

Gestione integrale del Parco-Giardino Sotto le Mura
per 7 mesi e 15 giorni - Anni 2021-2022

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco Peretti

Il Dirigente
Dottore Agronomo Claudio M. Papoff

I Costi per la Sicurezza

Per individuare quali siano i costi della sicurezza che devono essere calcolati a corredo del DUVRI occorre rapportarsi con l'art. 32 del D.P.R. 207/2010 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 163/2006, Codice dei Contratti), che pone a carico dell'appaltatore una serie di spese correlate all'allestimento e all'esercizio in sicurezza del cantiere (tra le quali figurano quelle relative all'adeguamento dei luoghi di lavoro alle norme del D.Lgs 81/2008), mentre sono escluse le spese di sicurezza connesse alla specificità del singolo cantiere, che invece sono stimate analiticamente dall'Impresa nella propria offerta. Tali spese di sicurezza speciali non comprese nel prezzo dei lavori, e perciò suppletive a esso, riguardano quei costi di sicurezza previsti al punto 4.1.1. dell'allegato XV del D.Lgs 81/2008 relativi a lavorazioni interferenti eseguite da più operatori in cantiere o a contingenze di lavoro potenzialmente pericolose, che afferiscono perciò alla particolarità e alla realtà del singolo cantiere. Quindi tutti i costi di messa in sicurezza dei luoghi di lavoro di ordine generale, prescritti dal D.Lgs 81/2008, **sono compresi nei prezzi unitari dei lavori** (per esempio, DPI – segnaletica di salute e sicurezza – sistemi di protezione dai rumori, dagli agenti chimici, dalle apparecchiature elettriche, dagli agenti biologici e fisici – formazione e informazione del personale – programmazione delle attività – ecc.), mentre sono esclusi dal prezzo dei lavori, **e pertanto da aggiungere a parte**, solo quei costi di sicurezza di ordine speciale, correlati alla singolarità del cantiere, alla congestione delle aree di lavoro e alla gestione delle interferenze e sovrapposizioni di lavorazioni in sito, dettagliati specificamente al punto 4.1.1. dell'allegato XV del D.Lgs 81/2008.

Devono pertanto in via di principio ritenersi esclusi dal novero dei costi di sicurezza imputabili all'opera oggetto d'appalto quelli generali comunque obbligatori per il datore di lavoro appaltatore o subappaltatore ai sensi di legge (DPI specifici per la propria attività e previsti nei POS, formazione, informazione, sorveglianza sanitaria, spese amministrative, ecc.), **fatti salvi eventuali costi ulteriori di sicurezza derivanti da misure “generali” integrative** (ad es. DPI particolari, formazione aggiuntiva, sorveglianza sanitaria per esposizione a sostanze tossiche, ecc.) **che si rendessero necessari per la specificità delle lavorazioni oggetto dell'appalto/subappalto nel cantiere messo a disposizione dalla Committente, nonché e quelli necessari all'eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali derivanti da una specifica programmazione della Committente.**

Ai costi della sicurezza, come sopra individuati, possono accedere, su richiesta, il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e le organizzazioni sindacali.

Comune di Cagliari – Servizio Parchi, Verde e Gestione Faunistica
All. 5 Costi per l'eliminazione dei rischi interferenziali

Pos.	Art.	Descrizione	U.M.	Q.tà	P. Unit.	P. Tot.
Attività di controllo e sorveglianza durante lo svolgimento dei lavori						
1.	SIC003	Costo per la partecipazione dell'RSPP della Ditta alle riunioni di coordinamento convocate dal Direttore di Esecuzione della Sicurezza, per illustrazione del DUVRI, illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, verifica del cronoprogramma, consegna di materiale informativo ai lavoratori, criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori), approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni che non rientrano nell'ordinarietà. Da documentare mediante sottoscrizione verbale di riunione. (ora per numero di riunioni)				
		Gestione del Parco	Ora	5	30	150,00
Totale importo						150,00
2.	SIC004	Realizzazione da parte dell'RSPP di indagini ispettive e di controllo durante il corso dei lavori, per l'individuazione di elementi critici relativi alla sicurezza delle maestranze, delle attrezzature e delle installazioni. Compresa la verifica della compilazione della segnalazione di avvenuto briefing giornaliero e della segnalazione di incidenti ed azioni insicure. Da documentare mediante consegna alla Committente di programma preliminare ispezioni settimanali, verbali di ispezione, briefing e segnalazione di incidenti ed azioni insicure. Da registrare mediante giornale di cantiere o verbale di ispezione (ora per giorno di attività)				
		Gestione del Parco (1*10)	Ora	10	30	300,00
Totale importo						300,00
3.	SIC006	Incontro di formazione/informazione e sensibilizzazione preliminare alle attività, svolto dal RSPP alle maestranze in merito alla illustrazione delle caratteristiche della tipologia delle attività da svolgere nel Parco e nei rischi specifici come analizzati ne DVR aziendale, in merito ai rischi da interferenza che saranno presenti sui luoghi di lavoro come evidenziati nel DUVRI ed alle prevenzioni e DPI prescritti per la loro eliminazione, con redazione di apposito verbale con gli argomenti e sottoscrizione degli operatori. (1 ora di lavoro del RSPP). Da documentare mediante copia del verbale di formazione/informazione.				
		Gestione del Parco	Ora	1	50	50,00
Totale importo						50,00

Comune di Cagliari – Servizio Parchi, Verde e Gestione Faunistica
All. 5 Costi per l'eliminazione dei rischi interferenziali

Dispositivi di protezione collettiva (da computare in base al personale da impegnare in cantiere)						
4.	SIC011	Compenso per l'ammortamento dell'acquisto di 1 rilevatore quadri gas per H2S, O2, CO, LEL (del tipo a scadenza illimitata di primaria marca). Quota parte dell'ammortamento considerato un buon funzionamento per 20 anni, compresa manutenzione e taratura. (per rilevatore, per giorno di attività). Attività di controllo sale pompe				
		Gestione del Parco	Cad	24	0,3	7,20
		Totale importo				7,20
Segnalazioni e delimitazioni						
5.	SIC013	Fornitura e posa in opera di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 81/2008, in lamiera di alluminio 7/10 con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Compreso posizionamento a parete o su altri supporti verticali con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte. Compreso paletto zincato di diametro 48 mm e altezza fino a 4,00 m. con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, fissato su base mobile o infisso a terra. (Costo per cartello)				
		Gestione del Parco	Cad	2	15	30,00
		Totale importo				30,00
6.	SIC014	Realizzazione e mantenimento in perfetta efficienza delle delimitazioni, segnalazioni di pericolo, realizzate con catene di plastica, o recinzione con rete di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, o di doppio nastro b/r o g/n, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,2, per la sicurezza dei lavoratori durante le operazioni di tiro in alto/in basso o durante lo svolgimento di attività pericolose (es. radiografie, scavi). Per ogni segnalazione o delimitazione identificante una lavorazione ad alta pericolosità per un perimetro non inferiore a m 40. (per attività)				
		Gestione del Parco	Corpo	0,5	100	50,00
		Totale importo				50,00
Segregazione delle aree di lavoro						
7.	SIC018	Fornitura e posa in opera di teli o reti in nylon pesante autoestinguente per schermatura di area per il deposito temporaneo di rifiuti all'interno di cassone scarrabile, posti sia in verticale che in orizzontale, da applicarsi su impalcature di servizio a protezione dall'aerodispersione di polveri e fibre, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta in area del proprio cantiere.				
		Gestione del Parco	mq	10	4	40,00
		Totale importo				40,00

Comune di Cagliari – Servizio Parchi, Verde e Gestione Faunistica
All. 5 Costi per l'eliminazione dei rischi interferenziali

Dispositivi di Protezione Individuale aggiuntivi per l'eliminazione di rischi interferenziali						
8.	SIC026	Compenso per la dotazione di 1 maschera facciale filtrante FFP3, per l'esecuzione di attività nelle aree di lavoro della Committente, in presenza di polveri (cad per giorno di attività)				
		Gestione del Parco (6x312/12*10/10)	Cad	156	2,5	390,00
		Totale importo				390,00
9.	SIC027	Compenso per la dotazione di 1 sovratura protettiva usa e getta in tyvek a tenuta di polvere e antistatica, conforme alla normativa EN 1149-1, per l'esecuzione di attività nelle aree di lavoro della Committente a contatto con polveri e sostanze nocive (attività all'interno di apparecchiature con residui nocivi). (cad per giorno di attività)				
		Gestione del Parco (3x6)	Cad	18	9,67	174,07
		Totale importo				174,07
10.	SIC028	Compenso per l'ammortamento dell'acquisto di 1 tuta forestale antitaglio (salopette, maglietta e giacca), conforme alle normative EN 381, classe 1, per l'esecuzione di attività nelle aree di lavoro della Committente (cad per giorno di attività), considerato un possibile uso per anni 1				
		Gestione del Parco (6x312/12*10)	Cad	1.560	0,60	936,00
		Totale importo				936,00
11.	SIC029	Compenso per l'ammortamento dell'acquisto di 1 giubbotto antitaglio, conforme alle normative EN 381, classe 1, per l'esecuzione di attività nelle aree di lavoro della Committente (cad per giorno di attività), considerato un possibile uso per anni 2				
		Costo d'uso giornaliero.				
		Gestione del Parco (6x312/12*10)	Cad	1.560	0,13	202,80
Totale importo				202,80		
Prevenzioni per Lavori in spazi confinati						
12.	SIC043	Compenso per l'ammortamento ed il mantenimento in perfetta efficienza di 1 lampada portatile 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore e grado di protezione IP66. Quota parte dell'ammortamento considerato un buon funzionamento per 2 anni. Dotazione per servizio di custodia notturna.				
		Costo d'uso giornaliero.				
		Gestione del Parco (1x312/12*10)	Cad	260,00	0,14	36,40
Totale importo				36,40		

Comune di Cagliari – Servizio Parchi, Verde e Gestione Faunistica
All. 5 Costi per l'eliminazione dei rischi interferenziali

Protezione contro la caduta dall'alto						
Avvertenze: gli apprestamenti, quali le opere provvisoriale, sono da considerarsi costi della sicurezza speciali solo quando "necessari" ai fini della sicurezza						
13.	SIC043	Compenso per l'ammortamento ed il mantenimento in perfetta efficienza di imbragatura di sicurezza con cordino di ritenuta. Quota parte dell'ammortamento considerato un buon funzionamento per 2 anni.				
		Costo d'uso giornaliero.				
		Gestione del Parco (2x4x10)	Cad	80	0,32	25,60
Totale importo					25,60	
Gestione del Parco					2.392,07	
TOTALE:					2.392,07	