

**Settore Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Romagna
UT SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE FORLÌ-CESENA (USTPC-FC)**

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE - 14 APRILE 2022 N. 52

ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE NEL MESE DI NOVEMBRE 2019 HANNO COLPITO I TERRITORI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA (OCDPC N. 622 DEL 17 DICEMBRE 2019) - APPROVAZIONE DEL QUARTO STRALCIO DEL PIANO DEI PRIMI INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE

COD. INT. 17429	INTERVENTO DI RIPRISTINO SCARPATA DI VALLE STRADA COMUNALE POGGIO ALLA LASTRA INTERESSATO DA DISSESTO IN PROSSIMITÀ MOLINO DI VALBONA LUNGO LA FASCIA FLUVIALE IN DESTRA IDROGRAFICA DEL TORRENTE BIDENTE DI PIETRAPAZZA-STRABATENZA-FIUMICINO IN COMUNE DI BAGNO DI ROMAGNA (FC) -	OCDPC 622/2019 814/2021 822/2022 839/2022 CS 6177
---------------------------	--	--

IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO **€ 220.000,00**

CUP: F41B22000220001

6

ELENCO PREZZI UNITARI



PROGETTISTI

Ing. Alessandro Amadori

Alessandro Amadori

Ing. Bennj Bartoli

Bennj Bartoli

COLLABORATORI

Geol. Andrea Benini

Andrea Benini

Geol. Isabella Naldini

Isabella Naldini

Ing. Francesca Pretolani

Francesca Pretolani

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sara Vannoni

(documento firmato digitalmente)

a uso interno

ANNO	NUMERO	INDICE	LIV.1	LIV.2	LIV.3	LIV.4	LIV.5	ANNO	NUMERO	SUB
		Classif. 5685						2022	853	

Fasc.



r_eni.ro. Protezione Civile - Prot. 14/09/2022.0047486.I

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
A02.049.005	<p>Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi</p> <p>Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiaccia cementizia, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte:</p> <p>a con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte s</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura (EURO settantacinque/94)</p> <p>b con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte s</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura (EURO ottantacinque/61)</p> <p>c con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte s</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura (EURO novantasei/53)</p> <p>d con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer (EURO sessantotto/40)</p> <p>e con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer (EURO settantasei/95)</p> <p>f con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer (EURO ottantasei/74)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>75,94</p> <p>85,61</p> <p>96,53</p> <p>68,40</p> <p>76,95</p> <p>86,74</p>
A02.049.010	<p>Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche t</p> <p>Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrature opportunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (EURO due/69)</p>	kg	2,69
A01.001.005	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, comp</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
C04.019.005	ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (EURO cinque/24)	m ³	5,24
	b in roccia alterata in roccia alterata (EURO dieci/14)	m ³	10,14
	c in roccia compatta con uso di mine in roccia compatta con uso di mine (EURO ventinove/38)	m ³	29,38
	d in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica (EURO quarantadue/17)	m ³	42,17
C01.019.025	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, 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 opere di fondazione (EURO trentatre/00)	m ²	33,00
	b murature in elevazione murature in elevazione (EURO trentacinque/00)	m ²	35,00
	c pilastri, travi, cordoli e solette pilastri, travi, cordoli e solette (EURO trentasei/00)	m ²	36,00
C04.088.005	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera 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 misurato in opera dopo costipamento (EURO quarantasei/30)	m ³	46,30
	b a peso a peso (EURO ventitre/20)	t	23,20
	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. 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 da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m (EURO uno/96)	m ²	1,96
	b massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
C04.061.005	(EURO due/61) Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e 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:	m ²	2,61
	a ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm (EURO quarantasette/50)	m ³	47,50
	b pietrisco di pezzatura 20-40 mm pietrisco di pezzatura 20-40 mm (EURO quarantacinque/43)	m ³	45,43
	c pietrisco di pezzatura 40-70 mm pietrisco di pezzatura 40-70 mm (EURO quarantatre/37)	m ³	43,37
	d sabbia di frantoio sabbia di frantoio (EURO quarantasette/50)	m ³	47,50
	e ciottoli di fiume 15-20 cm ciottoli di fiume 15-20 cm (EURO trentadue/60)	m ³	32,60
A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:		
	a 150 kg/mc 150 kg/mc (EURO centouno/35)	m ³	101,35
	b 200 kg/mc 200 kg/mc (EURO centodieci/69)	m ³	110,69
	c 250 kg/mc 250 kg/mc (EURO centodiciannove/34)	m ³	119,34
	d 300 kg/mc 300 kg/mc (EURO centoventinove/25)	m ³	129,25
	e 350 kg/mc 350 kg/mc (EURO centotrentasette/99)	m ³	137,99
A03.007.100	classe di esposizione XF4: classe di esposizione XF4:		
	a C 28/35 (Rck 35 N/mmq) C 28/35 (Rck 35 N/mmq) (EURO centonovantasette/68)	m ³	197,68
	b C 32/40 (Rck 40 N/mmq) C 32/40 (Rck 40 N/mmq) (EURO duecentouno/04)	m ³	201,04
A03.007.095	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3:		
	a C 25/30 (Rck 30 N/mmq) C 25/30 (Rck 30 N/mmq) (EURO centoottantanove/04)	m³	189,04
	b C 28/35 (Rck 35 N/mmq) C 28/35 (Rck 35 N/mmq) (EURO centonovantuno/92)	m³	191,92
	c C 32/40 (Rck 40 N/mmq) C 32/40 (Rck 40 N/mmq) (EURO centonovantacinque/18)	m³	195,18
C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni in Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (EURO due/10)	kg	2,10
A03.007.170	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):		
	a quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m (EURO centosessantaquattro/45)	cad	164,45
	b quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m (EURO duecentodue/40)	cad	202,40
	c per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m (EURO otto/86)	m³	8,86
	d riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento (EURO sessantacinque/78)	cad	65,78
	e quota per metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa quota per metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa (EURO undici/39)	m	11,39
	f rimborso per tempo eccedente i 5 minuti/mc rimborso per tempo eccedente i 5 minuti/mc (EURO uno/52)	min	1,52
	g per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m (EURO undici/39)	m³	11,39
M01.001.010	Specializzato edile Specializzato edile (EURO trenta/16)	h	30,16
M01.001.015	Qualificato edile Qualificato edile (EURO ventotto/00)	h	28,00
B01.004.005	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed acca Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
B02.001.020	a muratura in mattoni muratura in mattoni (EURO centosessantatre/55)	m ³	163,55
	b muratura in scagioni di pietra locale con ricorsi a mattoni muratura in scagioni di pietra locale con ricorsi a mattoni (EURO centoquarantasette/19)	m ³	147,19
	c muratura in pietrame muratura in pietrame (EURO centotrentanove/01)	m ³	139,01
C04.043.015	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura di pietrame:		
	a di natura calcarea squadrato e sbizzato proveniente dalla demolizione in cantiere di natura calcarea squadrato e sbizzato proveniente dalla demolizione in cantiere (EURO centoottantuno/38)	m ³	181,38
	b di natura calcarea squadrato e sbizzato di natura calcarea squadrato e sbizzato (EURO seicentostettantanove/83)	m ³	679,83
B01.061.005	Rivestimento di strutture preesistenti in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura co Rivestimento di strutture preesistenti in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura compatta e non geliva, del posto o similare, in conci squadrati nelle parti in vista e grossolanamente sbizzati nel resto, dello spessore minimo di 20 cm, eseguito a corsi orizzontali uniti con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., a qualsiasi altezza, compresi ancoraggio alla struttura esistente eseguita mediante la posa in opera di rete elettrosaldata maglia 10x10 cm, diametro 8 mm, in ragione di n. 6 ganci di acciaio ad aderenza migliorata diametro 6 mm per ogni metro quadrato, nonché stuccatura e stilatura a ferro dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a con materiale presente in sito con materiale presente in sito (EURO centosettanta/30)	m ²	170,30
	b con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura con materiale proveniente da cava, compresa la fornitura (EURO centoottantadue/26)	m ²	182,26
C04.082.020	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (EURO quarantanove/31)	m ³	49,31
	Rafforzamento corticale di pareti rocciose di qualsiasi altezza e pendenza, realizzata con rete metallica a doppia torsi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Rafforzamento corticale di pareti rocciose di qualsiasi altezza e pendenza, realizzata con rete metallica a doppia torsione, certificata CE e conforme alle Linee guida emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, con maglia esagonale 8x10, e filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, compresi ancoraggi in fune d'acciaio o barra d'acciaio ad aderenza migliorata tipo Fbk diametro 32 mm L= 3 m, al fine di costituire un reticolo armato maglia 3x3, posta in opera secondo le indicazioni del c.s.a.:		
	a maglie tipo 8x10, con rivestimento polimerico plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm, bordo esterno rinforzato con filo o fu maglie tipo 8x10, con rivestimento polimerico plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm, bordo esterno rinforzato con filo o fune plastificata 6 mm (EURO settantacinque/24)	m ²	75,24
	b maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo o fune 8 mm maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo o fune 8 mm (EURO settantatre/15)	m ²	73,15
	c geocomposito, avente funzione consolidante antierosiva, costituito da una rete metallica doppia torsione, maglia tipo 8x geocomposito, avente funzione consolidante antierosiva, costituito da una rete metallica doppia torsione, maglia tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm, accoppiata meccanicamente per punti con una rete metallica zincata a maglia fine a triplice torsione 16x16 mm e diametro 0,7 mm (EURO settantotto/58)	m ²	78,58
	d geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% in fibra di cocco a maglia aperta (EURO ottanta/26)	m ²	80,26
	e geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti ad un geotessile tessuto in PET ad alta resistenza con rivestimento in materiale polimerico (EURO settantasette/54)	m ²	77,54
	f geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm. Bordo esterno della rete rinforzato con filo o fune plastificata di diametro 6 mm, ricoperto con rivestimento polimerico con diametro finale 8 mm. La rete sarà accoppiata in fase di produzione ad una geostuoia tridimensionale polimerica idonea al trattenimento di terreno vegetale e al rinverdimento della scarpata (EURO settantasette/85)	m ²	77,85
B02.004.025	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predi Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo (EURO otto/13)	kg	8,13
C04.082.010	Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm², fornite e poste i Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm ² , fornite e poste in opera compresi relativi morsetti, radance, tenditori disposti a maglie incrociate, formazione di anelli di ancoraggio alle estremità delle funi di tenuta, con risvolto delle stesse di 50		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
A02.055.025	cm, bloccate con n. 3 morsetti a cavalletto zincati, fissaggio degli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (EURO quindici/05) Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza massima 5 m, diametro della perforazione 42 mm, eseguiti a qualsiasi altezza, compresa l'iniezione con malta di cemento 42,5R antiritiro fino a cinque volte il volume teorico, e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte:	kg	15,05
	a con ponteggio compensato a parte con ponteggio compensato a parte (EURO cinquantaquattro/03)	m	54,03
	b con rocciatori in cordata con rocciatori in cordata (EURO novanta/18)	m	90,18
C01.040.005	c sovrapprezzo per barra con filettatura all'estremità, piastra in acciaio 150x150x15 mm e dado entrambi zincati a freddo sovrapprezzo per barra con filettatura all'estremità, piastra in acciaio 150x150x15 mm e dado entrambi zincati a freddo o in alternativa golfare in acciaio zincato (EURO trenta/10)	cad	30,10
C01.022.015	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompres Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno (EURO venticinque/18)	m	25,18
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:		
	a spessore compresso fino a 5 cm spessore compresso fino a 5 cm (EURO undici/00)	m ²	11,00
	b per ogni cm in più di spessore per ogni cm in più di spessore (EURO due/05)	m ²	2,05
	c misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) (EURO centocinquantacinque/19)	m ³	155,19
	d valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) (EURO cento/00)	t	100,00
C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosagg Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN 62:		
	a spessore compresso fino a 3 cm spessore compresso fino a 3 cm (EURO sette/50)	m ²	7,50
	b per ogni cm in più di spessore per ogni cm in più di spessore (EURO due/40)	m ²	2,40
	c misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) (EURO centosessanta/80)	m ³	160,80
	d valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) (EURO centocinque/00)	t	105,00
P.01	Elemento terminale di Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Laterale - modello diritto Elemento terminale di Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Laterale - modello diritto - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO LATERALE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore di 1 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W5, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. (EURO duecentotrenta/00)	cad	230,00
P.02	Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Laterale Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO LATERALE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore di 1 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W5, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. (EURO duecentotrantacinque/00)	m	285,00
P.03	Barriera Stradale di Sicurezza certificata CE per la Classe H2 Bordo Ponte 4 su cordolo a raso Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. (EURO trecentoquarantasei/25)	m	346,25
P.04	Fornitura e posa in opera di predalles in cav sp. 4 cm Fornitura e posa in opera di predalles in cav sp. 4 cm, con base, armatura e num/tipo traliccio secondo quanto riportato negli elaborati grafici inclusa relazione di calcolo con timbro e firma di tecnico abilitato per la verifica di autoportanza durante la fase di getto. (EURO sessanta/50)	m ²	60,50
N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio (EURO quarantaquattro/32)	h	44,32

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
	a potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) (EURO quarantanove/92)	h	49,92
	b potenza da 30 a 59 kW potenza da 30 a 59 kW (EURO cinquantatre/99)	h	53,99
	c potenza da 60 a 74 kW potenza da 60 a 74 kW (EURO cinquantasette/92)	h	57,92
	d potenza da 75 a 89 kW potenza da 75 a 89 kW (EURO sessantaquattro/52)	h	64,52
	e potenza da 90 a 118 kW potenza da 90 a 118 kW (EURO settantuno/10)	h	71,10
	f potenza da 119 a 148 kW potenza da 119 a 148 kW (EURO settantasette/75)	h	77,75
	g potenza da 149 a 222 kW potenza da 149 a 222 kW (EURO ottantanove/72)	h	89,72
M01.001.045 S	Operaio specializzato rocciatore debitamente formato ed informato ed in regola con tutto quanto previsto dalle vigenti Operaio specializzato rocciatore debitamente formato ed informato ed in regola con tutto quanto previsto dalle vigenti normative che regolamentano il lavoro, i contratti nazionali e locali e la normativa di sicurezza sui luoghi di lavoro ed in particolare sui lavori in quota, dotato di idoneo vestiario, di tutti i d.p.i. necessari al tipo di lavorazione da effettuare, di idonee imbragature, sistemi anticaduta, doppie funi e della strumentazione necessaria ad eseguire la lavorazione richiesta. (EURO quarantacinque/00)	ora	45,00
M01.001.045	Operaio specializzato rocciatore debitamente formato ed informato ed in regola con tutto quanto previsto dalle vigenti Operaio specializzato rocciatore debitamente formato ed informato ed in regola con tutto quanto previsto dalle vigenti normative che regolamentano il lavoro, i contratti nazionali e locali e la normativa di sicurezza sui luoghi di lavoro ed in particolare sui lavori in quota, dotato di idoneo vestiario, di tutti i d.p.i. necessari al tipo di lavorazione da effettuare, di idonee imbragature, sistemi anticaduta, doppie funi e della strumentazione necessaria ad eseguire la lavorazione richiesta. (EURO quarantacinque/00)	ora	45,00
N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio (EURO quarantaquattro/32)	h	44,32
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (EURO quarantanove/31)	m ³	49,31
A01.007.005	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, co Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
B01.004.025	compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:		
	a per profondità fino a 2 m per profondità fino a 2 m (EURO ottantuno/11)	m ³	81,11
	b per profondità da 2 m a 4 m per profondità da 2 m a 4 m (EURO centosessantanove/54)	m ³	169,54
	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito pr Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:		
	a non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale (EURO duecentoquattordici/82)	m ³	214,82
	b armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale (EURO trecentoventi/32)	m ³	320,32
C04.061.010	c non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (EURO settantadue/46)	m ³	72,46
	d armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (EURO novantacinque/27)	m ³	95,27
	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superio 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 , fornito e posto in opera 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 diametro nominale interno di 75 mm (EURO cinque/87)	m	5,87
	b diametro nominale interno di 107 mm diametro nominale interno di 107 mm (EURO otto/69)	m	8,69
	c diametro nominale interno di 138 mm diametro nominale interno di 138 mm (EURO undici/09)	m	11,09
F01.025.030	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 m Recinzione per opere di difesa del suolo 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/05)	m ²	5,05
F01.052.005	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p 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), 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, delle partenze realizzate con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
F01.022.005	pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:		
	a montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni (EURO quindici/31)	m ²	15,31
	b noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprenden noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (EURO tre/07)	m ²	3,07
	c smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal ca smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere (EURO sei/14)	m ²	6,14
	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo 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, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:		
	a 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO duecentouno/62)	cad	201,62
	b 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) (EURO trentasette/17)	cad	37,17
	c 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO duecentosei/97)	cad	206,97
	d 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) (EURO quarantadue/42)	cad	42,42
	e 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO duecentododici/22)	cad	212,22
F01.022.045	f 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) (EURO quarantasette/78)	cad	47,78
	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr Utilizzo di wc chimico 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 e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
F01.097.005	espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: a per i primi 30 giorni lavorativi per i primi 30 giorni lavorativi (EURO centosessantuno/62)	cad	161,62
	b per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi (EURO centoundici/11)	cad	111,11
F01.097.015	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm (EURO uno/19)	cad	1,19
	b dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm (EURO tre/42)	cad	3,42
F01.100.005	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute (EURO sedici/06)	cad	16,06
	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: a sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa (EURO ventuno/01)	cad	21,01
N04.025.005	b sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze (EURO trentasei/77)	cad	36,77
	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici 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 da 6 kg da 6 kg (EURO quattordici/71)	cad	14,71
A02.055.025 S	b da 9 kg da 9 kg (EURO sedici/33)	cad	16,33
	c da 12 kg da 12 kg (EURO diciassette/65)	cad	17,65
	d CO2 da 5 kg CO2 da 5 kg (EURO ventinove/42)	cad	29,42
A02.055.025 S	Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza massima 5 m, diametro della perforazione 42 mm, eseguiti a qualsiasi altezza, compresa l'iniezione con malta di cemento 42,5R antiritiro fino a cinque volte il volume teorico, e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte:		
A02.055.025.a	con ponteggio compensato a parte con ponteggio compensato a parte (EURO cinquantaquattro/03)	m	54,03
A02.055.025.b	con rocciatori in cordata con rocciatori in cordata (EURO novanta/18)	m	90,18
A02.055.025.c	sovrapprezzo per barra con filettatura all'estremità, piastra in acciaio 150x150x15 mm e dado entrambi zincati a freddo sovrapprezzo per barra con filettatura all'estremità, piastra in acciaio 150x150x15 mm e dado entrambi zincati a freddo o in alternativa golfare in acciaio zincato (EURO trenta/10)	cad	30,10
B02.013.045	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massim Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a diametro fino a 16 mm diametro fino a 16 mm (EURO venticinque/96)	m	25,96
	b diametro oltre 16 mm diametro oltre 16 mm (EURO ventotto/85)	m	28,85
F01.094.100	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diam Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile:		
	a estensione massima 10 m estensione massima 10 m (EURO tredici/35)	cad	13,35
	b estensione massima 20 m estensione massima 20 m (EURO diciotto/69)	cad	18,69
SIC.CV.02	Riunione periodica di coordinamento per la sicurezza Riunione periodica di coordinamento, per la sicurezza con le figure previste dalle norme anche per le prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19		
	001 per le riunioni periodiche per le riunioni periodiche (EURO centonovantadue/36)	mese	192,36
	002 per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE Cartellonistica specifica per indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, procedure COVID -19 (EURO quarantotto/09)	cad	48,09
F01.070.010	Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico del Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
F01.031.155	dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:		
	a con fasciatesta regolabile con fasciatesta regolabile (EURO tre/91)	cad	3,91
	b con calotta antiurto con calotta antiurto (EURO cinque/10)	cad	5,10
	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:		
SIC.CV.01	a costo di utilizzo dell'impianto per un mese costo di utilizzo dell'impianto per un mese (EURO diciotto/02)	cad	18,02
	b posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione (EURO quindici/68)	cad	15,68
	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo		
	001 compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. (EURO quarantotto/09)	settimana	48,09
F01.028.045	002 sovrapprezzo alla voce SIC.CV.011 quale compenso settimanale per cantieri con accessi medi giornalieri da 25 a 50 perso sovrapprezzo alla voce SIC.CV.011 quale compenso settimanale per cantieri con accessi medi giornalieri da 25 a 50 persone. (EURO quaranta/87)	settimana	40,87
	003 per ogni accesso quotidiano ulteriore oltre le 50 persone. Voce da computare per ciascun singolo accesso quotidiano per ogni accesso quotidiano ulteriore oltre le 50 persone. Voce da computare per ciascun singolo accesso quotidiano (EURO zero/33)	cad	0,33
	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
	a 125 x 185 mm 125 x 185 mm (EURO zero/13)	cad	0,13
	b 300 x 200 mm 300 x 200 mm (EURO zero/20)	cad	0,20
	c 330 x 500 mm 330 x 500 mm (EURO zero/42)	cad	0,42
	d 500 x 590 mm 500 x 590 mm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
F01.028.010	(EURO zero/78)	cad	0,78
	e 600 x 400 mm 600 x 400 mm (EURO zero/71)	cad	0,71
	f 500 x 700 mm 500 x 700 mm (EURO zero/90)	cad	0,90
	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrange Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
	a 115 x 160 mm 115 x 160 mm (EURO zero/10)	cad	0,10
	b 270 x 330 mm 270 x 330 mm (EURO zero/30)	cad	0,30
	c 270 x 370 mm 270 x 370 mm (EURO zero/35)	cad	0,35
	d 270 x 430 mm 270 x 430 mm (EURO zero/41)	cad	0,41
	e 435 x 603 mm 435 x 603 mm (EURO zero/78)	cad	0,78
	f 350 x 125 mm 350 x 125 mm (EURO zero/14)	cad	0,14
	g 500 x 330 mm 500 x 330 mm (EURO zero/42)	cad	0,42
	h 700 x 500 mm 700 x 500 mm (EURO zero/90)	cad	0,90
	F01.028.070 Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:		
	a costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo del materiale per un mese (EURO uno/05)	cad	1,05
	b posizionamento in opera e successiva rimozione posizionamento in opera e successiva rimozione (EURO uno/03)	cad	1,03
SIC.CV.04	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o simili mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente)		
	001 per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento (EURO sei/01)	cad	6,01
	002 per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
SIC.CV.05	ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.) (EURO sedici/25)	cad	16,25
	003 per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento (EURO nove/00)	cad	9,00
	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapan Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc.). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o simili mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente).		
	001 compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini x giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC) (EURO sette/25)	a corpo	7,25
	002 compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti da 11 a 50 (numero medio da intendersi come calcolo uomini compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti da 11 a 50 (numero medio da intendersi come calcolo uomini x giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC) (EURO quindici/48)	a corpo	15,48
SIC.CV.08	003 sovrapprezzo alla voce SIC.CV.052 quale compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti oltre 50 (numero m sovrapprezzo alla voce SIC.CV.052 quale compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti oltre 50 (numero medio da intendersi come calcolo uomini x giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC) (EURO quattro/64)	a corpo	4,64
	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto discip Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti		
	001 dispenser meccanico a piantana con pedale dispenser meccanico a piantana con pedale (EURO diciotto/77)	cad	18,77
	002 dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. (EURO otto/55)	cad	8,55

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
003	dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. (EURO trenta/67)	cad	30,67
004	dispenser portatile tascabile (capienza 50ml) dispenser portatile tascabile (capienza 50ml) (EURO zero/59)	cad	0,59
005	dispenser elettronico senza contatto con fotocellula su piantana (inclusa) dispenser elettronico senza contatto con fotocellula su piantana (inclusa) (EURO duecentosette/77)	cad	207,77
006	dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro (EURO cinquantatre/59)	cad	53,59
SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende c Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte) (EURO sette/37)	l	7,37
SIC.CV.14	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, cent Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. (EURO zero/16)	cad	0,16
SIC.CV.15	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due e Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale (EURO zero/56)	cad	0,56
SIC.CV.17	Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richiesto per specifico intervento in area positiva COVID19, in nitrile Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richiesto per specifico intervento in area positiva COVID19, in nitrile o in lattice spessore minimo 0,12 mm (EURO zero/25)	paio	0,25
SIC.CV.18	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche Fornitura di n. 1 nuova dotazione in caso di utilizzo in locali contaminati COVID+, incluso relativo smaltimento al termine dell'utilizzo secondo le direttive dell'autorità sanitaria competente (EURO otto/34)	cad	8,34
C04.103.025	Idrosemia con coltre organica protettiva composta da fieno, paglia o miscuglio di legno tipo Praticol, eseguita con att Idrosemia con coltre organica protettiva composta da fieno, paglia o miscuglio di legno tipo Praticol, eseguita con attrezzatura a pressione, compresi fornitura e messa in opera di appropriato miscuglio di sementi in ragione di 20 g/mq, composto fertilizzante colloidale in ragione di 50 g/mq, coltre		



r_eniro.Protezione Civile - Prot. 14/09/2022.0047486.I

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	organica protettiva in ragione di 200 g/mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
a	coltre organica composta da fieno o paglia coltre organica composta da fieno o paglia (EURO uno/96)	m ²	1,96
b	coltre organica con miscuglio di legno tipo Praticol coltre organica con miscuglio di legno tipo Praticol (EURO tre/10)	m ²	3,10