



P R O V I N C I A
D I R E G G I O E M I L I A

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE,
PATRIMONIO ED EDILIZIA

Lavori di installazione di barriere
di sicurezza sulla S.P. 52 in prossimità
del KM 8+000 in località Chiozza
in Comune di Scandiano

PROGETTO ESECUTIVO

progettista

fabio ferrini ingegnere
via canaletto centro 476/a
41122 modena (mo)
tel. 059.7274501
fax 059.5960161
fabioferrini@ferriningegneria.com

responsabile unico del procedimento

valerio bussei ingegnere
corso garibaldi 26
42121 reggio emilia (re)
tel. 0522.444351
fax 0522.451714
v.bussei@provincia.re.it

elaborato **M**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI DELLA SICUREZZA

data	I° revisione	II° revisione	scala
novembre 2022			

n° d'ordine	prezzario	Art. dell'elenco	Lavori o Provviste	Parti simili	Fattori			Unità di misura	Prodotti		Prezzo Unitario	IMPORTO
					Lunghezza	Larghezza	Altezza		Negativo	Positivo		
1	P	SC.20.10.a	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Il wc dovrà essere sempre in buone condizioni igieniche e pulito in maniera costante ed efficace. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di									
			Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione					cad.		1,00		
				1,00				cad.		1,00	€ 289,00	€ 289,00
2	P	D.03.25	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato per differenza di quote a costipamento avvenuto									
			misto granulometrico stabilizzato	50,00				mc.		15,00		
								mc.		15,00	€ 27,50	€ 412,50
3	P	SC.10.10.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza 3.50m e altezza 2.00m, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione									
			Costo riferito al primo mese di utilizzo									
					20,00	2,00	3,50	mq.		140,00		
								mq.		140,00	€ 9,70	€ 1.358,00
4	P	SD.05.05	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Riferimento elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna, annualità 2021 - art. F01.025.070									
					50,00			m.		50,00		
								m.		50,00	€ 1,54	€ 77,00
5	P	SC.25.05	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile o frazioni. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo di utilizzo della soluzione per un mese									
			a necessità su n-), recinzioni	10,00				cad.		10,00		
			su presegnali	16,00				cad.		16,00		
								cad.		26,00	€ 0,83	€ 21,58

n° d'ordine	prezzario	Art. dell'elenco	Lavori o Provviste	Parti simili	Fattori			Unità di misura	Prodotti		Prezzo Unitario	IMPORTO
					Lunghezza	Larghezza	Altezza		Negativo	Positivo		
6	P	SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey necessari alla delimitazione di zone di cantiere. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riempimento con acqua fino a tre quarti della singola capacità contenitiva, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione									
			Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione					m.		450,00		
								m.		450,00	€ 10,50	€ 4.725,00
7	P	SA.00.10	Operaio qualificato									
			segnalazione entrate e uscite mezzi/restringimenti temporanei	8,00	2,00			h.		16,00		
			spostamento cantiere	4,00	3,00	4,00		h.		48,00		
								h.		64,00	€ 27,06	€ 1.731,84
8	P	SC.25.15	Coppia di semafori su palo a tre luci, con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo di utilizzo della soluzione per un mese									
			Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi	1,00				cad.		1,00		
								cad.		1,00	€ 78,60	€ 78,60
9	P	SC.25.30	Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla carreggiata con transito veicolare a senso unico come previsto dal decreto Ministeriale del 10 luglio 2002. L'intervento dovrà essere segnalato con cartellonistica verticale composta da: n° 2 segnali di lavori in corso (fig. II 383 art. 31), n° 4 cartelli indicanti il limite di velocità (fig. II 50 art. 116), n° 2 cartelli di strettoia asimmetrica (fig. II 385/386 art 31), n° 2 cartelli di divieto di sorpasso (fig. II 48 art. 116), n° 2 cartelli di passaggio obbligato (fig. II 82 art. 122), n° 2 cartelli relativi al diritto di precedenza nei sensi unici alternati (fig. II 45 art. 114) e n° 2 cartelli di fine prescrizione (fig. II 70 art. 119), coni in gomma a strisce bianche con catarinfrangenti di classe II (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. II 396) e transenne metalliche modulari costituite da una struttura tubolare in ferro. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 64. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo della segnaletica sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione									
			Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare. La coppia di movieri a terra opererà per tutta la durata dell'intervento in maniera tale da garantire un'adeguata segnalazione ai veicoli su strada. Il personale dovrà essere dotato di bandierine segnaletiche e adottare specifiche modalità di comunicazione per gestire al meglio la regolazione del traffico	2,00				cad.		2,00		
								cad.		2,00	€ 405,00	€ 810,00
TOTALE GENERALE											€ 9.503,52	
Note prezzari di riferimento:												
P	Elenco prezzi unitari Provincia 2022											