

LEGGE 191/2009 – D.G.R. N. 409 del 21/03/2022**ACCORDO DI PROGRAMMA TRA MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE E LA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, IN DATA 3 NOVEMBRE
2010, FINALIZZATO ALLA PROGRAMMAZIONE E AL FINANZIAMENTO DI INTERVENTI
URGENTI E PRIORITARI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO. PRESA
D'ATTO DELLE MODIFICHE INTERVENTUE SU ALCUNI INTERVENTI.****Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del dissesto che minaccia l'abitato di
Cavola in Comune di Toano (RE).****Codice lavori: 08IR419/G1 (Rendis)****Importo Complessivo: € 414.000,00****CIG: _____ CUP: F77H21010750001****Coordinate WGS84: Lat. 44.405393; Long. 10.534502****PROGETTO ESECUTIVO**

Allegato n. 5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
--------------------------	-----------------------------------

Gruppo di progettazione:Ing. Nicola DE SIMONE
(*Responsabile del progetto*)

Dott. Geol. Giovanni BERTOLINI

Dott. Geol. Roberto SPAGNI

Ing. Maria Azzurra AMADUCCI

Ing. Rimondi TIBERIO
(*Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale*)**Visto di validazione**
(*art. 26 co. 8 D.Lgs. n. 50/2016*)**La Responsabile del Procedimento**
Dott. Ing. Federica PELLEGRINI

SEDI OPERATIVEVia Emilia Santo Stefano, 25
Via della Croce Rossa, 342121 REGGIO EMILIA
42122 REGGIO EMILIATel. 0522.407711
Tel 0522 585911

Fax 0522.407750

PEC: stpc.reggioemilia@postacert.regione.emilia-romagna.itE-mail: stpc.reggioemilia@regione.emilia-romagna.it

Cod. Lavori: O8IR419.G1

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del dissesto che minaccia l'abitato di Cavola in Comune di Toano (RE)

Computo metrico estimativo

pag. 2 di 10

Num. Ord.	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
Art. Elenco		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	LAVORI							
	OPERE STRUTTURALI SPECIALI							
	Pali trivellati							
A02.046.005	1 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 prove di carico e prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali, 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: diametro del palo di 100 cm	m	42,00	20,30		852,60	171,05	145.837,23
A02.046.025	2 Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotoperforazione, per qualsiasi profondità, escluso l'uso di eventuale rivestimento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 100 cm	m		21,00		21,00	42,22	886,62
A02.046.050	3 Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto							
	Armatura pali trivellati							
	Barre longitudinali ø 20 (N.=42*16*2.466)*(L.=12.00+10.00)	kg	1657,15	22,00		36457,34		
	Spirale ø 8 (N.=42*(((12.00+10.00)/0.15)+1)*0.394)*(L.=0.46*6.28)	kg	2443,59	2,89		7059,04		
	Anelli di irrigidimento ø 20 (N.=42*11*2.466)*(L.=2*3.14*0.43+0.50)	kg	1139,29	3,20		3646,19		
						47162,57	1,92	90.552,13
	Tiranti							
A02.055.005	4 Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o rotoperforazione, 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							

Cod. Lavori: O8IR419.G1

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del dissesto che minaccia l'abitato di Cavola in Comune di Toano (RE)

Computo metrico estimativo

pag. 3 di 10

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	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 e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: portata 75 t costituiti da n. 5 trefoli m	21,00	33,00			693,00	90,81	62.931,33
A02.055.045	5 Cella di carico toroidale in acciaio inox per la misurazione dello stato tensionale dei tiranti di ancoraggio. La cella dovrà avere una capacità minima di 100 t con sovraccarico pari a 150% FS, resistenza di ingresso e uscita pari a 1400 Ohm, sensibilità nominale di 2,0 mV/V/FS con precisione dello 0,5%, grado di protezione IP 68, compensazione termica 0-50 °C e temperatura di funzionamento compresa tra -20/+50 °C. Le dimensioni del diametro del foro interno sono 165 mm e diametro esterno 250 mm. Sono compresi la fornitura e la posa in opera dei cavi di cablaggio, del connettore terminale stagno e del rapporto di calibrazione cad	1,00				1,00	888,25	888,25
C04.079.01	6 Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Sottopiastra 21 * 8.00 kg Cassetta di protezione cella di carico 1 * 8.00 kg					168,00 8,00 176,00	9,51	1.673,76
C04.016.00	7 Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per 5 riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc 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 63.00 * 2.50* 0.10 m³					15,75	96,83	1.525,07
C04.019.00	8 Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del 5.a 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: opere di fondazione Trave Facciate m² Testate m² Muro	2,00 2,00	63,00	1,50	1,00 1,00	126,00 3,00		

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
C04.076.00	Facciate m ²	2,00	63,00		1,20	151,20	33,00	9.278,28
	Testate m ²	2,00		0,40	1,20	0,96		
						281,16		
	9 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						2,10	14.045,20
	Armatura trave e muro							
	Trave di coronamento							
	Barre longitudinali ø 16 (N.=(6+6+3+3)*1.578)	kg 28,40	63,00	1,15		2057,87		
	Staffe ø 12 (N.=(63.00/0.30+1)*0.888)	kg 187,37	4,90			918,10		
	Staffe irrigidimento tiranti ø 16 (N.=21*2*1.578)	kg 66,28	1,20			79,53		
	Filanti ø 16 (N.=21*2*1.578)	kg 66,28	1,20			79,53		
	Frettaggio ø 10 (N.=21*0.617)*(L.=0.28*3.14*10)	kg 12,96	8,79			113,92		
	Muro in elevazione							
	Barre longitudinali ø 12 (N.=(5+5)*0.888)	kg 8,88	63,00	1,15		643,36		
A03.007.015	Spille ø 8 ((63.00*2.00)*5*0.394) * 0.45	kg				111,70	165,57	20.653,20
	Staffatura verticale est ø 16 (1.578*2.70)*(63.00/0.30)	kg				894,73		
	Staffatura verticale int ø 16 (1.578*2.70)*(63.00/0.15)	kg				1789,45		
						6688,19		
	10 Conglomerato cementizio per opere di fondazione, 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 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 XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	Trave m ³		63,00	1,50	1,00	94,50		
	Muro m ³		63,00	0,40	1,20	30,24		
						124,74		
	Scavi di sbancamento							
	11 Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo 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.							
C04.004.01	63.00 * 3.0 m ³					189,00	4,02	759,78
	Drenaggi in trincea							
12	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e							

Cod. Lavori: O8IR419.G1

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del dissesto che minaccia l'abitato di Cavola in Comune di Toano (RE)

Computo metrico estimativo

pag. 5 di 10

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
C04.061.00 5.b	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: pietrisco di pezzatura 20-40 mm Drenaggio a retro del muro 63.00 * 1.0 m³					63,00	45,43	2.862,09
C04.061.01 0.b	13 Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm², 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: diametro nominale interno di 107 mm Drenaggio a retro del muro m					63,00	8,36	526,68
C04.061.01 5.a	14 Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, 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: diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 83/90) Drenaggi muro in elevazione 10 * 0.40 m Alloggiamento tiranti m	21,00	2,00			4,00 42,00 46,00	6,42	295,32
C02.016.07 5.a	15 Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: diametro esterno di 200 mm m					6,00	32,38	194,28
C02.016.07 5.d	16 Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: diametro esterno di 400 mm m					4,10	90,69	371,83
C02.019.05 0.c	17 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm cad	2,00				2,00	113,60	227,20
18 C02.019.05 5.c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm cad	2,00				2,00	53,00	106,00
	Parapetto							
19 AP1	Fornitura e posa di parapetto con corrimano e montante in tubo a sezione circolare, battipiede in lamiera, intermedio in tubo a sezione circolare, zincato a caldo, dimensione secondo norme vigenti. (Come da prezziario Camera di Commercio di Reggio Emilia)		63,00			63,0	135,00	8.505,00
	Sistemazioni							
20 A01.010.010 .a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo 2.0*63 m³					126,00	4,31	543,06
	NOLI E MANODOPERA							
	Manodopera edile							
21 M01.001.01 0	Specializzato edile h					8,00	38,48	307,84
22 M01.001.01 5	Qualificato edile h					10,00	35,73	357,30
23 M01.001.02 0	Comune edile h					4,00	32,14	128,56
	Noli							
24 N04.001.00 5.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t h					8,00	63,56	508,48
25 N04.004.01 5.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW h					12,00	74,65	895,80

Cod. Lavori: O8IR419.G1

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del dissesto che minaccia l'abitato di Cavola in Comune di Toano (RE)

Computo metrico estimativo

pag. 7 di 10

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
26 N04.004.01 5.f	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW h					10,00	81,64	816,40
	COSTI DELLA SICUREZZA							
27 F01.022.005 .a	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: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi cad	1,00				1,00	201,62	201,62
28 F01.022.005 .b	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: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) cad	5,00				5,00	37,17	185,85
29 F01.022.045 .a	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, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi cad	1,00				1,00	161,62	161,62
30 F01.022.045 .b	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, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi cad	5,00				5,00	111,11	555,55
31 F01.025.030	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	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 m ²		70,00		1,80	126,00	5,05	636,30
F01.031.015	32 Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel .a Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso cad	10,00				10,00	15,56	155,60
F01.031.015	33 Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel .b Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo (N.=10*5) cad	50,00				50,00	3,54	177,00
F01.031.150	34 Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo .a spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese cad	1,00				1,00	49,67	49,67
F01.031.150	35 Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo .b spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione cad	1,00				1,00	51,55	51,55
F01.031.155	36 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							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese cad	2,00				2,00	18,02	36,04
37 F01.031.155	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: posizionamento in opera e successiva rimozione cad	2,00				2,00	15,68	31,36
38 F01.031.190	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese m		70,00			70,00	1,96	137,20
39 F01.031.190	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione m		70,00			70,00	5,23	366,10
40 F01.097.005	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: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm cad	1,00				1,00	1,19	1,19
41 F01.097.015	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 cad	1,00				1,00	16,06	16,06
42 F01.097.020	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate cad	1,00				1,00	9,50	9,50
43	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta							

