

COMMITTENTE
Comune di
MARACALAGONIS



Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE
DEI RISCHI INTERFERENZE**

AI SENSI ART. 26 D.LGS. 81/08

OGGETTO DEL SERVIZIO
SERVIZIO BIBLIOTECA COMUNALE

APPALTATORE
Impresa

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)	Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale	Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5	Pag. 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;
- 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:

- 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
- 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:

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (D.P.I.) in riferimento ai lavori appaltati

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)		Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale		Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5		Pag. 2

- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi all'interno dei locali
- 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.

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)	Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale	Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5	Pag. 3

AZIENDA COMMITTENTE

Nome	Comune di Maracalagonis
Rappresentante Legale	Sindaco
Datore di Lavoro	Ing. Davide Casu
Settore produttivo	84 .11.10 - Attività degli organi legislativi ed esecutivi, centrali e locali; amministrazione finanziaria; amministrazioni regionali, provinciali e comunali
Indirizzo	Via Nazionale 49
CAP	09040
Città	Maracalagonis
Telefono	070 7850214
Fax	070 785143
Email	info@ comune.maracalagonis.ca.it
URL	www.comune.maracalagonis.ca.it

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)	Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale	Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5	Pag. 4

ORGANIGRAMMI DELLA SICUREZZA

• DATORE DI LAVORO

COMMITTENTE	APPALTATORE
Responsabile del Servizio Tecnico ing. Davide Casu	

• RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

COMMITTENTE	APPALTATORE
Consulente esterno ing. Franco Ventura	

• RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI

COMMITTENTE	APPALTATORE
Sig. Antonio Boero	

• MEDICO COMPETENTE

COMMITTENTE	APPALTATORE
Dott. Giuseppe Usala	

• INCARICATI ALLA PREVENZIONE INCENDI

COMMITTENTE	APPALTATORE
Antonio Boero Giuseppe Piga Fabrizio Deiana	

• INCARICATI AL PRIMO SOCCORSO

COMMITTENTE	APPALTATORE
non designati	

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)		Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale		Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5		Pag. 5

DATI GENERALI DEI LUOGHI DI LAVORO DEL COMMITTENTE OVE VERRANNO EROGATI I SERVIZI

☞ Biblioteca comunale - via Roma 44 Maracalagonis

La biblioteca è ubicata al piano terra dell'ex municipio, nella via Roma 44. E' composta da 3 locali tra loro comunicanti, ove sono presenti postazioni di lettura nonché otto postazioni al videoterminale. I servizi igienici presenti sono dotati di ventilazione forzata. Sono presenti tre estintori a polvere del tipo 34A – 233BC. E presente un cortile interno chiuso.

Nei locali della biblioteca viene gestito il servizio Informagiovani (alla data odierna tale servizio è affidato alla cooperativa Impara con noi)

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto prevede l'erogazione dei seguenti servizi:

- ☞ Gestione del pubblico (front/office) intesa come prima informazione e assistenza
- ☞ Gestione del patrimonio librario e documentale

Per le specifiche degli obblighi a carico dell'Appaltatore si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto

Coordinamento delle Fasi Lavorative

Durante lo svolgimento del servizio biblioteca, saranno presenti, di regola, utenti e/o dipendenti comunali. A favore della sicurezza, viene considerato al pari del personale Comunale, qualsiasi soggetto che si trovasse ad interferire con i dipendenti dell'Appaltatore e sia, per tale motivo, soggetto a rischi dovuti ad attività interferenti

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.

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)	Emissione Ott/12	
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale		Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5		Pag. 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.

Elenco Rischi	Misure di Prevenzione
Elettrocuzione	Controllare gli attrezzi e gli utensili prima dell'uso. Segnalare e far riparare utensili ed apparecchi difettosi. Non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'ampereaggio e della presa e degli apparecchi da collegare). Non staccare le spine dalla presa tirando il cavo. Non lasciare cavi sul pavimento in zone di passaggio. Non effettuare interventi di manutenzione di propria iniziativa, ma chiamare personale specializzato
Incendio	Prendere visione del piano di emergenza e di evacuazione della struttura. Non gettare nei cestini della spazzatura o della carta mozziconi di sigaretta. Lasciare sgombri e accessibili le vie di fuga, le uscite, gli estintori e i quadri elettrici. In caso di incendio: avvisare subito i colleghi, e seguire le istruzioni degli addetti della squadra antincendio. In caso di emergenza attenersi a quanto indicato dal piano di emergenza. In caso di evacuazione dei locali E' FATTO DIVIETO DI UTILIZZARE IL CORTILE INTERNO QUAE' LUOGO SICURO
Scivolamento, cadute a livello	Evitare spargimenti superflui di liquidi in zone di percorrenza; porre attenzione ai pavimenti bagnati; intervenire prontamente per contenere l'eventuale sversamento di prodotti oleosi o che possano rendere scivolosa la pavimentazione
Caduta di materiali dall'alto	Evitare di sovraccaricare gli scaffali. Verificare periodicamente le condizioni di stabilità degli scaffali.
Caduta dall'alto	Per accedere ai ripiani alti utilizzare obbligatoriamente le scale specifiche

RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE

Le imprese che intervengono nella struttura 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.

Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere:

- o lo smaltimento pianificato dei rifiuti
- 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

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)	Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale	Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5	Pag. 7

INDIVIDUAZIONE DELLE FASI INTERFERENTI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

Le attività svolte dall'Appaltatore presso il Committente determina la presenza contemporanea dei dipendenti del Comune di Maracalagonis (e/o utenti) ed i dipendenti dell'Impresa

CRITERIO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

La stima del rischio si divide in una fase qualitativa, rappresentata dalla identificazione del pericolo o fattore di rischio, in una stima quantitativa dell'esposizione, in una stima della probabilità che si verifichino gli effetti e della loro possibile entità. La definizione operativa della grandezza rischio (R) può essere così indicata

$$R = F \times M$$

prodotto tra la frequenza attesa (F) di presentazione di un evento indesiderato e la grandezza (M) del danno che esso può causare

Stima della gravità degli effetti

Le dimensioni possibili del danno derivanti da un determinato rischio si classificano in

1. Lesioni e/o disturbi lievi rapidamente reversibili
2. Lesioni o disturbi di modesta entità facilmente reversibili
3. Lesioni o patologie gravi irreversibili
4. Effetti letali

A ciascuna dimensione si assegna un indice variabile da 1 a 4

Stima della probabilità degli effetti

La probabilità di accadimento di un danno si stima anch'essa mediante un indice variabile da 1 a 4

1. evento improbabile
2. evento poco probabile
3. evento probabile
4. evento altamente probabile

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)		Emissione Ott/12		
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale			Rev. N° 01	
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5			Pag.	8

Matrice di rischio

Applicando la formula del rischio calcolato come prodotto di magnitudo del danno e probabilità di accadimento otterremo un indice globale che ci aiuterà nella fase di gestione del rischio programmazione delle misure di intervento. Gli interventi sono elencabili in ordine decrescente di rischio, ottenendo quindi la relativa Scala delle Priorità.

PROBABILITÀ

altamente probabile	4	8	12	16
probabile	3	6	9	12
poco probabile	2	4	6	8
improbabile	1	2	3	4
	lieve	medio	grave	gravissimo MAGNITUDO

Il rischio viene così classificato nelle seguenti categorie:

T	Trascurabile
B	Basso
M	Medio
A	Alto

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)	Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale	Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5	Pag. 9

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E DI INTERFERENZA

Rischio	INCENDIO	Basso
Misure di Prevenzione e Protezione	La Committente ha effettuato la valutazione del rischio incendio nei luoghi dove Voi siete chiamati ad operare nelle modalità previste dalla legge. All'interno dell'Azienda sono presenti opportuni apprestamenti antincendio regolarmente sottoposti a controllo periodico ed a manutenzione	
Vostro comportamento di sicurezza	Evitate di rimuovere gli estintori dalle loro posizioni. E' vietato depositare materiali in modo da ostruire l'accesso agli apprestamenti antincendio. In caso di incendio comportatevi come indicato nel paragrafo delle emergenze. Per motivi di sicurezza è severamente vietato fumare all'interno dei locali.	
	AREE DI LAVORO E/O DI TRANSITO	Basso
Misure di Prevenzione e Protezione	Le aree di lavoro e/o di transito risultano livellate, uniformi e prive di elementi di rischio significativi. E' presente un gradino per l'accesso dal locale principale al locale attiguo: segnalare il gradino con segnaletica orizzontale .	
Vostro comportamento di sicurezza	Segnalateci immediatamente qualunque danneggiamento riscontrato nella pavimentazione o qualunque impedimento all'utilizzabilità delle vie di transito, incluse le vie di fuga. E' vietato depositare materiali sulle vie di circolazione, sulle vie di fuga ed in corrispondenza delle uscite di emergenza.	
	IMPIANTI ELETTRICI - ELETTROCUZIONE	Basso
Misure di Prevenzione e Protezione	Tutti gli impianti elettrici presenti nell'edificio sono alimentati in bassa tensione (220/380 V.). Essi risultano regolarmente certificati, protetti da interruttori differenziali e sottoposti a regolare manutenzione.	
Vostro comportamento di sicurezza	Utilizzate l'impianto elettrico nel rispetto delle sue caratteristiche tecniche e dei requisiti di sicurezza; evitate l'utilizzo di cavi di alimentazione o spine non adeguatamente isolate (con fili scoperti). Assicuratevi sempre che la potenza impegnata sia compatibile con le caratteristiche del punto di presa. Non superate la potenza complessiva di 1000 watt ed evitate l'uso di ciabatte o prese multiple. Non utilizzate spine tipo "shuko" senza il necessario adattatore. Non forzate tali tipo di spina nelle prese di corrente. Assicuratevi sempre che le eventuali prolunghe siano in perfetto stato (guaina del cavo perfettamente integra), opportunamente protette e posizionate in modo da non essere calpestabili ovvero poste in posizione ben visibile. Le modalità per la messa fuori servizio dell'impianto elettrico (azionamento dell'interruttore generale) vi saranno illustrate in sede di sopralluogo. Non intervenite MAI sulle linee elettriche. Segnalate eventuali problemi al nostro personale. Utilizzate sempre apparecchi dotati di doppio isolamento oppure di messa a terra.	
	MACCHINE ED ATTREZZATURE	Basso
Misure di Prevenzione e Protezione	Viene messa a disposizione dell'Appaltatrice una attrezzatura con videoterminale per la gestione delle informazioni necessarie. Tale postazione risulta conforme a quanto previsto dalle specifiche linee guida applicabili.	

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)	Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale	Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5	Pag. 10

Vostro comportamento di sicurezza	<p>Regolate la posizione del monitor sulla scrivania, la sua inclinazione e le caratteristiche di luminosità e contrasto in modo da avere una buona lettura dei caratteri. Orientate il monitor in modo che le finestre risultino poste lateralmente (a 90 gradi); evitate di avere finestre poste di fronte (abbagliamento) oppure alle spalle (riflesso).</p> <ul style="list-style-type: none"> · L'addetto deve regolare la posizione del sedile con riferimento all'altezza della seduta ed all'altezza ed inclinazione dello schienale, così che la postura risulti corretta e confortevole. · In caso di avarie delle attrezzature messe a Vostra disposizione avvisate il nostro personale. 	
	ILLUMINAZIONE – ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	Basso
Misure di Prevenzione e Protezione	Tutti i locali sono convenientemente illuminati da luce artificiale e da luce naturale diretta. Inoltre sono state installate apposite lampade di emergenza che entrano automaticamente in funzione al mancare dell'alimentazione di rete.	
Vostro comportamento di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> · Prima di iniziare l'attività prendete visione del piano di emergenza · In caso di attivazione delle lampade di emergenza interrompete il lavoro e mantenete la vostra posizione (salvo diversamente stabilito). Se entro breve tempo non vengono ripristinate le normali condizioni, contattare il nostro Personale. · Eventuali lampade da tavolo dovranno essere a doppio isolamento e di adeguato grado di protezione (IP 44). 	
	ATTIVITA' IN QUOTA – CADUTA DALL'ALTO	Basso
Misure di Prevenzione e Protezione	In generale sono da escludersi attività ad altezze superiori a mt. 1. Per le esigenze di accesso ai piani alti delle scaffalature (prelievo e deposito dei volumi) sono rese disponibili apposite scale e sgabelli conformi alle norme applicabili.	
Vostro comportamento di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> · Evitate di accedere ai piani alti delle scaffalature usando elementi improvvisati (sedie, contenitori, ecc..) e/o instabili. Utilizzate esclusivamente le scalette e gli sgabelli allo scopo previsti. · Salite sulle scale evitando di trasportare un numero di volumi che per peso o dimensioni possa farvi perdere l'equilibrio. · Segnalate al nostro personale eventuali danni sofferti dalle attrezzature rese a Voi disponibili. 	

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)		Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale		Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5		Pag. 11

COSTI DELLA SICUREZZA

Si ritiene che le prescrizioni indicate per la eliminazione/riduzione dei rischi di interferenza non comportano oneri economici aggiuntivi per l'impresa.

	Comune di Maracalagonis Via Nazionale 49 - 09040 Maracalagonis (CA)		Emissione Ott/12
	D.U.V.R.I. Appalto servizio di biblioteca comunale		Rev. N° 01
	D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 3 e 5		Pag. 12

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	Ing. Davide Casu	
Responsabile del procedimento	Paola Mulas	
Impresa		