



DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)

ai sensi del D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 e s.m.i., art. 26

Il responsabile del procedimento Consorzio delle Residenze Reali Sabaude	Francesco BOSSO
L'appaltatore 	
Oggetto dell'appalto	Servizi di pulizia e igiene ambientale dei beni conferiti in gestione al Consorzio delle Residenze Reali Sabaude

Venaria Reale, 26 novembre 2024

Oggetto dell'appalto

Il presente appalto ha per oggetto i Servizi di pulizia e igiene ambientale dei beni conferiti in gestione al Consorzio delle Residenze Reali Sabaude per la durata di 36 mesi, con l'opzione di ulteriori 24 mesi.

Descrizione delle lavorazioni

Per dettagli vedere il capitolato in allegato

Spazi interessati

Gli interventi verranno eseguiti in locali interni e spazi esterni dei beni conferiti in gestione al Consorzio delle Residenze Reali Sabaude (complesso della Reggia di Venaria Reale ed Appartamenti Reali di Borgo Castello della Mandria).

Periodi di lavoro

36 mesi dalla data d'inizio lavori, con l'opzione di ulteriori 24 mesi.

Numero massimo di addetti previsti contemporaneamente

Ad integrazione dell'appaltatore

Figure di riferimento

Al fine di stabilire la linea di comando e le persone di riferimento del contratto, si riportano i nominativi dei responsabili del Consorzio e dell'appaltatore.

L'appaltante

Datore di lavoro/Direttore Generale	Chiara TEOLATO
Responsabile del S.P.P.	Mariangela MOCCIOLA
Responsabile del procedimento	Francesco BOSSO
Preposto nominato per l'appalto	Carlo RIONTINO
Direttore dell'Esecuzione del Contratto	
Servizio emergenze	All System e/o Rear

L'appaltatore Ad integrazione dell'appaltatore

Datore di lavoro / Legale rappresentante		-
Responsabile del S.P.P.		-
Referente dell'appalto		Tel.
Responsabile della gestione emergenze		Tel.
Preposto nominato per l'appalto		Tel.

Rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto

A cura del Consorzio delle Residenze Reali Sabaude, dedotti dal DVR, consultabile su richiesta presso il S.P.P. del Consorzio.

Si precisa che:

- i locali e gli spazi del Consorzio ove è svolta l'attività oggetto dell'appalto sono in possesso di tutte le autorizzazioni e certificazioni previste dalle normative nazionali, regionali e comunali;
- gli impianti presenti (elettrici, sollevamento, ecc.) ottemperano alle normative di sicurezza specifici e risultano essere verificati e mantenuti secondo le scadenze di legge;
- le attrezzature messe a disposizione anch'esse rispondono ai requisiti di sicurezza;

Il Consorzio, allo scopo di attuare le più efficaci ed efficienti misure per il contenimento e la prevenzione delle Emergenze e Primo Soccorso a favore dei visitatori del complesso della Reggia di Venaria, ha:

- valutato i rischi presenti nei locali del Complesso e nei giardini, predisponendo le opportune misure di prevenzione nonché i piani generali e specifici per la gestione delle Emergenze e del Primo Soccorso;
- definito le modalità operative per la gestione delle emergenze (antincendio, alluvione, terremoto, ecc.) e Primo Soccorso;
- attrezzato i locali con gli impianti fissi (percorsi, uscite di emergenza, porte REI, ecc.);
- installato gli impianti di segnalazione ed allarme (rilevatori, ecc.);
- dotato delle attrezzature per la gestione dell'emergenza (estintori, idranti, ecc.);
- messo a disposizione strumenti necessari per il Primo Soccorso (defibrillatori);

Al momento non sono in programma lavorazioni svolte da altre ditte appaltatrici che possano creare interferenze. Le altre attività di manutenzione ordinaria verranno programmate in orari o giornate differenti gli interventi oggetto dell'appalto. Eventuali lavorazioni svolte da altre ditte appaltatrici e/o attività di manutenzione che possano creare interferenze verranno gestite da riunioni di coordinamento preliminari per la gestione delle stesse e per definire le prescrizioni necessarie. Verranno comunque tempestivamente comunicate e gestite eventuali variazioni. Le aree di intervento andranno preventivamente concordate con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto. Durante alcune lavorazioni non si esclude la presenza di visitatori e pertanto bisognerà attenersi alle prescrizioni di seguito riportate.

La gestione delle emergenze, del primo soccorso e dell'incendio per le attività in appalto sono a carico dell'appaltatore: pertanto, dovrà essere presente in cantiere almeno un addetto al primo soccorso e antincendio e dovrà essere dotato di propria cassetta di primo soccorso.

Rischi specifici esistenti e potenzialmente interferenti

- attività del personale del Consorzio e per esso operante
- circolazione mezzi
- presenza di pubblico
- pulviscolo, particolato sospeso
- proiezione materiale
- superfici sdrucchiolevoli e/o scivolose
- elettrico
- altri cantieri in corso
- esondazione fiume Ceronda
- biologico
- presenza di rifiuti anche di natura organica
- caduta di materiale dall'alto
- caduta di ramaglie nelle aree piantumate

- presenza di animali

Rischi introdotti in azienda da parte dell'appaltatore**Ad integrazione dell'appaltatore****- Attrezzature e/o mezzi****- Sostanze e prodotti pericolosi**

Dovrà essere preventivamente autorizzato l'uso di qualsiasi prodotto e dovrà essere fornita scheda di sicurezza aggiornata.

Riportare elenco completo**- Rischi indotti**

- Rumore
- accesso e circolazione mezzi e attività di carico scarico
- pulviscolo, particolato sospeso
- caduta materiale dall'alto
- proiezione di materiale
- urti, colpi e investimento
- superfici sdrucchiolevoli e/o scivolose
- elettrico
- rifiuti
- incendio

Misure di prevenzione e protezione atte ad eliminare i rischi dovuti alle interferenze dei lavoratori

Concordate tra il Consorzio e appaltatore

Accesso al complesso monumentale della Reggia di Venaria Reale

L'accesso alle strutture di tutto il personale coinvolto nelle lavorazioni e nella sua gestione è subordinato al preventivo invio dell'elenco del personale e dei mezzi, da far pervenire al seguente indirizzo e-mail:

mariangela.mocciola@lavenariareale.it
carlo.riontino@lavenariareale.it

Non verranno prese in considerazione comunicazioni telefoniche.

L'accesso alle aree d'intervento verrà autorizzato al solo personale presente in elenco, dai cancelli carrai presenti.

Oltre al personale del Consorzio, alcune ditte operanti per il Consorzio stesso avranno necessità di attraversare l'area di cantiere per attività connesse alla normale gestione del complesso (guardiania, sorveglianza, gestione emergenze, condition report, etc.); queste attività verranno preventivamente coordinate fra il responsabile del Consorzio ed un responsabile della ditta interessata. Si riporta **elenco ditte autorizzate:**

- | | |
|---|----------------------------------|
| - Rear | guardiania, gestione emergenze |
| - All System | sorveglianza, gestione emergenze |
| - Centro di Conservazione e del Restauro | Conservazione e Restauro |

Circolazione mezzi e attività di carico scarico

Negli spostamenti seguire i percorsi appositamente indicati, evitando assolutamente di ingombrarli con materiali e/o attrezzature.

Il personale tutto dell'appaltatore dovrà essere registrato (ai fini del controllo della appartenenza agli elenchi comunicati) nei presidi di controllo.

Tutti gli addetti dovranno essere muniti di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

Durante il transito all'interno dei Giardini, tutti i veicoli dovranno procedere a velocità ridotta (5 km/h) soprattutto in presenza di pubblico e in caso di sosta dovranno verificare sempre che il proprio mezzo non costituisca pericolo e/o intralcio ad alcuno.

I mezzi impiegati (che dovranno necessariamente essere elettrici, salvo deroghe approvate dal Direttore di Esecuzione del Contratto) avranno sempre caratteristiche e dimensioni tali da poterli manovrare agevolmente nelle aree interessate, con attenzione alle alberature e siepi.

Durante la circolazione nei giardini in presenza di cartellonistica o transenne che indicano e delimitano un'area di lavoro seguire i percorsi alternativi che verranno indicati dal personale del Consorzio.

L'azione principale dell'appaltatore sarà volta ad impedire l'accesso alle proprie aree di lavoro ad opera di terzi non autorizzati.

Le aree d'intervento saranno presidiate da personale in modo da interdire l'accesso al personale del Consorzio, pubblico e altre ditte. Tutto il personale del Consorzio è informato sulle aree interessate dalle lavorazioni e verranno comunicate eventuali variazioni sui percorsi.

Non è consentito il parcheggio dei mezzi presso i Giardini. Le sole operazioni di scarico sono consentite entro le ore 10.00 o dopo la chiusura del Complesso ai visitatori. Tutte le aree di scarico dovranno essere delimitate e sorvegliate e non dovranno occludere le uscite del Complesso.

Verranno indicati dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto i percorsi specifici dei mezzi, le aree di parcheggio e le aree o locali di deposito/magazzino.

Pulviscolo, particolato sospeso

Un operatore dovrà sovrintendere le operazioni polverose e fermarle in caso di passaggio di pubblico o in caso di vento. Tutti i veicoli dovranno procedere a velocità ridotta all'interno del Complesso, con particolare attenzione nei viali e stradine dei Giardini soprattutto in orario di apertura al pubblico.

Delimitazione delle aree d'intervento

Delimitare le aree d'intervento (ad es. durante l'uso di trabattello, scale, asciugature perdite acqua, attività di facchinaggio, etc.) con nastro bianco e rosso, transenne per interdire l'accesso e posizionare apposita cartellonistica di segnalazione di pericolo e/o divieto. La delimitazione delle aree e gestione delle stesse è compito dell'appaltatore.

Tutto il personale del Consorzio e le ditte per esso operanti saranno informati sull'interruzione degli accessi. Il superamento delle aree interrotte sarà comunque garantito da un percorso alternativo.

Biologico, sostanze irritanti e presenza di rifiuti di natura organica

La tipologia di appalto prevede anche la pulizia in aree e locali con presenza di rischio biologico, materiali irritanti e rifiuti di natura organica quali guano di volatili e deiezioni di animali presenti nei giardini. Per tali lavorazioni il personale dovrà adottare tutti sistemi di prevenzione e protezione previsti dalle proprie procedure e garantendo la non propagazione e contaminazione in altre aree e locali.

In caso di rinvenimento di rifiuti pericolosi le attività dovranno essere sospese comunicando al responsabile l'accaduto. Le operazioni potranno riprendere solo dopo la rimozione della fonte del rischio.

Indossare occhiali, casco, tuta, calzari e mascherina FFP3 per lavorazioni con rischio biologico o sostanze irritanti.

Locali isolati e non presidiati e/o non coperti da rete telefonica

Le lavorazioni in tali aree andranno preventivamente programmate con il Direttore dell'esecuzione del contratto.

È vietato recarsi in locali tecnici isolati se non autorizzati dal Direttore dell'esecuzione del contratto. Gli operatori della ditta appaltatrice durante attività in locali tecnici isolati e non presidiati e/o non coperti da rete telefonica, debbono obbligatoriamente lavorare negli stessi mai da soli o, in caso di estrema necessità, comportarsi come segue:

- 1) recarsi in Sala Controllo, comunicare la zona di intervento, ritirare le radioline messe a loro disposizione dal Consorzio (che provvede, tramite gli operatori della Sala Controllo, al mantenimento della carica delle stesse);
- 2) ogni 15 minuti dare una comunicazione alla Sala Controllo del tipo "*tutto bene*"; gli operatori della Sala Controllo, nel caso di mancato ricevimento di detta comunicazione provvederanno a chiamare gli operatori in appalto: nel caso di assenza di risposta attiveranno immediatamente la procedura di soccorso mandando un addetto all'emergenza nei locali oggetto d'intervento.

Superfici sdruciolevoli e/o scivolose

I percorsi interni ed esterni sono curati e mantenuti sgombri da materiali che ostacolano la normale circolazione.

Eventuali dislivelli o superfici sdruciolevoli saranno segnalati tempestivamente all'ufficio tecnico e verrà indicato un percorso alternativo per l'accesso ai locali oggetto di intervento.

Nei locali interni esporre l'apposita segnaletica "pavimento bagnato".

Caduta di materiale dall'alto

Non eseguire altri lavori in prossimità dei lavori in quota. Interdire l'accesso ai non addetti ai lavori nelle aree adiacenti ai lavori in quota.

Delimitare le aree sottostanti la zona di intervento per i lavori in quota e interdire l'accesso ai non addetti ai lavori.

Servizi igienici e locali per uso spogliatoio

Verranno indicati dal Direttore di esecuzione del contratto i bagni e i locali ad uso spogliatoio il cui allestimento, pulizia e sanificazione saranno a cura della ditta appaltatrice.

Elettricità

L'alimentazione elettrica potrà essere derivata direttamente da prese di corrente mono/trifase presenti previa autorizzazione da parte del personale del Consorzio.

In caso di dover alimentare le proprie attrezzature su prese volanti e/o quadri elettrici di derivazione questi andranno preventivamente autorizzati.

Non è consentito l'utilizzo di prese elettriche all'interno dei locali espositivi per alimentazione di attrezzature personali (cellulari), ad eccezione degli spogliatoi dati in utilizzo.

Rifiuti

I rifiuti derivanti delle attività svolte dalla ditta appaltatrice dovranno essere giornalmente raccolti e smaltiti secondo la normativa vigente. Eventuali depositi temporanei dovranno essere preventivamente autorizzati. I prodotti utilizzati dovranno essere conservati secondo la normativa vigente.

Modalità operative

Le attività di pulizia dei locali interni dovranno essere effettuate principalmente al di fuori degli orari di apertura al pubblico e degli uffici del Consorzio. Eventuali deroghe dovranno essere concordate col Direttore dell'Esecuzione del Contratto verificando che non ci siano interferenze con altre attività del Consorzio.

Durante la movimentazione dei mezzi ingombranti dovrà sempre essere presente un operatore a terra per segnalare eventuali pericoli e passaggi di altri mezzi o persone.

Il tratto interessato dalle lavorazioni della verrà interrotto e sarà interdetto l'accesso al personale del Consorzio e al pubblico. La ditta appaltatrice provvederà al posizionamento di nastro bianco e rosso e al posizionamento di cartelli di divieto di accesso, segnalazione pericolo e lavori in corso.

Durante il transito nelle aree di intervento tutti i veicoli dovranno procedere a velocità ridotta e in caso di sosta dovranno verificare sempre che il proprio mezzo non costituisca pericolo e/o intralcio ad alcuno.

I prodotti pericolosi, per ovvie ragioni di sicurezza, dovranno essere forniti e custoditi in modeste quantità.

Le zone di stoccaggio di attrezzature e materiali necessari all'esecuzione del servizio potranno essere stoccati esclusivamente nelle zone indicate dal Direttore di esecuzione del contratto.

Verranno indicate ad inizio appalto dal Direttore di esecuzione del contratto sia le modalità di accensione delle luci sia la gestione delle chiavi dei locali in orario di chiusura.

Assicurarsi di conoscere il piano di emergenza dell'area dove si sta lavorando in particolare accertarsi di conoscere i percorsi e le uscite di esodo.

Incendio

Non effettuare lavorazioni che possano produrre calore, scintille o gocce incandescenti che comportano pericolo d'incendio, soprattutto in presenza di materiale combustibile nelle vicinanze.

È vietato di lasciare incustoditi prodotti infiammabili. Eventuali prodotti infiammabili dovranno essere stoccati secondo la vigente normativa in idonei armadi.

Non lasciare apparecchiature elettriche sotto tensione a fine giornata lavorativa.

Esondazione torrente Ceronda

In caso di pericolo di esondazione del torrente Ceronda verranno sospese le lavorazioni e riprenderanno su indicazione del Direttore di Esecuzione del Contratto.

Prescrizioni generali

- 1- obbligo di rispettare le misure di prevenzione e protezione indicate nel presente documento
- 2- concordare le tempistiche (giorni e orari) di accesso con il Direttore d'Esecuzione del Contratto
- 3- tutte le attività oggetto del servizio dovranno essere concordate con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto in modo da non arrecare disagi al regolare svolgimento delle attività
- 4- accertarsi delle vie di esodo prossime l'area di intervento
- 5- in caso di anomalie delle prese elettriche di servizio o degli impianti elettrici in genere, contattare i responsabili del Consorzio.
- 6- è fatto divieto assoluto di operare sugli impianti elettrici di servizio o provvedere personalmente all'allacciamento dell'impianto elettrico
- 7- tutti gli impianti elettrici presenti sono da considerarsi sotto tensione, anche nel caso di interruzioni elettriche
- 8- per manovre critiche durante il trasporto, soprattutto se con scarsa visibilità, è opportuno che l'operatore sia coadiuvato da persona a terra

- 9- all'interno dei giardini è assolutamente obbligatorio procedere con i mezzi a motore a passo d'uomo e spegnere il motore durante la sosta.
- 10- parcheggiare i mezzi esclusivamente nelle aree indicate dalla committenza.
- 11- non eseguire riparazioni o sostituzioni non concordate su parti in tensione. Divieto di intervenire su quadri e impianti elettrici senza autorizzazione preventiva.
- 12- non devono essere lasciati cavi elettrici/prolunghe a terra, sulle aree di transito/passaggio e comunque esposti al rischio schiacciamento e/o inciampo. Provvedere affinché ai cavi elettrici sia assicurata un'adeguata protezione da danneggiamenti meccanici. Verificare, prima dell'inizio del lavoro e a fine giornata, l'efficienza dell'impianto elettrico effettuando un controllo a vista sull'integrità dei cavi e dei collegamenti.
- 13- divieto di eseguire operazioni o manovre non di propria competenza.
- 14- è vietato utilizzare apparecchi a fiamma libera senza specifica autorizzazione ed al di fuori delle aree appositamente dedicate.
- 15- assicurare che i passaggi, vie di esodo, uscite di emergenza e luoghi di transito non siano ostacolati da depositi e/o attrezzature.
- 16- rispettare le schede di sicurezza specifiche dei prodotti manipolati.
- 17- fare uso dei DPI (dispositivi di protezione individuale) a fronte dei rischi specifici delle attrezzature/prodotti/attività
- 18- utilizzare esclusivamente i propri mezzi ed attrezzature, inerenti alla tipologia dei lavori da eseguire, rispondenti alle norme di riferimento (omologazioni, autorizzazioni, verifiche di legge, leggi e regolamenti, etc.) e regolarmente mantenuti secondo quanto prescritto dai libretti di uso e manutenzione
- 19- accedere alle aree di lavoro solo dai passaggi predisposti.
- 20- rispettare la segnaletica di sicurezza presente
- 21- mantenere l'ordine sull'area di lavoro (eliminare dai luoghi di passaggio tutti gli ostacoli che possono causare rischio di caduta, di ferite, etc.)
- 22- vietare l'accesso ai non addetti ai lavori
- 23- indossare sempre il tesserino di riconoscimento
- 24- evitare l'uso delle scale dal momento che è possibile usare i trabattelli, più idonei.
- 25- lo smaltimento dei rifiuti prodotti dall'attività svolta deve essere effettuato conformemente alla normativa vigente, anche in ordine alla differenziazione del rifiuto prodotto.
- 26- scaricare il proprio materiale nelle aree indicate dalla committenza.
- 27- segnalare immediatamente eventuali incidenti, mancati incidenti, situazioni anomale e rischi non previsti ma individuati, con l'obbligo della sospensione dell'attività sino all'eliminazione delle cause.
- 28- delimitare chiaramente le eventuali aree di deposito concordate

È vietato:

- 1- la realizzazione di impianti temporanei non rispondenti alle normative vigenti se non preventivamente autorizzati dall'organizzazione
- 2- usare apparecchiature con resistenza elettrica ad incandescenza, usare fiamme libere (candele, fornelli, stufe, etc.). Ciascun elemento concordato ed autorizzato dovrà essere corredato da certificazione di conformità dell'impianto
- 3- coprire in qualunque modo, anche parzialmente, i presidi fissi e mobili antincendio delle strutture espositive e la cartellonistica indicante le vie di esodo, divieti e limitazioni.
- 4- lasciare sotto tensione gli impianti elettrici in assenza di personale e, comunque, oltre l'orario di apertura del Consorzio, salvo accordi con l'organizzazione.
- 5- ingombrare i corridoi e le uscite di sicurezza con prodotti, imballaggi, etc. durante il montaggio, lo smontaggio e per tutto il periodo delle attività.
- 6- all'interno dell'area di lavoro, l'uso di attrezzature/impianti non rispondenti alle disposizioni legislative ed ai regolamenti vigenti in materia di sicurezza

7- manomettere o danneggiare in qualsiasi modo beni mobili ed immobili del Complesso Monumentale.

Norme di comportamento in caso di emergenza

- chiunque giunga a conoscenza di una situazione di emergenza deve dare l'allarme chiamando il numero **011 4992418 (Sala Controllo)**
- prendere visione dei percorsi di esodo ed attenersi alle indicazioni del personale addetto alle emergenze. Mantenere la calma onde non generare situazione di panico.
- percorrere le vie di esodo senza correre o interferire con il flusso e raggiungere celermente le aree esterne.

NOTA: provvedere ad informare tutto il personale della procedura suddetta e accertarsi che ogni addetto ne sia a conoscenza.

Costi della sicurezza per l'eliminazione e/o riduzione dei rischi da interferenza

Si riporta di seguito la stima dei costi relativi all'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi, e le conseguenti procedure esecutive, gli apprestamenti e le attrezzature atte a garantire per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme di prevenzione infortuni e la tutela e la salute dei lavoratori.

Attività ordinaria per la durata di 3 anni a corpo

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Sopralluogo Preliminare congiunto e di coordinamento con la ditta aggiudicatrice (rif. 01.P01.A10.005); | |
| costo ad personam: | 39,28 €/h |
| ore totali previste | 21 h |
| costo totale voce 1 | 824,88 € |
| 2) nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura delle aste a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera | |
| costo al metro lineare (rif. 28.A05.E25.005): | 0,36 €/m |
| metri previsti per ogni anno: | 300 m |
| costo totale voce 2 | 108,00 € |
| 3) Cartellonistica Segnaletica di pericolo (rif. 28.A20.A05.005) | |
| Previsti 5 cartelli x 3 anni | 9,27 €/cad. |
| costo totale voce 3 | 139,05 € |
| 4) Cavalletto (rif. 28.A20.A15.005 e 28.A20.A15.010) | |
| per sostegno cartellonistica di voce precedente | 13,00 €/cad |
| Previsti 5 cavalletti per 3 anni | |
| costo totale voce 4 | 195,00 € |
| 5) Elmetto (rif. 28.A10.D05.005) | |
| 4 per anno x 3 anni | 5,46 € cad. |
| costo totale voce 5 | 65,52 € |
| 6) Mascherina FFP3 (rif. 28.A10.D10.032) | |
| 100 pz x 3 anni | 0,58 € cad. |
| costo totale voce 6 | 58,00 € |
| 7) Occhiali a mascherina (rif. 28.A10.D10.020) | |
| 30 pz x 3 anni | 1,44 € cad. |
| costo totale voce 7 | 43,20 € |
| 8) Tuta con cappuccio Protettiva in TNT e calzari | |
| 30 pz x 3 anni | 7€ cad. |

costo totale voce 8

210,00 €

La stima dei costi della sicurezza per l'eliminazione e/o riduzione dei rischi da interferenza risulta essere pari a **1.643,65 € per attività ordinaria per la durata di 3 anni a corpo**

Attività ordinaria per eventuali ulteriori 2 anni a corpo

9) Sopralluogo Preliminare congiunto e di coordinamento con la ditta aggiudicatrice (rif. 01.P01.A10.005);

costo ad personam: 39,28 €/h

ore totali previste 14 h

costo totale voce 9 549,92 €

10) nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura delle aste a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera

costo al metro lineare (rif. 28.A05.E25.005): 0,36 €/m

metri previsti per ogni anno: 200 m

costo totale voce 10 72,00 €

11) Cartellonistica Segnaletica di pericolo (rif. 28.A20.A05.005)

Previsti 5 cartelli x 2 anni

9,27 €/cad.

costo totale voce 11 92,70 €

12) Cavalletto (rif. 28.A20.A15.005 e 28.A20.A15.010)

per sostegno cartellonistica di voce precedente

13,00 €/cad

Previsti 5 cavalletti per 2 anni

costo totale voce 12 130,00 €

13) Elmetto 28.A10.D05.005

4 per anno x 2 anni

5,46€/cad.

costo totale voce 13 43,68 €

14) Mascherina FFP3 (rif. 28.A10.D10.032)

70 pz x 2 anni

0,58€/cad.

costo totale voce 14 40,60 €

15) Occhiali a mascherina (rif. 28.A10.D10.020)

20 pz x 3 anni

1,44 €/cad.

costo totale voce 15 28,80 €

16) Tuta con cappuccio Protettiva in TNT e calzari

20 pz x 3 anni

7€/cad.

costo totale voce 16 140,00 €

La stima dei costi della sicurezza per l'eliminazione e/o riduzione dei rischi da interferenza risulta essere pari a **1.097,70 € per ordinaria per la durata ulteriori di 2 anni a corpo**

Attività straordinaria per la durata di 3 anni a misura

17) Sopralluogo Preliminare congiunto e di coordinamento con la ditta aggiudicatrice (rif. 01.P01.A10.005);

costo ad personam: 39,28 €/h

ore totali previste (2 ore al mese x 3 anni) 60 h

costo totale voce 17 2.356,80 €

- 18) nastro segnaletico** per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura delle aste a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera
- | | |
|---|-----------------|
| costo al metro lineare (rif. 28.A05.E25.005): | 0,36 €/m |
| metri previsti per ogni anno: | 300 m |
| costo totale voce 18 | 108,00 € |

La stima dei costi della sicurezza per l'eliminazione e/o riduzione dei rischi da interferenza risulta essere pari a **2.464,80€ per attività straordinarie per la durata di 3 anni a misura**

Attività straordinaria per eventuali ulteriori 2 anni a misura

- 19) Sopralluogo Preliminare congiunto e di coordinamento con la ditta aggiudicatrice** (rif. 01.P01.A10.005);
- | | |
|--|-------------------|
| costo ad personam: | 39,28 €/h |
| ore totali previste (2 ore al mese x 3 anni) | 40 h |
| costo totale voce 19 | 1.571,20 € |

- 20) nastro segnaletico** per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura delle aste a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera
- | | |
|---|----------------|
| costo al metro lineare (rif. 28.A05.E25.005): | 0,36 €/m |
| metri previsti per ogni anno: | 200 m |
| costo totale voce 20 | 72,00 € |

La stima dei costi della sicurezza per l'eliminazione e/o riduzione dei rischi da interferenza risulta essere pari a **1.643,20€ per attività straordinarie per la durata di eventuali ulteriori 2 anni a misura**

Riepilogo costi della sicurezza

1.643,65€ per attività ordinaria per la durata di **3 anni** da computare a corpo

1.097,70€ per attività ordinaria per la durata di **eventuali ulteriori 2 anni** da computare a corpo

2.464,80€ per attività straordinarie per la durata di **3 anni** da computare a misura

1.643,20€ per attività straordinarie per la durata di **eventuali ulteriori 2 anni** da computare a misura

Totale per la durata di **3 anni** **4.108,45 € (ordinaria + straordinaria)**

Totale per **ulteriori eventuali 2 anni** **2.740,90 € (ordinaria + straordinaria)**

Qualsiasi variazione nelle lavorazioni appaltate, nelle procedure e misure di prevenzione definite (diverse da quelle richieste e concordate) nonché sul numero ed identificazione delle ditte ed operai che interverranno ad operare, dovranno essere comunicate al Consorzio e al suo referente logistico

per la modifica e/o adeguamento delle intese, di cui al presente documento, in ragione delle mutate esigenze.

Rimane a carico di ogni impresa appaltata la valutazione e l'adozione di idonee misure di prevenzione inerenti i rischi propri dell'attività, la formazione dei lavoratori ed il rispetto delle norme di sicurezza da parte degli stessi.

L'appaltatore è tenuto alla scrupolosa osservanza di tutte le disposizioni normative e legislative vigenti per le varie categorie di lavoro che occorre eseguire, anche se non espressamente citate o riportate su altri documenti contrattuali, compreso il caso in cui particolari disposizioni normative (i.e Covid-19) vengano emanate durante l'esecuzione dei lavori, in particolare in ordine alle disposizioni relative all'assunzione dei lavori ed alla tutela antinfortunistica delle maestranze.

Il personale del SPP del Consorzio "Residenze Reali Sabaude" potrà accedere alle aree di cantiere allo scopo di verificare che le disposizioni di cui al presente documento siano rispettate.

Firme per accettazione

Il Responsabile del procedimento
Francesco BOSSO

Firma.....

L'appaltatore

Firma.....

Venaria Reale, 27 novembre 2024