



Regione Emilia-Romagna

SERVIZIO TECNICO DI BACINO ROMAGNA

(CESENA, FORLI', RAVENNA, RIMINI)

SEDE DI CESENA

O.C.D.P.C. 83-2013

Rimodulazione del Piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza delle eccezionali avversità atmosferiche verificatesi nei mesi di marzo, aprile e maggio 2013 nei Comuni del territorio della Regione Emilia-Romagna

CUP E46B14000060003

**COD. 10209 - COMUNE DI SOGLIANO AL RUBICONE (FC)
STRADA COMUNALE MONTETIFFI-VILLE
COSTRUZIONE DI DRENAGGI E RICOSTRUZIONE DELLA SCARPATA
E DELLA SEDE STRADALE CON OPERE DI SOSTEGNO**

Importo complessivo € 80.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

Elaborato 5

PROGETTISTI

Geol. Andrea Benini

Geol. Andrea Foschi

Ing. Elisa Ravaioli

COLLABORATORE ALLA
PROGETTAZIONE

Rag. Baldi Michela

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
E DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Vannoni

Cesena, _____

Prot. n. _____

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Manodopera e nolo mezzi d'opera		
1	Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro:		
	a operaio specializzato (EURO)	ora	38,00
	b operaio qualificato (EURO)	ora	35,00
2	Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. (EURO trentanove/00)	ora	39,00
3	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
	a motrici due assi fino a 5 t (EURO quarantadue/00)	ora	42,00
	b motrici due assi fino a 7 t (EURO quarantaquattro/00)	ora	44,00
	c motrici due assi fino a 8,5 t (EURO quarantasette/00)	ora	47,00
	d motrici due assi fino a 10 t (EURO cinquanta/00)	ora	50,00
	e motrici tre assi fino a 14 t (EURO cinquantadue/00)	ora	52,00
	f motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t (EURO cinquantotto/80)	ora	58,80
	g motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile (EURO settanta/00)	ora	70,00
	h autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t (EURO settantadue/30)	ora	72,30
	i autoarticolati doppia trazione portata oltre 29 t (EURO)	ora	
4	Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
	a potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) (EURO quarantotto/20)	ora	48,20
	b potenza da 30 a 59 kW (EURO cinquantadue/20)	ora	52,20
	c potenza da 60 a 74 kW (EURO cinquantasei/10)	ora	56,10
	d potenza da 75 a 89 kW (EURO sessantadue/60)	ora	62,60
	e potenza da 90 a 118 kW (EURO sessantanove/00)	ora	69,00
	f potenza da 119 a 148 kW (EURO settantacinque/70)	ora	75,70
	g potenza da 149 a 222 kW (EURO ottantasette/50)	ora	87,50
	Movimenti terra		
5	Formazione di rilevato per costruzione di briglie in terra battuta compreso scavo di sbancamento e reimpiego del materiale in strati compattati dello spessore massimo di cm. 30 e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: (EURO tre/90)		3,90
6	Formazione di rilevato per riempimenti e sottofondi stradali in terra battuta in strati compattati dello spessore massimo di cm. 30 con impiego del materiale derivante da scavi di sbancamento in posto compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: (EURO due/00)		2,00
7	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO tre/70)	m³	3,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
8	Drenaggi Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggettamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo (EURO quattro/80)	m ³	4,80
	b per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo (EURO sei/30)	m ³	6,30
9	Fornitura e posa in opera di inerti selezionati e perfettamente lavati, sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm (EURO quarantatre/70)	m ³	43,70
	b pietrisco di pezzatura 20-40 mm (EURO quarantuno/80)	m ³	41,80
	c pietrisco di pezzatura 40-70 mm (EURO trentanove/90)	m ³	39,90
	d sabbia di frantoio (EURO quarantatre/70)	m ³	43,70
	e ciottoli di fiume 15-20 mm (EURO trenta/00)	m ³	30,00
10	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche, di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta con metodi termici o meccanici, con esclusione di colle e di altri componenti chimici. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a massa areica inferiore o uguale a 300 g/m ² (EURO uno/80)	m ²	1,80
	b massa areica da 301 a 500 g/m ² (EURO due/40)	m ²	2,40
11	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a diametro nominale interno di 75 mm (EURO cinque/40)	m	5,40
	b diametro nominale interno di 107 mm (EURO otto/00)	m	8,00
	c diametro nominale interno di 138 mm (EURO dieci/20)	m	10,20
12	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a dimensioni interne 30x30x30 cm (EURO cinquanta/50)	cad	50,50
	b dimensioni interne 40x40x40 cm (EURO sessantacinque/80)	cad	65,80
	c dimensioni interne 50x50x50 cm (EURO ottantuno/50)	cad	81,50
	d dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO centodieci/90)	cad	110,90
	e dimensioni interne 80x80x80 cm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13	(EURO centonovantasette/60)	cad	197,60
	f dimensioni interne 100x100x100 cm (EURO trecentoventicinque/90)	cad	325,90
	g dimensioni interne 150x150x150 cm (EURO quattrocentoottantaquattro/00)	cad	484,00
	Fornitura e posa in opera di elementi di sovralzato prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a dimensioni interne 40x40x40 cm (EURO ventisei/20)	cad	26,20
	b dimensioni interne 50x50x50 cm (EURO trentadue/60)	cad	32,60
	c dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO trentanove/50)	cad	39,50
	d dimensioni interne 80x80x80 cm (EURO settantuno/80)	cad	71,80
	e dimensioni interne 100x100x100 cm (EURO centoventitre/80)	cad	123,80
15	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie pesante conformi alle norme europee UNI EN 1401/1 SERIE SN 4 kN/m ² , con giunti a bicchiere ed anelli elastometrici, posto in opera in scavi compensati a parte, letto di sabbia di 10 cm, rinfiaccio e ricoprimento in sabbia per lo spessore di 20 cm, rinterro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a diametro 160 mm (EURO trenta/80)	m	30,80
	b diametro 200 mm (EURO quarantuno/60)	m	41,60
	c diametro 250 mm (EURO cinquantasette/40)	m	57,40
	d diametro 315 mm (EURO ottantatre/50)	m	83,50
	e diametro 400 mm (EURO centosette/60)	m	107,60
	f diametro 500 mm (EURO centoquarantasei/50)	m	146,50
	g diametro 630 mm (EURO duecentotrentasette/20)	m	237,20
	Palificata ed opere in c.a.		
16	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, a secco e senza rivestimento, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm ² per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi inoltre le prove di carico, le prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali, l'onere dei controlli in corso d'opera sul calcestruzzo in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a diametro del palo di 40 cm (EURO sessantacinque/40)	m	65,40
	b diametro del palo di 50 cm (EURO settantasei/20)	m	76,20
	c diametro del palo di 60 cm (EURO ottantotto/90)	m	88,90
	d diametro del palo di 80 cm (EURO centodiciotto/70)	m	118,70
	e diametro del palo di 100 cm (EURO centocinquantacinque/50)	m	155,50

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
17	f diametro del palo di 120 cm (EURO duecentosei/90)	m	206,90
	g diametro del palo di 150 cm (EURO duecentonovantacinque/30)	m	295,30
	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, utilizzo di fanghi biodegradabili per il sostegno della parete di scavo, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm ² per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi inoltre le prove di carico, le prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali, l'onere dei controlli in corso d'opera sul calcestruzzo in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a diametro del palo di 40 cm (EURO sessantasette/30)	m	67,30
	b diametro del palo di 50 cm (EURO settantanove/20)	m	79,20
	c diametro del palo di 60 cm (EURO novantatre/40)	m	93,40
	d diametro del palo di 80 cm (EURO centoventisei/60)	m	126,60
	e diametro del palo di 100 cm (EURO centosessantotto/00)	m	168,00
	f diametro del palo di 120 cm (EURO duecentoventicinque/10)	m	225,10
	g diametro del palo di 150 cm (EURO trecentoventitre/60)	m	323,60
18	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto. (EURO diciannove/50)	m ²	19,50
19	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto:		
	a opere di fondazione (EURO diciotto/40)	m ²	18,40
	b murature in elevazione (EURO ventidue/70)	m ²	22,70
	c pilastri, travi, cordoli e solette (EURO trenta/20)	m ²	30,20
20	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m ³ di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO ottantanove/10)	m ³	89,10
21	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte:		
	a resistenza caratteristica Rck 30 MPa. (EURO centotrentotto/30)	m ³	138,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	b resistenza caratteristica Rck 35 MPa. (EURO centoquarantaquattro/00)	m ³	144,00
	c resistenza caratteristica Rck 37 MPa. (EURO centoquarantasei/80)	m ³	146,80
	d resistenza caratteristica Rck 40 MPa. (EURO centocinquantuno/00)	m ³	151,00
	e resistenza caratteristica Rck 45 MPa. (EURO centocinquantasei/40)	m ³	156,40
22	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo:		
	a fino a 100 m ³ gettati in continuo (EURO tredici/20)	m ³	13,20
	b oltre 100 m ³ gettati in continuo (EURO nove/00)	m ³	9,00
23	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi, l'onere delle prove sul materiale fornito in cantiere secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO uno/60)	kg	1,60
24	Esecuzione di tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione, con rivestimento provvisorio del foro, fornitura e posa in opera del tirante costituito da trefoli in acciaio armonico da 0,6", tubo in PVC 27/32 valvolato in corrispondenza del bulbo, sacco otturatore per separare il tratto di bulbo dalla parte libera, distanziatori dei trefoli, protezione anticorrosiva della testata mediante riempimento della nicchia di contenimento con malta cementizia, protezione anticorrosiva dei trefoli mediante ingrassaggio e inguainatura oppure viplature sul tratto libero, fornitura di malta cementizia con additivi antiritiro e sua iniezione in più riprese, fornitura e posa in opera della piastra di ancoraggio completa di bussola e clampette, messa in tensione e collaudo, mediante tesatura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante, la prova di carico su n. 1 tirante di prova secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a portata 30 t costituiti da n. 2 trefoli (EURO sessantotto/80)	m	68,80
	b portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli (EURO settantaquattro/20)	m	74,20
	c portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli (EURO ottanta/80)	m	80,80
	d portata 75 t costituiti da n. 5 trefoli (EURO ottantasei/90)	m	86,90
	e portata 90 t costituiti da n. 6 trefoli (EURO novantadue/90)	m	92,90
25	Sistemazione stradale Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a ghiaia di cava (EURO quaranta/20)	m ³	40,20
	b pietrisco di pezzatura 40-70 mm (EURO quarantadue/70)	m ³	42,70
	c materiale riciclato (EURO ventisette/20)	m ³	27,20
	d ghiaia in sorte di fiume (EURO ventisei/00)	m ³	26,00
26	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a misurato in opera dopo costipamento		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
27	(EURO quarantasei/10) b a peso (EURO ventitre/20)	m ³	46,10
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento:	t	23,20
28	a misurato a metro cubo (EURO centoquarantaquattro/90)	m ³	144,90
	b pesato a tonnellate (EURO sessantacinque/90)	t	65,90
29	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a spessore medio 20 mm (EURO cinque/00)	m ²	5,00
30	b spessore medio 30 mm (EURO sette/00)	m ²	7,00
	Fornitura e posa in opera di canaletta semicircolare in lamiera di acciaio zincata, a superficie ondulata, dello spessore di 2 mm, misurata in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, assemblata con profilati longitudinali a L, zincati, muniti di irrigidimenti trasversali e di ancoraggio al terreno con puntazze in acciaio zincato ad interasse di 2,85 m, posata in scavi compensati a parte, compresi ferramenta necessaria per il fissaggio, tombamento laterale con materiale terroso sciolto e ben costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
31	a diametro 40 cm (EURO quarantanove/50)	m	49,50
	b diametro 60 cm (EURO settanta/50)	m	70,50
	c diametro 80 cm (EURO centouno/00)	m	101,00
	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; il tutto zincato a caldo secondo Norme UNI 5744-66 in ragione di 300 g/m ² , completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di:		
a LC=82 kJ Classe N2 (A2) (EURO quarantuno/40)	m	41,40	
b LC=127 kJ Classe H1 (A3) (EURO cinquantadue/20)	m	52,20	
c LC=288 kJ Classe H2 (B1) (EURO novanta/20)	m	90,20	
d LC=463 kJ Classe H3 (B2) (EURO centonove/80)	m	109,80	
31	Sistemazione scarpata Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a 30 g/m ² senza preparazione delle superfici (EURO zero/20)	m ²	0,20
	b 50 g/m ² senza preparazione delle superfici (EURO zero/25)	m ²	0,25
	c 30 g/m ² con preparazione delle superfici (EURO zero/30)	m ²	0,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
32	d 50 g/m ² con preparazione delle superfici (EURO zero/35) Fornitura e posa in opera di stuoia biodegradabile su terreno precedentemente livellato, seminato e concimato, comprese graffe di fissaggio o picchetti di legno nel numero e nelle dimensioni indicate nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m ²	0,35
	a stuoia in paglia (EURO quattro/80)	m ²	4,80
	b stuoia in legno (EURO cinque/30)	m ²	5,30
33	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:		
	a 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO centonovantanove/60)	cad	199,60
	b 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) (EURO trentasei/80)	cad	36,80
	c 240x450x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO duecentoquattro/90)	cad	204,90
	d 240x450x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) (EURO quarantadue/00)	cad	42,00
	e 240x540x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO duecentodieci/10)	cad	210,10
	f 240x540x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) (EURO quarantasette/30)	cad	47,30
34	Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC, lavabo, boiler ed accessori, compresi manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e lo smaltimento certificato dei liquami. (EURO centocinquantatre/00)	cad	153,00
35	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari. (EURO cinque/00)	m ²	5,00
36	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:		
	a cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo mensile (EURO quarantatre/80)	m	43,80
	b cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo (EURO nove/90)	m	9,90
	c cancello pedonale di 1x2 m - nolo mensile (EURO dodici/60)	m	12,60
	d cancello pedonale di 1x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo (EURO due/80)	m	2,80
37	Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori.		
	a di kg 6		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO quattordici/50)	cad	14,50
b	di kg 9 (EURO sedici/10)	cad	16,10
c	di kg 12 (EURO diciassette/40)	cad	17,40
d	CO2 da kg 5 (EURO ventinove/00)	cad	29,00
38	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. (EURO venti/40)	cad	20,40
39	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. (EURO ventitre/50)	cad	23,50
40	Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene 100%, colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo. (EURO sei/40)	m	6,40
41	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico con restringimento della carreggiata a senso unico alternato, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, comprese le operazioni di installazione e rimozione, da eseguirsi in presenza di movieri. L'impianto semaforico, omologato, di cantiere sarà del tipo autoalimentato (autonomia batterie di almeno 16 ore) e provvisto di sensore di rilevazione intensità del traffico per la sua regolazione automatica. Nel prezzo si intendono compensati installazione, gestione (compreso controlli notturni e festivi), manutenzione, eventuali spostamenti e tutti gli oneri per darlo sempre funzionante. Per ogni giorno naturale (compreso festivi) di installazione del cantiere temporaneo completo di impianto semaforico su sede stradale:		
a	per i primi 30 giorni di cantiere (EURO quaranta/00)	giorno	40,00
b	per i giorni eccedenti i primi 30 (EURO trenta/00)	giorno	30,00
42	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice e ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. Costo medio pro-capite. (EURO quaranta/00)	ora	40,00