

DUVRI

Data: 17/06/09

Azienda Committente: COMUNE DI SULMONA

Appalto/Contratto d'Opera: Nuovo Appalto3

Lavori da eseguire: FORNITURA E MESSA IN OPERA
FUNZIONANTE DI PANNELLI SOLARI DA INSTALLARE ALLA
PISCINA COMUNALE

INDIVIDUZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

(Artt. 26 comma 3, 5 D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81)

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:

- o cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- o 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.

Prima dell'affidamento dei lavori si provvederà:

- o a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice o del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o 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.

Sospensione dei Lavori

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.

Stima dei costi della sicurezza

Secondo l'art. 26 comma 5 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81: *"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 specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico 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 previsti per:

- o garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (D.P.I.) in riferimento ai lavori appaltati
- o garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi all'interno dei locali

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

- o delle procedure contenute nel Piano di Sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza.

Nella maggior parte dei casi è difficile prevedere l'organizzazione e lo svolgimento delle singole lavorazioni e la valutazione dei rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori e, conseguentemente risulta difficoltosa la redazione di preventivi piani integrativi di sicurezza. Tale difficoltà risulta ancora maggiormente aggravata dal dover definire dei costi della sicurezza significativamente connessi alle singole organizzazioni aziendali.

2. AZIENDA COMMITTENTE

Nome	COMUNE DI SULMONA
Rappresentante Legale	FEDERICO FABIO
Datore di Lavoro	DOTT.F. FEDERICO SINDACO PROTEMPORE
Settore produttivo	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
Indirizzo	VIA MAZARA 21
CAP	67039
Città	SULMONA
Telefono	08642421
Fax	0864242297
Email	
URL	

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

3. IMPRESE

4. LAVORATORI AUTONOMI

Matricola	Nominativo	Mansione	Lavori da eseguire
-----------	------------	----------	--------------------

5. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

FORNITURA E MESSA IN OPERA FUNZIONANTE DI PANNELLI SOLARI DA INSTALLARE ALLA PISCINA COMUNALE

Forniture

Durata dei lavori: 06/07/09 30/09/09

5.1. Coordinamento delle Fasi Lavorative

Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno dei reparti di produzione, da parte dell'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile di sede incaricato per il coordinamento dei lavori affidati in appalto dell'apposito verbale di cooperazione e coordinamento.

Si stabilisce inoltre che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori.

Si stabilisce inoltre che il responsabile di sede e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel prosieguo delle attività che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante e per essa al responsabile del contratto ed al referente di sede, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico-amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile del contratto e la firma del verbale di coordinamento da parte del responsabile di sede.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice 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. 9 aprile 2008, n.81). I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

I lavori affidati in appalto/contratto d'opera, consistono nelle seguenti attività:

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

	Jun 17
23:59 Jun 16	
23:59	
23:59	
00:00 Jun 17	
00:00	
00:00	
00:01	

6. RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO

Di seguito sono riportate le fasi lavorative e i relativi rischi presenti nell'ambiente di lavoro dell'azienda committente:

Nuova Unità Produttiva1

Fase di Lavoro1

7. RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE

Le imprese che intervengono negli edifici aziendali devono preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga, la localizzazione dei presidi di emergenza e la posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche e del gas, comunicando al Datore di Lavoro interessato ed al servizio di prevenzione e protezione eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi.

L'impresa che attua i lavori o fornisce il servizio dovrà, inoltre, essere informata sui responsabili per la gestione delle emergenze, nell'ambito delle sedi aziendali dove si interviene. I responsabili delle sedi, nell'ambito delle quali si svolgono lavorazioni continuative con presenza di cantieri temporanei, devono essere informati circa il recapito dei responsabili dell'impresa appaltatrice per il verificarsi di problematiche o situazioni di emergenza connesse con la presenza del cantiere stesso.

Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere:

- o lo smaltimento pianificato presso discariche autorizzate
- o le procedure corrette per la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari
- o la delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo
- o il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.

Occorre siano definite le procedure di allarme ed informazione dei responsabili in caso di emissioni accidentali in atmosfera, nelle acque, nel terreno.

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

7.1. Individuazione dei rischi Specifici e di Interferenza

Descrizione	Misure di Prevenzione	Provvedimento Adottato	Note
I lavori sono eseguiti all'interno/esterno del luogo di lavoro	Ogni attività interna all'edificio dovrà svolgersi a seguito di coordinamento tra il Referente di Contratto o suo Delegato e i responsabili della sicurezza e datore di lavoro dell'azienda committente		

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

<p>L'esecuzione dei lavori durante l'orario di lavoro dell'azienda committente</p>	<p>Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative, in particolare se comportino limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici/Locali, dovrà essere informato il competente servizio di prevenzione e protezione aziendale e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate. Il Datore di Lavoro, preventivamente informato dell'intervento, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche che saranno fornite. Qualora dipendenti avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori, il Datore di Lavoro dovrà immediatamente attivarsi convocando i responsabili dei lavori, allertando il RSPP (ed eventualmente il medico competente) al fine di fermare le lavorazioni o di valutare al più presto la sospensione delle attività lavorative</p>		
--	--	--	--

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

<p>E' prevista chiusura di percorsi o di parti di edificio o apertura di botole, passaggi e simili</p>	<p>L'attuazione degli interventi e l'installazione del cantiere non devono creare ostacoli alla percorrenza dei luoghi non assoggettati all'intervento. Segnalare adeguatamente il percorso alternativo e sicuro per gli utenti. Se gli interventi presuppongono l'apertura di botole, cavedi, sottopassaggi e simili, eventualmente posti nella zona sottostante i pavimenti, dovranno essere predisposte specifiche barriere, segnalazioni e segregazioni della zona a rischio o garantire la continua presenza di persone a presidio.</p>		
<p>E' previsto l'utilizzo/installazione di ponteggi, trabattelli, impianti di sollevamento</p>	<p>Tutte le opere provvisorie e le scale necessarie allo svolgimento degli interventi saranno allestite, delimitate ed usate nel rispetto dei criteri di sicurezza vigenti. Nel caso di impianti di sollevamento, sarà posizionata la necessaria segnaletica di sicurezza con il divieto di accesso alle aree e alle attrezzature oggetto di manutenzione.</p>		

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

<p>E' previsto utilizzo di fiamme libere</p>	<p>Le attività lavorative necessitanti l'impiego di fiamme libere saranno precedute: dalla verifica sulla presenza di materiali infiammabili in prossimità del punto di intervento; dall'accertamento della salubrità dell'aria all'interno di vani tecnici a rischio; dalla verifica sulla presenza di un presidio antincendio in prossimità dei punti di intervento; dalla conoscenza da parte del personale della procedura di gestione dell'emergenza, comprendente, anche, l'uso dei presidi antincendio disponibili. Per l'inizio delle lavorazioni con fiamme libere, obbligatoriamente, deve sempre essere assicurata la presenza di mezzi estinguenti efficienti a portata degli operatori</p>		
<p>E' prevista produzione di polveri</p>	<p>Prima di intraprendere qualsiasi operazione di movimentazione manuale dei carichi all'interno dei reparti, dovranno essere concordate con il referente di sede, le sequenze di lavoro, le modalità di comportamento e di accatastamento temporaneo dei materiali movimentati</p>		

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

<p>E' prevista movimentazione carichi con ausilio di macchinari</p>	<p>Prima di intraprendere qualsiasi operazione all'interno delle aree di azione degli apparecchi di sollevamento all'interno dello stabilimento, dovranno essere concordate con il capo reparto o con il coordinatore dell'appalto, le modalità di comportamento in funzione dei segnali utilizzati ai fini della sicurezza</p>		
<p>Sono previsti interventi sugli impianti elettrici aziendali</p>	<p>Ogni intervento sull'impiantistica degli edifici deve essere comunicato ai competenti uffici. Ai sensi della legge 46/90, per gli interventi sugli impianti elettrici e di sicurezza (rivelazione incendio, estinzione incendi, ecc.), che non siano semplicemente interventi di manutenzione ordinaria (ad esempio cambio lampade, mantenimento in efficienza degli impianti), dovrà essere rilasciata dichiarazione di conformità. Non saranno eseguiti interventi di riparazione se non da personale qualificato e non dovranno essere manomessi i sistemi di protezione attiva e passiva delle parti elettriche</p>		

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

<p>E' prevista interruzione alla fornitura di energia elettrica, gas e acqua, disattivazione sistemi antincendio o al sistema di climatizzazione</p>	<p>Interruzioni dell'energia elettrica, del gas, del funzionamento degli impianti di riscaldamento/climatizzazione, delle forniture idriche per i servizi e per il funzionamento degli impianti di spegnimento antincendio, andranno sempre concordate con i Datori di Lavoro titolari delle attività presenti nell'edificio dove si interviene. Le manovre di erogazione/interruzione saranno eseguite successivamente all'accertamento che le stesse non generino condizioni di pericolo e/o danni per disservizio</p>		
<p>E' presente rischio di caduta di materiali dall'alto</p>	<p>Per gli interventi eseguiti in quota si deve provvedere alla segregazione, quindi al divieto di passare o sostare sotto tali postazioni. Qualora nelle zone sottostanti i medesimi interventi sia necessario permettere la sosta ed il transito di persone terze, l'esecuzione degli stessi verrà preceduta dalla messa in atto di protezioni, delimitazioni e segnaletica richiamante il pericolo. Tutte le opere provvisorie e le scale necessarie allo svolgimento degli interventi saranno allestite, delimitate ed usate nel rispetto dei criteri di sicurezza vigenti</p>		

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

<p>Gli interventi comportano riduzione temporanea dell'accessibilità per utenti diversamente abili</p>	<p>L'attuazione degli interventi e l'installazione del cantiere non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi non assoggettati all'intervento. Segnalare adeguatamente il percorso alternativo e sicuro per gli utenti</p>		
<p>E' previsto lo sviluppo di rumore in quantità significativamente maggiore rispetto al luogo di lavoro</p>	<p>Se le lavorazioni oggetto dell'appalto, saranno effettuate in reparti in cui è presente il rischio di esposizione al rumore, i lavoratori incaricati dell'appalto, dovranno fruire, a cura e spese del datore di lavoro della ditta appaltatrice, dei requisiti minimi di protezione previsti dal Titolo V bis del D. Lgs. 626/94. Nel caso le condizioni di lavoro dovessero innalzare significativamente il valore dell'esposizione giornaliera si dovrà preventivamente verificare la possibilità di sfalsamento delle le lavorazioni. Nel caso ciò non fosse possibile si dovrà dotare anche il personale della stazione appaltante di idonei DPI (a carico della ditta appaltatrice)</p>		
<p>Sono previste attività a rischio esplosione incendio</p>	<p>All'interno delle aree delimitate ed indicate per essere a rischio di esplosione ed incendio è fatto divieto di: usare fiamme libere, fumare, usare utensili portatili alimentati elettricamente, se non in custodia antideflagrante</p>		

FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N. 3 PANNELLI SOLARI

PERICOLO DI SCIVOLAMENTO O URTO CONTRO STRUTTURE	Massima attenzione durante lo spostamento e far presente di segnalare la spresenza di osrtacoli o pericoli di inciampamento o scivolamento.	Gli ostacoli sono evidenziati con segnaletica di sicurezza.	
IMPIANTO ELETTRICO	La Società appaltatrice informa i propri dipendenti che l'accesso agli impianti elettrici è consentita previa autorizzazione della Committente.	Gli impianti elettrici sono conformi alla normativa vigente	
POSSIBILE UTILIZZO DI ATTREZZATURE DELLA COMMITTENTE	Utilizzo delle attrezzature solo dopo preventiva richiesta , divieto di apportare modifiche , di qualsiasi genere, ad attrezzature e/o dispositivi installati.		
RISCHIO GESTIONALE MANCATA CONOSCENZA DELLA PRESENZA DEI DIPENDENTI DELLA APPALTATRICE.	I lavoratori di entrambe le società sono informati riguardo ai rischi che potrebbero nascere dalle possibili interferenze.		
RISCHIO INCENDIO-GESTIONE DELLE EMERGENZE	In caso di emergenza mancata informazione circa la presenza dei dipendenti della società appaltatrice.	E' PRESENTE UN PIANO DI EMERGENZA - LUCI DI EMERGENZA - CARTELLONISTICA DI SICUREZZA.	

8. COSTI DELLA SICUREZZA

Di seguito sono riportati i costi della sicurezza riferiti ai lavori di appalto/subappalto, forniture o servizi:

Oneri sicurezza: 3%

Importo a base d'asta € 197.220,00

Importo soggetto a ribasso € 192.289,50

9. CONCLUSIONI

Il presente documento è stato redatto ai sensi dell'art. 26, comma 3, 5 D. Lgs. 81/08

Figure	Nominativo	Firma
Datore di lavoro/Committente	DOTT.F. FEDERICO SINDACO PROTEMPORE	
Responsabile del procedimento	Ing. Pietro Tontodonato	
Responsabile lavori		
Direttore dei lavori		

Sulmona 17/06/09

10. INDICE

1	PREMESSA	Errore. Il segnalibro non è definito.
2	AZIENDA COMMITTENTE	Errore. Il segnalibro non è definito.
3	IMPRESE	Errore. Il segnalibro non è definito.
3.1	Sede Legale	Errore. Il segnalibro non è definito.
3.2	Uffici	Errore. Il segnalibro non è definito.
3.3	Figure e Responsabili	Errore. Il segnalibro non è definito.
3.4	Personale dell'Impresa	Errore. Il segnalibro non è definito.
4	LAVORATORI AUTONOMI	Errore. Il segnalibro non è definito.
5	NORMATIVE DI RIFERIMENTO	Errore. Il segnalibro non è definito.
6	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO	Errore. Il segnalibro non è definito.
6.1	Coordinamento delle Fasi Lavorative ..	Errore. Il segnalibro non è definito.
7	RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO	Errore. Il segnalibro non è definito.
8	RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE	Errore. Il segnalibro non è definito.
8.1	Individuazione dei rischi Specifici e di Interferenza	Errore. Il segnalibro non è definito.
9	COSTI DELLA SICUREZZA	Errore. Il segnalibro non è definito.
10	CONCLUSIONI	Errore. Il segnalibro non è definito.
11	INDICE	1