



Direzione Ambiente Servizio Parchi, Giardini e Aree Verdi

ACCORDO QUADRO PER REALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE CANI Codice Opera 170135

Il Rup:

Agr. For Carlo Maria Marini

Collaboratori Amministrativi del Rup:

Ufficio Amministrativo Direzione Ambiente

Progettisti:

Arch. Isabella Casalini

Ing. Miriam Ferrara

Collaboratori:

Istr. Tecn. Silvia Baldi



**PRIME INDICAZIONI SULLA
REDAZIONE DEL P.S.C**

PI PSC



A.Q. PER LA REALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE CANI (cod. opera 170135) –
PRIME INDICAZIONI SULLA REDAZIONE DEL P.S.C.

Come previsto dall'art. 100 del D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni ed integrazioni, il Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.) sarà costituito da una relazione tecnica e da prescrizioni operative, correlate alla tipologia dell'intervento da farsi ed alle fasi lavorative richieste per l'esecuzione dell'opera.

Tale elaborato avrà il compito principale di esprimere le migliori soluzioni progettuali ed organizzative in grado di eliminare o ridurre alla fonte i fattori di rischio derivanti dall'esecuzione delle attività lavorative. Le scelte progettuali saranno effettuate nel campo delle tecniche costruttive, dei materiali da impiegare e delle tecnologie da adottare; quelle organizzative saranno effettuate nel campo della pianificazione spazio - temporale delle diverse attività lavorative.

A tal fine, gli elementi principali costitutivi del P.S.C., in relazione alla tipologia del cantiere interessato, possono essere così individuati: dati identificativi del cantiere e descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alla scelte progettuali, strutturali e tecnologiche; a tal fine, saranno redatte schede il cui contenuto complessivo rappresenterà la cosiddetta "Anagrafica di Cantiere".

In tali schede saranno riportate informazioni relative alle caratteristiche dell'opera, agli enti ed ai soggetti coinvolti, all'identificazione delle forniture ed alle modalità di trattamento di eventuali subappalti.

Una volta definite le zone operative si provvederà alla:

1. individuazione delle singole fasi lavorative, valutazione dei rischi connessi e conseguenti misure preventive e protettive da adottare;
2. individuazione di macchine ed attrezzature di cantiere; per ogni tipo di macchina, verrà realizzato, sotto forma di scheda, un archivio delle norme e dei comportamenti da tenere perché ne venga fatto un uso sicuro.
3. elaborazione del cronoprogramma dei lavori integrato con prescrizioni operative, misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale in riferimento ai rischi di interferenza tra le diverse fasi lavorative individuate.
4. definizione delle procedure da adottare in situazioni di emergenza. Sarà infatti redatto apposito capitolo del P.S.C. per regolamentare in maniera ottimale ed efficiente la gestione delle emergenze e del primo soccorso.
5. stima di massima dei costi della sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni previste in cantiere: i costi diretti della sicurezza ammontano ad € 7.273,48.

Il P.S.C. sarà, inoltre, corredato da tavole esplicative di progetto, in merito agli aspetti della sicurezza, comprendenti una planimetria dell'area di cantiere e la relativa organizzazione.

Per quanto concerne le indicazioni per svolgere le lavorazioni in sicurezza saranno le seguenti:

- Le aree interessate dai lavori, saranno interdetti con apposita recinzione e/o transennatura con lumi a pericolo onde evitare interferenze con la circolazione.

- Le aree principali oggetto dei lavori saranno adeguatamente delimitate ed interdette agli estranei ed organizzate secondo il senso di marcia della strada. Gli accessi alla pubblica via saranno utilizzati per ingresso ed uscita al cantiere durante le fasi di apprestamento, lavorazione e rimozione dei materiali nonché disallestimento del cantiere. Per quanto concerne l'approvvigionamento dei materiali, si dovrà prestare la massima attenzione all'interferenza con i flussi del traffico veicolare privato sulla pubblica via nel rispetto delle norme del Codice della Strada.

Per l'individuazione delle aree oggetto dell'appalto si rimanda all'elenco a corredo della documentazione di gara del presente Accordo Quadro, considerando che le 11 aree individuate

possono essere variate e/o implementate in base a sopraggiunte esigenze.

Per quanto concerne le lavorazioni previste saranno le seguenti:

- Piantagione di albero in area verde, parco o giardino, il posizionamento anche con mezzi meccanici, tutoraggio a terra della zolla a completa scomparsa, drenaggio, concimazione di fondo, reinterro con fornitura di nuova terra, riempimento fino al colletto con formazione di formella e prima irrigazione;
- Fornitura e posa in opera di panchina. Il titolo comprende la posa in opera su terreno di qualsiasi natura, la formazione dello scavo, la fornitura e posa in opera delle barre filettate o tasselli per l'ancoraggio, la realizzazione dei plinti di ancoraggio e qualunque altro onere non espressamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
- Fornitura e posa in opera di fontanello;
- Formazione del piano di appoggio fontanello e griglia in conglomerato cementizio, compreso:
 - scavo;
 - casseforme;
 - strato di ghiaia;
 - soletta di conglomerato armato con rete elettrosaldata;
 - canaletto circolare;
 - realizzazione dell'apposito appoggio per sede griglia;
 - cordolo perimetrale;
 - pozzetto di raccolta;
 - realizzazione scarico fontanello delle dimensioni non inferiori a cm. 20 per raccolta acque trascinamento fontanello;
 - tubazione in PVC a collegamento pozzetto principale.Il tutto conforme a quanto indicato dalla D.L., e quanto altro occorra.
- Conduittura di scarico acque fontanello con tubazione in PVC, compreso scavo, riempimento e ripristino del marciapiede ed allaccio alla fognatura comunale
- Fornitura e posa di abbeveratoio per cani in lastra di pietra (travertino, marmo o altro tipo) da ancorare al fontanello con staffe, compreso fornitura e posa in opera pozzetto raccolta acque con griglia in ghisa interrato e cementato
- Fornitura e posa in opera di idrante in bronzo con coperchio in gomma. Fondo libero per alloggiamento di organi di intercettazione o di automatismi idraulici. Il tutto reso in opera completo e funzionante nel rispetto delle norme vigenti.
- RECINZIONE DI CONFINE IN RETE METALLICA in filo di ferro zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilati di ferro compreso preparazione buche, fondazione cls C12/15, rinterro, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli e rompitratto, il tutto eseguito a mano:
- CANCELLO intelaiato con ferri scatolari di sezione rettangolare o quadrata con elementi verticali su tutta la luce e nella parte bassa pannello in lamiera lavorata a diamante o liscia fissati su montanti pieni; completo di accessori di movimento e di chiusura con serratura a scatto e chiave tipo Yale, paletto in ferro per il bloccaggio dell'anta;
- Fornitura e spandimento manuale di ghiaia dim. 25-40, compresa la ripulitura iniziale e la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto al pubblico scarico, compresi gli oneri di smaltimento.

La durata prevista dei lavori è stimata in 12 mesi.

Per quanto concerne la stima dei costi della sicurezza è stata calcolata sui seguenti apprestamenti, mezzi e servizi prevenzione collettiva, procedure del P.S.C. per la sicurezza, misure per uso comune di apprestamenti e servizi protezione, gestione e coordinamento lavorazioni:

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	SICUREZZA			
6.1.1 17.N06.0 04.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile			
	cad	12.000	207.00	2 484.00
6.1.2 17.N06.0 05.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile			
	cad	12.000	55.20	662.40
6.1.3 17.N05.0 02.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fcon pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.			
	cad	50.000	16.10	805.00
6.1.4 17.N05.0 02.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo			
	cad	550.000	1.38	759.00
6.1.5 17.N05.0 02.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fcon pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.			
	cad	50.000	6.90	345.00
6.1.6 17.N07.0 02.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.			

a riportare Euro

5 055.40

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			5 055.40
	cad	12.000	28.75	345.00
6.1.7 17.P07.0 03.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389			
	cad	2.000	74.75	149.50
6.1.8 17.P07.0 03.002	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura			
	cad	1.000	31.71518	31.72
6.1.9 17.P07.0 03.003	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi			
	cad	2.000	7.82	15.64
6.1.10 17.P07.0 04.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.			
	cad	2.000	40.25	80.50
6.1.11 17.S08.0 03.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori			
	ora	20.000	31.81818	636.36
6.1.12 17.S08.0 02.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni			
	ora	2.000	50.00	100.00
6.1.13 17.P05.0 01.004	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200xH110			

a riportare Euro

6 414.12

Computo Metrico Estimativo

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			6 414.12
	cad	20.000	36.225	724.50
6.1.14 17.P06.0 06.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori \varnothing 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50			
	cad	6.000	11.178	67.07
6.1.15 17.P05.0 01.002	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150			
	m	61.600	1.10055	67.79
TOTALE SICUREZZA			Euro	7 273.48
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	7 273.48

, 14/11/2019