COMUNE DI CATANZARO
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

DOCUMENTO UNICO DI INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

Art. 26. comma 3. D.Lgs 81 del 9 Aprile 2008

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI CIMITERIALI

Indice :

1. Premessa
2. Ente Appaltante
3. Impresa Appaltatrice
4. Descrizione dell'attività "Oggetto dell'appalto "
5. Coordinamento delle fasi lavorative
6. Descrizione delle lavorazioni, delle Interferenze e delle misure di Sicurezza
7. Costi della Sicurezza
8. Dispositivi di protezione individuale

1 PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni / prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'art.26 comma 1 lettera b,D.Lgs 9 Aprile 2008 n.81 :

- Secondo tale articolo al comma 3 :" Il Datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze.Tale documento è allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi "

I Datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare :

- cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ;
- in caso di subappalto, coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva ;
- attuano misure di prevenzione e protezione dai rischi derivanti dall'attività oggetto dell'appalto agli utenti dei cimiteri.

Prima dell'affidamento dei lavori si provvederà :

- a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice ;
- del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice ;
- dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale o fornire in allegato al contratto il documento unico di valutazione dei rischi che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara.
  La ditta appaltatrice dovrà produrre un proprio piano operativo sui rischi connessi alle attività specifiche coordinato con il DVR unico definitivo.

ENTE APPALTANTE

ENTE	COMUNE DI CATANZARO
LEGALE RAPPRESENTANTE	
DATORE DI LAVORO	
SERVIZIO	
INDIRIZZO	
TELEFONO	
FAX	
E- MAIL	
URL	

IMPRESA APPALTATRICE

RAGIONE SOCIALE	……..
E- MAIL	
PARTITA IVA	
CODICE FISCALE	
POSIZIONE CCIAA	
POSIZIONE INAIL	
POSIZIONE INPS	
POSIZIONE CASSA EDILE	

SEDE LEGALE

INDIRIZZO	……..
TELEFONO	
FAX	

UFFICI

INDIRIZZO	……..
TELEFONO	
FAX	

FIGURE RESPONSABILI

DATORE DI LAVORO	……..
DIRETTORE TECNICO	
RESPONSABILE	
RLS	
RSPP	
MEDICO COMPETENTE	

PERSONALE DELL'IMPRESA

MATRICOLA	NOMINATIVO	MANSIONE

4 Descrizione dell'attività " Oggetto dell'appalto "

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere, forniture e impiego di attrezzature occorrenti per l'esecuzione di lavori e servizi vari come sotto descritti (meglio specificate nel Foglio Oneri e Condizioni) da eseguirsi nei cimiteri cittadini.

a- Illuminazione
b- Tumulazione nelle varie fattispecie : in loculo cimiteriale, in loculo ossario, in tomba di famiglia, ecc ;
c- Esumazione (ordinaria e straordinaria) sia finalizzata alla raccolta di resti ossei che alla traslazione verso altra sepoltura ;
d- Estumulazione (ordinaria e straordinaria e con eventuale successiva sepoltura per mancata mineralizzazione) sia finalizzata alla raccolta di resti ossei che alla traslazione verso altra sepoltura ;
e- Quant'altro inerente e conseguentemente ai sopra interventi nonché in materia di servizi ed interventi cimiteriali in generale ;
f- Raccolta e smaltimento rifiuti cimiteriali ;

MACCHINE ATTREZZATURE	Scendibara,argano elettrico cala bara,escavatori Bobcat e tacheuchi , badili, parafrana perimetrale Parafrana completo, ponteggi, attrezzature varie per Chiusura loculi e tombe, carriole e carrelli vari
AGENTI CHIMICI E GAS UTILIZZATI	Enzimi naturali
RIFIUTI PRODOTTI E MODALITA' DI SMALTIMENTO	In occasione di esumazione e/o estumulazione lo smaltimento del materiale lapideo di risulta, i resti lignei e i resti metallici dovrà avvenire secondo la normativa vigente in materia. La Ditta ha l'onere di smaltire tutti i rifiuti derivanti dalle attività cimiteriali compresi quelli descritti e previsti all'art.2,comma 1 lettere e-f del DPR 15.7.03 n.254

5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia , contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art.26 comma 8 D.Lgs 81/08). I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.
Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

6. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI, NELLE INTERFERENZE E DELLE MISURE DI SICUREZZA.

Per quanto attiene alla descrizione dettagliata delle singole lavorazioni si fa riferimento al Foglio Oneri e Condizioni.

Attività -Lavorazioni	Possibilità rischi interferenza	Misure di sicurezza
Inumazione	Pericoli di caduta nella fossa e Cedimento del terreno	Posizionamenti di sistema di Protezione- delimitatori
Esumazione- escavazione fosse Mezzo meccanico	Pericoli di caduta nella fossa e cedimento del terreno,rischio di contatto con parti mobili di macchine.	Segnalare e perimetrale le zone di intervento e vietare l'accesso nelle aree di esecuzione del lavoro
Apertura e chiusura di tombe-loculi a tumulazione.Stoccaggio materiali strumenti rifiuti ed eventuali disinfestazioni	Urto,cadute,inciampo,rischio caduta materiale dall'alto,rischio biologico,rischio chimico	Delimitazione dell'area interessata da tale attività con idonea recinzione e segnaletica,atte ad impedire l'accesso da parte degli utenti
Transito dei mezzi mobili (Macchine operatrici o automezzi)	Rischio di investimento per la presenza e/ transito di automezzi necessari per le lavorazioni	Mantenere una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o altri automezzi (procedere a passo d'uomo),quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti,scarsa visibilità) farsi coadiuvare da un collega.
Potenziale rischio di contatto con agenti biologici (in occasione di esumazioni,estumulazioni,ecc)	Rischio di esposizione ad agenti biologici	Delimitazione dell'area interessata,richiedere adeguato presidio sino alla conclusione delle attività.Richiesta di vaccinazione antitetanica a tutti gli operatori impiegati in servizio.

7. Costi speciali della sicurezza

Secondo l'art. 26 comma 5 del D.Lgs 81/08 "Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655,1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificatamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'art. 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto"

Di seguito sono riportati i costi della sicurezza riferiti alle interferenze per :

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (DPI) in riferimento ai lavori appaltati ;
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi nell'area cimiteriale di proprietà comunale ;

- delle procedure contenute nell'eventuale Piano di Sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza ;Oneri sicurezza non soggetti a ribasso :1.508,20 Euro per tutta la durata dell'appalto..
  Tali costi finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto saranno riferiti rispettivamente ai costi per :

- segnalazione temporanea con transenne o paletti alt. Cm.90 con base metallica mm.300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco rosso, compresa la segnaletica di pericolo e divieto ;
- fornitura e posa di delimitatori delle zone interessate dalle lavorazioni, compresa segnaletica e avvisi ;
- recinzione di cantiere ;
- disposizione di protezione individuale .

8 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

TIPO ATTIVITA'
- Guanti (protezione da rischi meccanici) : Movimentazione materiale,lavorazioni manuali,utilizzo d'utensili e attrezzature ;
- Guanti (per operazioni cimiteriali) : Attività di esumazione,inumazione,tumulazione ;
- Scarpe infortunistiche : Tutte le attività svolte nel cimitero ;
- Elmetto : Movimentazione carichi sospesi ;
- Visiera facciale durante le fasi di demolizione muretti ;
- Inserti auricolari : Attività svolte con attrezzature con motore a scoppio e per l'utilizzo del martello demolitore elettrico e del flessibile ;
- Maschere : In tutte le attività cimiteriali, durante la demolizione di manufatti edili ;
- Grembiuli : In tutte le operazioni cimiteriali ;
- Tute usa e getta : Per le operazioni di esumazione,inumazione,tumulazione ;
- Imbracature nell'utilizzo dell'elevatore e del cestello ;

Il committente

_____

L'appaltatore data

_____

COMUNE DI CATANZARO
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

DOCUMENTO UNICO DI INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

Art. 26. comma 3. D.Lgs 81 del 9 Aprile 2008

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI CIMITERIALI

Indice :

1. Premessa
2. Ente Appaltante
3. Impresa Appaltatrice
4. Descrizione dell'attività "Oggetto dell'appalto "
5. Coordinamento delle fasi lavorative
6. Descrizione delle lavorazioni, delle Interferenze e delle misure di Sicurezza
7. Costi della Sicurezza
8. Dispositivi di protezione individuale

1 PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni / prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'art.26 comma 1 lettera b,D.Lgs 9 Aprile 2008 n.81 :

- Secondo tale articolo al comma 3 :" Il Datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze.Tale documento è allegato al contratto di appalto o d'opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi "

I Datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare :

- cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ;
- in caso di subappalto, coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva ;
- attuano misure di prevenzione e protezione dai rischi derivanti dall'attività oggetto dell'appalto agli utenti dei cimiteri.

Prima dell'affidamento dei lavori si provvederà :

- a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice ;
- del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice ;
- dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale o fornire in allegato al contratto il documento unico di valutazione dei rischi che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara.
  La ditta appaltatrice dovrà produrre un proprio piano operativo sui rischi connessi alle attività specifiche coordinato con il DVR unico definitivo.

ENTE APPALTANTE

ENTE	COMUNE DI CATANZARO
LEGALE RAPPRESENTANTE	
DATORE DI LAVORO	
SERVIZIO	
INDIRIZZO	
TELEFONO	
FAX	
E- MAIL	
URL	

IMPRESA APPALTATRICE

RAGIONE SOCIALE	……
E- MAIL	
PARTITA IVA	
CODICE FISCALE	
POSIZIONE CCIAA	
POSIZIONE INAIL	
POSIZIONE INPS	
POSIZIONE CASSA EDILE	

SEDE LEGALE

INDIRIZZO	……
TELEFONO	
FAX	

UFFICI

INDIRIZZO	……
TELEFONO	
FAX	

FIGURE RESPONSABILI

DATORE DI LAVORO	……
DIRETTORE TECNICO	
RESPONSABILE	
RLS	
RSPP	
MEDICO COMPETENTE	

PERSONALE DELL'IMPRESA

MATRICOLA	NOMINATIVO	MANSIONE

4 Descrizione dell'attività " Oggetto dell'appalto "

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere, forniture e impiego di attrezzature occorrenti per l'esecuzione di lavori e servizi vari come sotto descritti (meglio specificate nel Foglio Oneri e Condizioni) da eseguirsi nei cimiteri cittadini.

a- Illuminazione
b- Tumulazione nelle varie fattispecie : in loculo cimiteriale, in loculo ossario, in tomba di famiglia, ecc ;
c- Esumazione (ordinaria e straordinaria) sia finalizzata alla raccolta di resti ossei che alla traslazione verso altra sepoltura ;
d- Estumulazione (ordinaria e straordinaria e con eventuale successiva sepoltura per mancata mineralizzazione) sia finalizzata alla raccolta di resti ossei che alla traslazione verso altra sepoltura ;
e- Quant'altro inerente e conseguentemente ai sopra interventi nonché in materia di servizi ed interventi cimiteriali in generale ;
f- Raccolta e smaltimento rifiuti cimiteriali ;

MACCHINE ATTREZZATURE	Scendibara,argano elettrico cala bara,escavatori Bobcat e tacheuchi , badili, parafrana perimetrale Parafrana completo, ponteggi, attrezzature varie per Chiusura loculi e tombe, carriole e carrelli vari
AGENTI CHIMICI E GAS UTILIZZATI	Enzimi naturali
RIFIUTI PRODOTTI E MODALITA' DI SMALTIMENTO	In occasione di esumazione e/o estumulazione lo smaltimento del materiale lapideo di risulta, i resti lignei e i resti metallici dovrà avvenire secondo la normativa vigente in materia. La Ditta ha l'onere di smaltire tutti i rifiuti derivanti dalle attività cimiteriali compresi quelli descritti e previsti all'art.2,comma 1 lettere e-f del DPR 15.7.03 n.254

5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia , contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art.26 comma 8 D.Lgs 81/08). I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.
Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

6. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI, NELLE INTERFERENZE E DELLE MISURE DI SICUREZZA.

Per quanto attiene alla descrizione dettagliata delle singole lavorazioni si fa riferimento al Foglio Oneri e Condizioni.

Attività -Lavorazioni	Possibilità rischi interferenza	Misure di sicurezza
Inumazione	Pericoli di caduta nella fossa e Cedimento del terreno	Posizionamenti di sistema di Protezione- delimitatori
Esumazione- escavazione fosse Mezzo meccanico	Pericoli di caduta nella fossa e cedimento del terreno,rischio di contatto con parti mobili di macchine.	Segnalare e perimetrale le zone di intervento e vietare l'accesso nelle aree di esecuzione del lavoro
Apertura e chiusura di tombe-loculi a tumulazione.Stoccaggio materiali strumenti rifiuti ed eventuali disinfestazioni	Urto,cadute,inciampo,rischio caduta materiale dall'alto,rischio biologico,rischio chimico	Delimitazione dell'area interessata da tale attività con idonea recinzione e segnaletica,atte ad impedire l'accesso da parte degli utenti
Transito dei mezzi mobili (Macchine operatrici o automezzi)	Rischio di investimento per la presenza e/ transito di automezzi necessari per le lavorazioni	Mantenere una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o altri automezzi (procedere a passo d'uomo),quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti,scarsa visibilità) farsi coadiuvare da un collega.
Potenziale rischio di contatto con agenti biologici (in occasione di esumazioni,estumulazioni,ecc)	Rischio di esposizione ad agenti biologici	Delimitazione dell'area interessata,richiedere adeguato presidio sino alla conclusione delle attività.Richiesta di vaccinazione antitetanica a tutti gli operatori impiegati in servizio.

7. Costi speciali della sicurezza

Secondo l'art. 26 comma 5 del D.Lgs 81/08 "Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655,1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificatamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'art. 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto"

Di seguito sono riportati i costi della sicurezza riferiti alle interferenze per :

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (DPI) in riferimento ai lavori appaltati ;
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi nell'area cimiteriale di proprietà comunale ;

- delle procedure contenute nell'eventuale Piano di Sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza ;Oneri sicurezza non soggetti a ribasso :1.508,20 Euro per tutta la durata dell'appalto..
  Tali costi finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto saranno riferiti rispettivamente ai costi per :

- segnalazione temporanea con transenne o paletti alt. Cm.90 con base metallica mm.300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco rosso, compresa la segnaletica di pericolo e divieto ;
- fornitura e posa di delimitatori delle zone interessate dalle lavorazioni, compresa segnaletica e avvisi ;
- recinzione di cantiere ;
- disposizione di protezione individuale .

8 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

TIPO ATTIVITA'

- Guanti (protezione da rischi meccanici) : Movimentazione materiale,lavorazioni manuali,utilizzo d'utensili e attrezzature ;
- Guanti (per operazioni cimiteriali) : Attività di esumazione,inumazione,tumulazione ;
- Scarpe infortunistiche : Tutte le attività svolte nel cimitero ;
- Elmetto : Movimentazione carichi sospesi ;
- Visiera facciale durante le fasi di demolizione muretti ;
- Inserti auricolari : Attività svolte con attrezzature con motore a scoppio e per l'utilizzo del martello demolitore elettrico e del flessibile ;
- Maschere : In tutte le attività cimiteriali, durante la demolizione di manufatti edili ;
- Grembiuli : In tutte le operazioni cimiteriali ;
- Tute usa e getta : Per le operazioni di esumazione,inumazione,tumulazione ;
- Imbracature nell'utilizzo dell'elevatore e del cestello ;

Il committente

_____

L'appaltatore data

_____