

COSTI DELLA SICUREZZA
ONERI DIRETTI (O.D.)

N°	Categorie di lavoro	Importo	Sicurezza		OG8	OS21
			%	Importo	Importo	Importo
01	Opere accessorie (parapetti, ringhiere, recinzioni, strade)	€ 15 264.28	0.50%	€ 76.32	€ 76.32	
02	Opere in c.a.	€ 137 149.48	2.00%	€ 2 742.99	€ 2 742.99	
03	Difese spondali (in legno esotico duro, palancole metalliche)	€ 212 440.56	2.00%	€ 4 248.81		€ 4 248.81
04	Opere elettromeccaniche	€ 197 534.69	2.00%	€ 3 950.69	€ 3 950.69	
05	Opere di fondazione (micropali)	€ 27 199.56	1.00%	€ 272.00		€ 272.00
06	Movimenti di materie (scavi, reinterri, rilevati)	€ 112 850.88	1.50%	€ 1 692.76	€ 1 692.76	
07	Scogliere	€ 18 201.64	1.00%	€ 182.02	€ 182.02	
08	Opere a verde	€ 5 899.68	0.50%	€ 29.50	€ 29.50	
	TOTALE ONERI DIRETTI (interni)			€ 13 195.09	€ 8 674.28	€ 4 520.81

COSTI DELLA SICUREZZA
ONERI SPECIFICI (O.S.)

Ord.	Rif. E.P.	Descrizione Sintetica	parti	lun.	lar.	alt/peso	q.tà	p.u.	Importo
a) Apprestamenti previsti nel PSC									
1	M15019.c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² ... utilizzo							
		<i>Per tutta la durata dei lavori</i>							
		Area di cantiere fisso		200.00			200.00		
			m				200.00	€ 1.54	€ 308.00
2	M15019.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² ... allestimento e rimozione							
		<i>Per tutta la durata dei lavori</i>							
		Area di cantiere fisso		200.00			200.00		
			m				200.00	€ 30.00	€ 6 000.00
3	M15019.e	Delimitazione zone di lavoro ... 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 ...							
		<i>Per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio inclusi</i>							
		Percorsi, aree interessate da vincoli di accesso ecc		100.00			100.00		
			m				100.00	€ 0.71	€ 71.00
4	M15020.a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm ... costo di utilizzo del materiale per un mese							
		<i>Per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio inclusi</i>							
		Delimitazione aree carico/scarico, protezione contro la caduta dall'alto	11	25.00			275.00		
							275.00	€ 1.26	€ 346.50
5	M15020.e	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm ... allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo							
		<i>Per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio inclusi</i>							
		Delimitazione aree carico/scarico, protezione contro la caduta dall'alto		25.00			25.00		
							25.00	€ 2.75	€ 68.75
6	1C.12.080.0010	Tubazione DN1000, fornitura, posa e rimozione							
		<i>Per allargamento ponticello su Roggia Reale, esclusi movimenti terra</i>							
		Ponticello di accesso da nord	3	4.00			12.00		
			m				12.00	€ 120.27	€ 1 443.24
		Parziale a)							€ 8 237.49

Ord.	Rif. E.P.	Descrizione Sintetica	parti	lun.	lar.	alt/peso	q.tà	p.u.	Importo
b) Misure preventive e protettive, DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti									
7	1C.12.040.0020.e	Fornitura e posa di tubazioni in Pead strutturato De 630 mm <i>Deviazione portate dalle aree di cantiere</i> Fornitura e posa, su 200 m di intervento		30.00			30.00		
		deduzione materiale trattenuto a fine lav.	-50%			30.00	-15.00		
		m					15.00	€ 81.67	€ 1 225.05
8	E15018.a	Formazione di rilevato... <i>Valutazione su 200 m di intervento</i> Realizzazione rampe e ture				250.00	250.00		
		mc					250.00	€ 6.96	€ 1 740.00
9	NP 01	Scavo a sezione aperta o ristretta ... <i>Valutazione su 200 m di intervento</i> Smontaggio rampe e ture				250.00	250.00		
		mc					250.00	€ 6.82	€ 1 705.00
10	M01004	Costo mano d'opera per operaio comune <i>Valutazione su 200 m di intervento</i> Mano d'opera	0.1	200.00			20.00		
		ora					20.00	€ 27.52	€ 550.40
11	N04024	Costo nolo a caldo escavatore <i>Valutazione su 200 m di intervento</i> Mezzi d'opera	0.1	200.00			20.00		
		ora					20.00	€ 59.78	€ 1 195.60
		Parziale b)							€ 6 416.05
d) Mezzi e servizi di protezione collettiva									
12	M15162	Sorveglianza o segnalazioni di lavori con operatore, per ore di effettivo servizio <i>Impiego mano d'opera per monitoraggio e preallerta delle piene</i> Intera durata dei lavori, 8 ore per ogni giornata di preallerta meteo	8			30.00	240.00		
		ora					240.00	€ 32.35	€ 7 764.00
13	M15024.d	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile: inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: lato 800 mm (visibilità 23 m) <i>Segnaletica di sicurezza</i> Per l'intera durata dei lavori	11			10.00	110.00		
		cad/mese					110.00	€ 1.32	€ 145.20
14	M15027.d	Cartelli di prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile: inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 615 x 615 mm (visibilità 23 m) <i>Segnaletica di sicurezza</i> Per l'intera durata dei lavori	11			10.00	110.00		
		cad/mese					110.00	€ 0.99	€ 108.90
15	M15029.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile: inseriti su supporto di forma quadrata, sfondo bianco: 615 x 615 mm (visibilità 23 m) <i>Segnaletica di sicurezza</i> Per l'intera durata dei lavori	11			10.00	110.00		
		cad/mese					110.00	€ 0.99	€ 108.90
16	M15045.a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, fondo giallo ... costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm <i>Segnaletica di sicurezza</i>							

