

# COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA ALLEGATO AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Art. 100, D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008

Allegato XV, D. Lgs. 81/2008

**OGGETTO:** naturalità del territorio agrosilvopastorale per una rete ecologica integrata dedicato a Elena Tironi, ispiratrice di questo e di molti altri progetti per il territorio lombardo  
**BANDO CARIPLO - CAPITALE NATURALE- 2018**



**COMMITENTE:**



*Cofinanziato da*



*Ente capofila*



*Per informazioni e contatti*

Parco Adda Nord  
Tel. 02 49445970  
www.parcoaddanord.it  
info@parcoaddanord.it

Parco Agricolo Nord Est  
Tel. 02 95335235  
www.parcoagricolonordest.it  
info@parcoagricolonordest.it

*Partner*



**CANTIERE:**

- Intervento 9-P1b – in Comune di Osio Sopra (BG)
- Intervento 10-P1b – in Comune di Bonate Sotto (BG)
- Intervento 11-P1b – in Comune di Dalmine (BG)
- Intervento 12-P1b – in Comune di Boltiere (BG)

**REDATTO DA:**

Geom. Cuter Gianfranco  
via Bianzanella 12 - 24124 Bergamo

**R.U.P.:**

P.A. Pasqualino Bergamelli  
Parco dei Colli di Bergamo  
Via Valmarina n. 25 Bergamo

**Data:**

Ottobre 2021 rev. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>a) apprestamenti previsti nel PSC (Cat 1)</b>							
1 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere intervento 9P1b - Osio Sotto area esterna centro sportivo					140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,97	415,80
2 X.02.005.010 .a	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto di altezza non inferiore a 1,20 metri, costituito da paletti infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri, correnti in tavole di abete e tavola fermapiede di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione. per il primo mese intervento 12P1b - Boltiere					25,00		
	SOMMANO m					25,00	13,92	348,00
3 X.02.015.005	Delimitazione mediante 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, montaggio e smontaggio della struttura intervento 9P1b - Osio Sotto area interna centro sportivo e giardini pubblici * (par.ug.=68+35+72) intervento 10P1b - Bonate area parco pubblico	175,00				175,00		
	SOMMANO m					160,00		
						335,00	1,94	649,90
4 X.01.010.005 .a	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese intervento 9P1b - Osio Sotto intervento 12P1b - Boltiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	288,61	577,22
5 X.01.010.010	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e							
	A RIPORTARE							1'990,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'990,92
	smaltimento periodico reflui, costo mensile intervento 9P1b - Osio Sotto intervento 12P1b - Boltiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,34	310,68
	<b>b) misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale (Cat 2)</b>							
6 X.04.005.010	Gilet in tessuto sintetico fluorescente con applicare bande rifrangenti ad alta visibilita'. Costo d'uso per mese si prevedono 6 operai 2 mesi *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3,33	39,96
7 X.04.010.005	Elmetto comune per l'assorbimento degli urti, in polietilene con fascia antisudore e bardatura regolabile. Costo d'uso per mese si prevedono 6 operai 2 mesi *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,93	11,16
8 X.04.015.010	Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti. Marcatura S3. Costo d'uso per mese si prevedono 6 operai 2 mesi *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,11	109,32
9 X.04.020.010	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, riduzione del rumore 35 dB. Costo d'uso per mese si prevedono 6 operai 2 mesi *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,94	35,28
	<b>d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 4)</b>							
10 X.01.005.060	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/ 2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,40	16,80
11 X.01.005.056	Pacchetto di medicazione con contenuto minimo di cui all'Allegato 2 del D.M. 388/ 2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,76	9,52
	<b>e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (Cat 5)</b>							
	A RIPORTARE							2'523,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'523,64
12 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Noleggio di impianto semaforico per la gestione senso unico alternato su via per Levate	2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO giorno					30,00	15,18	455,40
13 X.01.020.010	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm Sulle vie pubbliche					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,38	227,60
14 X.01.020.005	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,50	370,00
	<b>g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 7)</b>							
15 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato							
	A RIPORTARE							3'576,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'576,64
	non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,42	177,68
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<b>3'754,32</b>
	A RIPORTARE							3'754,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'754,32
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>f) misure anticontagio covid 19 (Cat 8)</b>							
16 X.04.025.005	Fornitura di maschera facciale monouso filtrante per polveri con classe di protezione FFP1, senza valvola. (par.ug.=6*60/10)	36,00				36,00		
	SOMMANO n.10					36,00	10,13	364,68
17 X.n.p.03	Fornitura di soluzioni igienizzanti, per le mani e cartellonistica di segnalazione sulle corrette procedure anticontagio virus covid-19					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	181,00	181,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							545,68
	<b>TOTALE euro</b>							4'300,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>	
001	a) apprestamenti previsti nel PSC	2'301,60
002	b) misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale	195,72
003	c) impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi	0,00
004	d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva	26,32
005	e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza	1'053,00
006	f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	0,00
007	g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	177,68
008	f) misure anticontagio covid 19	545,68
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>4'300,00</b>
	Data, 30/09/2021	
	<b>Il Tecnico</b>	
	A RIPORTARE	