

# COMUNE DI SCAFA

- Prov. di Pescara -

## Progettazione, Costruzione e Gestione dell'ampliamento del Cimitero Comunale

Procedura già ai sensi del D.Lgs. 12.04.2006, n°163 e ss.mm.ii., art.153, comma 19 e segg., così come modificata, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 18.04.2016 n° 50, art. 183, comma 15 e segg.

**Proponente**

**SAMMARTINO COSTRUZIONI S.r.l.**  
Zona Industriale Trattarello  
86033 - Montefalcone del Sannio (Cb)

**PROGETTO  
DI FATTIBILITA'**

**DUVRI**

**Proponente**

**Sammartino Costruzioni S.r.l.**

**I Progettisti**

**Arch. Sandro G. Bonetti**

**Ing. Camillo Pantalone**

**Ing. Umberto Sammartino**

|   |
|---|
| RESPONSABILE DEL PROGETTO<br>Dott. Arch. Sandro Bonetti |
| 18 Gennaio 2015   |
| Agg. in data 29 Novembre 2017                           |
| Agg. in data  |
| Agg. in data  |
|   |

## UBICAZIONE

L'impresa appaltatrice opererà all'interno dell'area di ampliamento cimiteriale di Scafa, nei giorni dal lunedì al venerdì in orario di attività da cantiere (ore 7,00 – ore 17,00), con accesso dalla strada comunale.

Per lo svolgimento della fornitura e realizzazione dei manufatti, l'impresa appaltatrice dovrà utilizzare attrezzature, macchine e materiali in propria dotazione.

## DETTAGLIO DI COORDINAMENTO

Ai fini di quanto previsto dal presente articolo e ai fini della pratica concreta della prescrizione di coordinamento e cooperazione prevista dall'art. 26 D.Lgs 81/08, previa riunioni fra la committenza e l'impresa appaltatrice in funzione delle varie fasi delle attività cui trattasi, verrà individuato uno specifico "dettaglio di coordinamento" indicante i soggetti responsabili dell'attuazione di quanto previsto dal presente articolo.

## VERIFICA DEI REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI

Successivamente all'affidamento dei lavori all'Impresa aggiudicatrice, ai sensi e per effetto del D.Lgs. 81/08, si provvederà alla verifica documentale, già autocertificata in sede di gara, relativa:

- alla valutazione di tutti i rischi ai sensi dell'art. 17 D.Lgs 81/08;
- al possesso dei requisiti di idoneità professionale ex art. 26 D.Lgs. 81/08;
- alla nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi dell'ex art. 2 D.Lgs 626/94 ovvero indicazione del nominativo del RSPP all'interno del DVR e relativa formazione attestante le capacità e i requisiti tecnico professionali secondo quanto previsto dall'art.32 D.Lgs 81/08;
- alla nomina del Medico Competente; alla formazione e addestramento dei dipendenti in relazione ai rischi individuati nel DVR dell'impresa.

E' fatto obbligo al personale dell'impresa appaltatrice di indossare una divisa identificativa propria della impresa e che sia chiaramente identificabile l'operatore addetto, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente.

La ditta appaltatrice, come innanzi indicato, si impegna a partecipare e a rendere periodici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti che impegna le parti contraenti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione agli operatori interessati e, nel caso di necessità, ad azioni di formazione congiunta.

## NORME COMPORTAMENTALI

In ottemperanza al citato art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, oltre a prendere in considerazione i rischi generali e specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa appaltatrice si troverà ad operare, la Concessionaria individua le misure di prevenzione e di emergenza da adottare, con lo scopo di realizzare una efficace cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dei rischi, dovuti alle interferenze che si potrebbero verificare nei luoghi e nei tempi di attività di costruzione ed ampliamento del Cimitero Comunale di Scafa.

In particolare l'impresa appaltatrice deve:

1. adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano personale di altre imprese che potrebbero autonomamente operare in aree o zone a margine delle opere da realizzare;
2. rispettare scrupolosamente le procedure interne e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici che saranno resi noti al momento dell'aggiudicazione della fornitura.

3. fornire indicazioni al proprio personale perchè segua regole di comportamento e di rispetto delle funzioni svolte nel cantiere e delle procedure gestionali generali e specifiche applicabili alle singole attività eventualmente interferenti.

Un documento sintetico relativo alle procedure verrà consegnato al momento dell'aggiudicazione della fornitura.

Nel rispetto di quanto sopra, è necessario:

- Prima di effettuare i lavori, laddove vi siano attività in corso, avvisare gli operatori presenti e il Responsabile individuato nel "dettaglio di coordinamento" per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolosi utilizzati, ecc.), prima di procedere ad effettuare l'intervento;
- Prendere preventivamente accordi con il Responsabile del Procedimento ( o suo delegato), per necessità inerenti le loro prestazioni, i lavoratori dell'impresa appaltatrice debbano intervenire sugli impianti tecnici della struttura;
- Al termine della giornata lavorativa gli addetti della impresa appaltatrice devono ricoverare i propri attrezzi, macchine e materiali negli spazi resi disponibili in base all'organizzazione di cantiere;
- L'impresa appaltatrice, e il proprio personale, dovranno mantenere riservato quanto verrà a loro conoscenza in merito alla organizzazione e attività svolte

Il personale della impresa appaltatrice, per poter accedere ed operare nel cantiere:

- deve essere in numero adeguato alla natura della fornitura e posa in opera; deve indossare gli indumenti di lavoro;
- deve essere individuato nominativamente, con apposita registrazione e mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;
- non deve fumare nei locali e nelle aree dove vige il divieto di fumo;
- per eventuali ed eccezionali interventi su attrezzature e/o macchinari, autorizzati dal capitolato di appalto in relazione alle attività svolte, il personale della impresa appaltatrice dovrà consultare sempre i libretti di istruzione tecnica prima dell'inizio ed accertarsi che la fermata di tale attrezzatura non possa essere di pregiudizio dell'incolumità fisica propria e del personale di altre ditte, operanti sia nel cantiere medesimo,;
- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica di rischio e/o di pericolo;
- non deve ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- non deve abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro;
- la movimentazione di materiale e cose deve essere effettuata in sicurezza e con l'ausilio di appositi carrelli; In presenza di attività in corso da parte di operatori altre ditte terze, non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile, deve esserne segnalata la presenza;
- non deve usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà di altre ditte;
- in caso di evento pericoloso per persone o cose (ad esempio, incendio, scoppio, allagamento, ecc.) e in caso di evacuazione, il personale della ditta appaltatrice deve

attenersi scrupolosamente alle disposizioni contenute nel Piano di Emergenza che verrà consegnato al momento dell'aggiudicazione della fornitura;

- l'impresa appaltatrice è tenuta a fornire al Servizio Prevenzione e Protezione la "Dichiarazione su misure di prevenzione e protezione della sicurezza e salute dei lavoratori adottate per operare nell'ambito del cantiere";
- l'impresa appaltatrice è tenuta a segnalare al Servizio Prevenzione e Protezione, tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione dei lavori presso gli edifici ed aree indicati nel presente documento ed altri che, successivamente, dovessero essere identificati.

L'impresa appaltatrice è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:

- obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale;
- obbligazione al rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;
- obbligo di rimozione rifiuti: obbligo di gestione dei rifiuti derivanti dalla esecuzione delle attività previste dal contratto in essere e, precisamente: raccolta, deposito e conferimento per lo smaltimento finale.

Obbligo su utilizzo macchine e attrezzature:

- tutte le macchine, le attrezzature, mezzi d'opera e i materiali necessari per l'esecuzione del servizio dovranno essere conferite dalla impresa appaltatrice;
- è fatto assoluto divieto al personale della impresa appaltatrice di usare attrezzature di eventuali altre ditte operanti in altre zone del Cimitero Comunale, al cui personale è assolutamente vietato cedere, a qualsiasi titolo, macchine, impianti, attrezzi, strumenti e opere provvisori;
- in via del tutto eccezionale, qualora quanto previsto nel punto precedente debba essere derogato per imprescindibili ragioni dipartimentali, qualsiasi cessione potrà avvenire solo su espressa e motivata autorizzazione scritta preventiva del Responsabile della Sicurezza o suo delegato; in questo caso, all'atto della presa in consegna delle macchine, attrezzature o di quant'altro eventualmente ceduto, l'impresa appaltatrice dovrà verificarne il perfetto stato e la eventuale messa in sicurezza.

In caso di emergenza, seguire scrupolosamente le misure e i provvedimenti indicati nel Piano di Emergenza. La medesima è obbligata ad informare e formare i propri lavoratori del contenuto del Piano di Emergenza e verificarne il corretto apprendimento e la rigida applicazione.

## DEI RISCHI E DELLA PREVENZIONE

### **RISCHI PER LA SICUREZZA E MISURE DI PREVENZIONE**

- Presenza contemporanea di trasporti con sostanze pericolose
- Circolare con cautela nell'ambito della viabilità del Cantiere
- Cautela nel procedere a piedi e/o con mezzi meccanici e/o carrelli.
- Ingombri e ostacoli per carenze strutturali e di lay - out
- Prestare attenzione nell'accedere e non trattenersi oltre il necessario negli spazi non interessati dai lavori
- Trasporto di mezzi, materiali e attrezzature
- Il trasporto sia all'interno che all'esterno delle strutture del Complesso cimiteriale deve avvenire senza pregiudizio per gli occupanti, gli addetti, gli utenti e senza arrecare danno alla stabilità delle strutture medesime
- Attenersi alla segnaletica di sicurezza;

- Attenersi alla segnaletica orizzontale e verticale, caricare e scaricare materiali e merci nelle zone appositamente individuate;
- Attenersi ai sensi di marcia previsti, e ai limiti di velocità previsti.

#### **INTERVENTI SUGLI IMPIANTI TECNOLOGICI**

- Contatto con cavi elettrici in tensione
- Cautela nel manomettere impianti potenziali conduttori di elettricità
- Contatti con componenti di alta o bassa temperatura
- Disporre di guanti di protezione oppure usa mezzi meccanici idonei
- Rischio incendio
- Individuare i pericoli di incendio; ridurre le cause di accensione di incendi,
- Individuare le vie di esodo anche se non segnalate.
- Divieto di fumare
- Attenersi alla segnaletica di sicurezza ed in generale alla cartellonistica presente soprattutto per quanto riguarda portata, ingombri, dimensione materiale presente, ecc.
- Attrezzature ed apparecchiature in genere
- Rischio elettrico
- Gli interventi su apparecchiature, impianti, attrezzature, che espongono a rischio di elettrocuzione, devono essere sempre eseguiti da persone esperte e qualificate, con impianti e/o attrezzature fuori tensione, previa autorizzazione da parte del Responsabile dell'Ufficio Tecnico o suo delegato utilizzando : I DPI specifici (guanti e pedane isolanti ecc.) Utensili e attrezzature idonei all'uso sia per la sicurezza dell'operatore che per l'impianto o attrezzatura;
- Procedure di sicurezza e misure precauzionali a garanzia di tutti i soggetti interessati;

#### **RISCHI ORGANIZZATIVI MISURE DI PREVENZIONE**

- Difficoltà nell'individuare interlocutori per complessità delle mansioni e carenze di controllo nell'area di intervento.
- Rendere edotti i Responsabili delle attività per segnalare possibili interferenze con i lavori anche involontarie.
- Assumere informazioni sugli inconvenienti registrati alle opere, sulle condizioni di lavoro dell'attività in essere nell'area di intervento.
- Rapportarsi con il Responsabile Unico del Procedimento del Comune di Scafa individuato nel "dettaglio di coordinamento" per riferire
- Rispetto di procedure di accesso e di lavoro per non compromettere le condizioni igieniche delle attività in essere
- Seguire le istruzioni del Responsabile U.P. individuato nel "dettaglio di coordinamento" che sovrintende le attività negli ambienti di intervento

#### **SITUAZIONI DI EMERGENZA •**

- Attendere le istruzioni del personale addetto che sovrintende l'attività.

#### **COMPORTEMENTO DA TENERE IN CASO DI EMERGENZA**

Il personale dell'impresa appaltatrice deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nelle strutture sanitarie, e, in modo particolare, alle prescrizioni del piano di emergenza. E' doveroso non effettuare interventi diretti sugli impianti e sulle persone (salvo nei casi in cui non è stato possibile contattare il Responsabile U.P., individuato nel "dettaglio di coordinamento" e si presenti

una situazione di pericolo grave e immediato); non utilizzare attrezzature antincendio e di pronto soccorso o effettuare interventi o manovre sui quadri elettrici o sugli impianti tecnologici (elettrico, idrico, termico, ecc.) senza aver ricevuto adeguate istruzioni.

### **EVACUAZIONE**

Il personale dell'impresa appaltatrice deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nella struttura ed in particolare:

- mantenere la calma e allontanarsi ordinatamente dal locale;
- asportare, se possibile, solo i propri effetti personali;
- seguire solo i percorsi di esodo indicati nelle planimetrie e contrassegnati dalla apposita segnaletica;
- non portare con sé oggetti ingombranti o pericolosi;
- non correre, spingere o gridare;
- non procedere in senso contrario al flusso di esodo;
- attendere la comunicazione di cessato allarme prima di rientrare nella struttura ove si stava svolgendo il servizio.

### **DISPOSIZIONI PARTICOLARI**

L'impresa, una volta all'interno del Complesso Cimiteriale, dovrà accedere ad un'area riservata dotata di apposita recinzione e cartellonistica e segnalata agli operatori attraverso specifica disposizione emanata dal Responsabile della Sicurezza.

Le attrezzature, i macchinari, le utensilerie e i materiali dovranno essere scaricati nella zona delimitata e riservata.

E' fatto obbligo all'impresa appaltatrice di provvedere in proprio, previa informativa al Responsabile dei lavori, a segnalare altri movimenti che possono causare ulteriori eventuali rischi per gli operatori di altre ditte durante il trasporto di attrezzature, materiali, utensilerie e/o lo svolgimento della fornitura con posa in opera.

Tali segnalazioni saranno comunicate al personale da apposita cartellonistica ovvero con la presenza di operatori dell'impresa a regolare temporanei divieti ed accessi. In caso di prolungata interferenza, gli operatori dell'Impresa appaltatrice saranno messi a conoscenza dei rischi e delle conseguenti misure di prevenzione attraverso apposita comunicazione del Responsabile dei Lavori o suo delegato.

#### **Disposizione 2**

Nell'eventuale uso di fiamme libere o altre sostanze e preparati infiammabili, l'impresa appaltatrice avrà cura di adottare tutte le misure di prevenzione e precauzionali per evitare qualsiasi evento pericoloso. E' fatto obbligo all'impresa appaltatrice di adottare adeguate misure di tutela, nell'eventuale uso di fiamme libere o altre sostanze e preparati infiammabili, nello svolgimento di lavori che possono interessare aree soggette ad emissione di vapori o, nel caso limite, ad esplosione.

Eventuali altre situazioni critiche o anomalie che dovessero verificarsi durante lo svolgimento dei lavori e non previste dal presente documento, dovranno essere oggetto di specifiche misure condivise nell'ambito del coordinamento dei lavori.

#### **Disposizione 3**

I lavoratori dell'impresa, avranno cura di procedere con estrema cautela e attenzione secondo le modalità e in attuazione delle procedure di lavoro più adeguate al tipo di intervento da svolgere e dovranno operare utilizzando gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale: scarpe antinfortunistiche, guanti, caschi, idoneo abbigliamento da lavoro, eventuali mascherine FP3 per quanto e se previsto dalla scheda tecnica e di sicurezza delle vernici e/o di altri prodotti utilizzati, protettori auricolari, dispositivi anti vibrazione. Nell'uso della fiamma libera è obbligatoria la copertura delle parti scoperte: faccia e mani. Per i lavori in esterno, è fatto divieto di operare in condizioni atmosferiche avverse.

Per tutto quanto non contemplato nella presente disposizione si fa riferimento agli obblighi contenuti del DVR dell'impresa relativo ai rischi specifici e nel POS appositamente redatto.

#### **Disposizione 4**

L'impresa, negli accessi all'area di parcheggio riservata per i propri mezzi e automezzi, avrà cura di seguire i percorsi indicati dal Responsabile dei lavori e comunque rispettando le buone prassi del codice della strada, mai superando i limiti di velocità segnalati avendo cura di procedere con estrema cautela e attenzione nel rispetto degli operatori e dei mezzi.

#### **Disposizione agli operatori di altre ditte**

1. E' fatto divieto agli operatori di altre ditte di accedere all'area dei lavori nel tempo di loro svolgimento e per tutto la durata delle operazioni.
2. Eventuali attività di controllo e/o di verifica potranno essere predisposte dalla Direzione dei lavori e/o dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione;
3. Gli operatori non potranno accedere con gli automezzi all'area che troveranno appositamente segnalata e riservata ai mezzi dell'impresa appaltatrice;
4. I movimenti degli automezzi nelle aree limitrofe a quella segnalata, dovranno essere improntati alla massima cautela ed attenzione delle persone ed attrezzi, mezzi e materiali usati dall'impresa appaltatrice;
5. Il libero passaggio a piedi è interdetto nella zona delimitata e riservata all'impresa appaltatrice e nelle estreme vicinanze dell'area dei lavori.
6. Gli operatori avranno cura di collocare in altra area, non interessata dai lavori, sia i materiali che le attrezzature e gli strumenti che possono essere movimentati senza arrecare danno ai medesimi e, nello spostamento, ai lavoratori;
7. Gli operatori dovranno garantire l'eventuale collaborazione agli operatori dell'impresa e comunque per qualsiasi problematica insorga, dovranno fare riferimento, in specifico al Responsabile dei Lavori.

#### **OBBLIGHI DELL'IMPRESA**

Come richiamato e per tutta la durata dei lavori, è fatto obbligo a tutti gli operatori dell'impresa appaltatrice di esporre in modo ben visibile il cartellino identificativo riportante la fotografia, le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

Il titolare dell'impresa appaltatrice, successivamente all'aggiudicazione, avrà cura di informare e formare i propri dipendenti rispetto alle disposizioni relative al piano di emergenza e alla nota informativa sui rischi che gli verrà consegnata.

Successivamente all'aggiudicazione, l'impresa appaltatrice, si impegna a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti.



Il presente DUVRI è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

, lì 29 novembre 2017

*I PROGETTISTI*  
*Arch. Sandro BONETTI*

*Ing. Camillo PANTALONE*

*Ing. Umberto SAMMARTINO*