cinquantaquattro/79)	cad	54,79
Nr. 27 E02.01.009.c	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, posta in opera compresi collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con massetto di gettoni di pozzolana: con capacità di circa 6.800 litri per n. 35 utenti euro (millenovecentocinquantaquattro/83)	cad	1'952,83
Nr. 28 E02.02.003.c	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 160 mm euro (ventidue/31)	m	22,31
Nr. 29 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico, da posizionare sulle coperture del pergolato e del punto informazioni, in grado di produrre circa 3Kw di potenza, composto da batteria tampone, regolatore di carica, convertitore statico, chiopper, invertitore e quanto altro necessario		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a dare l'opera finita e funzionante. Nel prezzo sono comprese l'installazione, l'attivazione, il montaggio e quanto altro a rendere l'opera efficiente. euro (sedicimilacinquecentonovantaquattro/48)	a corpo	16'594,48
Nr. 30 N.P. 11	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, fino a cm 70, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: pietrame tufaceo di recupero dal crollo con integrazione di materiale nuovo di forma e dimensioni similari al preesistente, seguendo sempre le indicazioni della D.L., compreso l'onere delle puntellature della muratura e della messa in sicurezza delle pareti in fase di esecuzione euro (trecentoquarantasei/88)	m2	346,88
Nr. 31 N.P. 12	Riparazione di lesioni su pareti rocciose, con rimozione delle parti labili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa e abbondante bagnatura della superficie e rinzafo con miscela da concordare con la D.L. euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 32 N.P. 13	Installazione di n. 2 selle in lamiera di acciaio S275 JR, di spessore 20/10 mm sagomate in loco, posa di n. 2 cavi di acciaio armonico fissati alle chiodature preventivamente eseguite (computate a parte) con sistema di tiraggio a manicotto e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tremilaseicento/00)	a corpo	3'600,00
Nr. 33 N.P. 14	"Capannini in legno di castagno completi di pannelli didattico-divulgativi in alluminio composito laminato con stampa digitale su adesivo polimerico, secondo dimensioni e forma riportata sugli uniti elaborati grafici. Caratteristiche costruttive:- Dimensioni H.2,70 fuori terra, larghezza max. 1,85 pannello espositivo 1,50x1,00, - N° 4 montanti 10x10cm. H.330,- N° 3 collegamenti longitudinali 10x10cm. L.170, - N° 3 collegamenti trasversali 10x10cm. L.100, - N° 6 traversa per formazione timpani 10x10cm L.60 cm.,- Tavolato falde di copertura spess. mm. 30, - Trattamento antitarlo e antimuffa con impregnante atossico all'acqua." Struttura portante in morali di castagno, delle dimensioni 100 x 100 mm. a filo sega, con superfici piallate, spalatura con carbolineum delle parti da interrare, compresa bulloneria, ferramenta per assemblaggio e serraggio punti di giunzione tra i vari elementi, tavolato in legno di castagno, piallato e battentato dello spessore di 22-30 mm, per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero, Copertura con tegola canadese delle dimensioni di 100x34 cm circa, rivestita con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, compresi: la formazione e l'esecuzione dei colmi e dei raccordi, chiodata al tavolato con chiodi zincati a testa larga. Esclusa l'eventuale fornitura della sottostante guaina bituminosa. Pannello in Dbond (alluminio composito) da mm 3, con applicata stampa digitale in CMYK su adesivo polimerico e laminazione UV 3M, misura 150x100 cm. euro (seicentonovantaquattro/00)	cadauno	694,00
Nr. 34 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di gioco altalena con doppio seggiolino piano, realizzata in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (millesettecentosettantasette/26)	cadauno	1'777,26
Nr. 35 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di gioco tipo bilico a due sedute realizzato in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (settecentotrentanove/02)	cadauno	739,02
Nr. 36 N.P. 17	Fornitura e posa in opera di gioco a molla realizzato in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (seicentocinquantanove/64)	cadauno	659,64
Nr. 37 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di gioco a torre grande con altalena realizzato in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (quattromilaseicentocinquantaquattro/40)	cadauno	4'655,40
Nr. 38 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di recinzione di dimensione lungh. 2,10xh.0,90 realizzato in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (duecentoquarantasette/10)	cadauno	247,10
Nr. 39 N.P. 2	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere inclusa la protezione con zincatura secondo EN10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente 3 volte il volume teorico dei fori, compensate con le relative tariffe. - Diametro mm24 euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 40 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di tavoli provvisti di panche con schienale realizzati in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (settecentocinquantanove/92)	cadauno	759,92
Nr. 41 N.P. 22	Fornitura e posa in opera di cestino provvisto di coperchio, realizzati in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni, completo di struttura interna in acciaio zincato a caldo. euro (duecentoottantotto/52)	cadauno	288,52
Nr. 42 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di tavoli per bambini provvisti di panche realizzati in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (cinquecentosessantadue/10)	cadauno	562,10
Nr. 43	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P. 3	provvisto dell'attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6 mt e fino ad un diametro di 32 mm. Compresa la pulizia del foro euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 44 N.P. 5	Realizzazione di canalette con blocchi di tufo sagomati secondo le disposizioni della D.L. ed annegati nel terreno, per il convogliamento e smaltimento delle acque meteoriche. Compreso lo scavo a mano ed allettamento. Fornitura e posa in opera delle canalette e rinterro laterale euro (ventisette/56)	m	27,56
Nr. 45 N.P. 6	Esecuzione di prato carrabile costituito da uno strato drenante di ghiaia dello spessore di 10 cm, uno strato di ghiaia dello spessore di 4 cm, fornitura e posa in opera di grigliato in PE HD stabile ai raggi UV con capacità di carico di almeno 350 t/mq, superficie permeabile non inferiore al 95%, riempimento parziale delle celle con un composto di sabbia silicea, terra vegetale arricchita con torba e humus organico, semina, successiva copertura del seme con 1 cm di terra vegetale euro (quarantiquattro/10)	m2	44,10
Nr. 46 N.P. 7	Pulizia di parete rocciosa resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, taglio della vegetazione spontanea di qualunque genere, rimozione delle ceppaie ed estirpazione delle radici o loro inertizzazione, scarnitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, compreso il calo in basso e trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta di calce e pozzolana e segatura di tufo sino alla loro completa sigillatura, il tutto eseguito con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori) provvisto di attrezzatura adeguata. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare. euro (ventuno/09)	m2	21,09
Nr. 47 N.P. 8	Fornitura e posa in opera di gruppo servizi igienici di dim esterne 2,32x3,48 oltre agli aggetti della copertura, realizzato, realizzato dall'accostamento sul posto di N°2 monoblocchi monolitici (basamento e pareti realizzati con unico getto in c.a.), il tutto il come da disegno. STRUTTURA in Calcestruzzo vibrato ad alta resistenza armato con rete elettrosaldata e tondini da cemento armato. La struttura è antisismica. RIVESTIMENTI Pareti interne vani WC ed esterna attrezzata rivestite in ceramica fino ad un'altezza di mt.2,00 di colore bianco, restanti pareti interne e soffitto rivestite con quarzo plastico spatolato di colore bianco, pareti esterne a vista rivestite con quarzo plastico spatolato di colore a Vs. scelta. Pavimentazione interna in gress porcellanato antiscivolo. Copertura impermeabilizzata. Scossaline perimetrali e pluviali di scarico in lamiera preverniciata di colore testa di moro. Sono esclusi la preparazione dei cordoli di appoggio a perfetto livello, allacci elettrici, idrici e raccordatura degli scarichi. euro (diciassettemiladuecento/00)	cadauno	17'200,00
Nr. 48 N.P. 9	Fornitura e posa in opera di pergolato di dimensioni utili in pianta di mt.2.6 x 7.00 + 5.00x3.00, costituito da n. 10 pilastri in legno di castagno dim 12x12 cm. con copertura in legno di castagno (n. 4 travi principali dimensioni 12x12 cm. e n. 8 travi secondarie dim. 8x8 cm.). Ogni elemento in legno sarà pretrattato sotto pressione, altamente resistente all'acqua ed alle intemperie: il tipo di trattamento asseverato da idonea documentazione, dovrà comunque essere sottoposto, prima della fornitura, alla D.L. e da questa approvato. Il prezzo si intende comprensivo di trasporto, del carico e dello scarico, del tiro in elevazione, di tutte le ferramenta (staffe, piastre, bullonerie, viti, chiodi ecc.) e di quanto altro necessario (scavi, trasporto a discarica delle terre e dei materiali di risulta plinti in cls, tagli e fori su pavimentazioni, ecc.) per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta all'uso da aprire dell'utenza. euro (tremilasettecentocinquanta/00)	a corpo	3'750,00
Nr. 49 N.P. 1	Realizzazione e posa in opera barbecue in supporti in muratura, come da disegno fornito dalla D.L. e ogni altro onere e magistero a dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 50 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di tavoli provvisti di panche adeguati per portatori di handicap realizzati in plastica riciclata al 100% di alta qualità, che rispetti gli standard della DIN EN 71, parte 3 regole per parco giochi, con controlli di qualità interni ed esterni. euro (seicentoottantotto/10)	cadauno	688,10
Nr. 51 N.P. 4	Palizzata semplice in legname, simile alle viminate. Infissione nel terreno di pali di larice o castagno, lunghi circa 1,30 mt. e con diametro di 10-15 cm, posti ad una distanza di 1-2mt. I pali sono conficcati nel terreno per una lunghezza di circa 1 mt. Posi in opera di mezzi tronchi con diametro circa 10 cm. e lunghezze superiori a 2m. euro (cinquantadue/59)	m	52,59
Nr. 52 NP16 (C.4.GB.005 rv)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ciottolato, eseguito in ciottoli di recupero nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo R.325 nella quantità di Kg 250 per mc di inerte secondo indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posatura e gli oneri del sottofondo, adeguamento dei livelli, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantacinque/50)	mq	45,50
Nr. 53 S1.03.0070.0 01	Bagno chimico portatile. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Dev essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato a mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. euro (duecentoottantacinque/00)	mese	285,00
Nr. 54	idem c.s. ...portatile, per ogni mese in più o frazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S1.03.0070.0 02	euro (settantanove/00)	mese	79,00
Nr. 55 S1.03.0090.0 01	Box in lamiera, lunghezza m 3,40. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione. euro (centoventiquattro/00)	mese	124,00
Nr. 56 S1.03.0090.0 02	idem c.s. ...lamiera, per ogni mese in più o frazione. euro (cinquantatre/00)	mese	53,00
Nr. 57 S1.03.0100.0 01	Box in lamiera, lunghezza m 5,20. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione. euro (centotrentacinque/00)	mese	135,00
Nr. 58 S1.03.0100.0 02	idem c.s. ...lamiera, per ogni mese in più o frazione. euro (sessantatuno/00)	mese	61,00
Nr. 59 S1.04.0010	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. euro (sedici/30)	mq	16,30
Nr. 60 S1.04.0040	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. euro (trentatuno/60)	mq	31,60
Nr. 61 S3.01.0010.0 01	Impianto di terra. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. euro (trecentotrentadue/00)	a corpo	382,00
Nr. 62 S3.01.0010.0 03	idem c.s. ...lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. euro (trentadue/70)	cad	32,70
Nr. 63 S4.01.0020.0 02	Segnaletica da cantiere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 euro (zero/15)	giorno	0,15
Nr. 64	idem c.s. ...raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S4.01.0020.0 03	euro (zero/12)	giorno	0,12
Nr. 65 S4.01.0090.0 01	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali 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 garantire 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 della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	cad	0,43
Nr. 66 S4.10.0060	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	giorno	0,85
Nr. 67 Tariffa agricola n1	Cancelli in legno di castagno o altra essenza forte, a più partite, completi di telaio, ferramenta e serramenta, mano di minio, compreso ogni altro onere per rivestimento in rete metallica, fornito e posto in opera.	m2	24,90
Nr. 68 Tariffa agricola n2	Paletti in legno castagno o altra essenza forte in opera compreso ogni onere della lunghezza di Ml 3,50 e del diametro di cm 18-20 compresa la posa in opera a regola d'arte	cadauno	19,37
	euro (dieciannove/37)		
	Data, 20/04/2012		
	Il Tecnico arch. Laura Pacini		