



COMUNE DI
MORROVALLE
AREA LAVORI PUBBLICI

Documento Unico di Valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI)

Ai sensi dell'art. 26
del D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81

Committente:
Comune di
MORROVALLE



Azienda Appaltatrice:

Oggetto Appalto:

Accordo Quadro

Appalto misto di lavori, servizi e forniture, con prevalenza di forniture, per la manutenzione della rete viaria e spazi pubblici di proprietà del Comune di Morrovalle - ANNO 2018/2019 con eventuale prosieguo di alcune prestazioni nell'anno 2020 e comunque fino all'affido della nuova gara di appalto

COMUNE DI
MORROVALLE
AREA LAVORI PUBBLICI

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
INTERFERENTI

(art. 26 comma 3 D.Lgs. 81/08)

Committente	COMUNE DI MORROVALLE	
Il Datore di Lavoro committente	AREA LAVORI PUBBLICI	Ing. Storani Enerico
Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione committente	IGEAM s.r.l.	
Azienda appaltatrice		
Oggetto dell'appalto	Appalto misto di lavori, servizi e forniture, con prevalenza di forniture, per la manutenzione della rete viaria e spazi pubblici di proprietà del Comune di Morrovalle - ANNO 2018/2019 con eventuale prosieguo di alcune prestazioni nell'anno 2020 e comunque fino all'affido della nuova gara di appalto	
Contratto di appalto	<input type="checkbox"/> n _____ <input type="checkbox"/> anno _____	<input type="checkbox"/> Contratti di appalto vari dell'anno _____
Ultimo aggiornamento:		

FINALITA'

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto in ottemperanza dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 3 del medesimo articolo e cioè:

- per cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro
incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- per coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- per informarsi reciprocamente in merito a tali misure al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle lavorazioni oggetto dell'appalto, secondo le prescrizioni contrattuali, e l'attività del Committente e delle altre Ditte appaltatrici;
- quale base per la redazione del PSS per ciascun intervento oggetto dell'accordo quadro.

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Il servizio affidato in appalto consiste nell'eseguire quegli interventi di manutenzione ordinaria sulle strade comunali che si dovessero verificare durante gli anni 2018-2019 e che negli anni passati venivano realizzati dalle maestranze comunali. Si tratta di piccoli ripristini in asfalto (all'occorrenza anche la chiusura di buche), sagomature della carreggiata, piccole asfaltature, piccole forniture ecc...

IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

In base a quanto previsto dall'art. 26 comma 1 lett. (b) del D.Lgs. 81/08, il Datore di Lavoro Committente è tenuto ad informare l'impresa appaltatrice o il lavoratore autonomo sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui sono destinati ad operare.

Il presente documento contiene informazioni in merito alle situazioni che possono costituire un rischio per i lavoratori esterni, nonché l'individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione adottate dal Committente.

DESCRIZIONE SINTETICA DEI SITI E DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

Le sedi in cui si eseguiranno i lavori riguardanti il servizio in argomento di competenza del Comune di MORROVALLE sono potenzialmente tutte le strade comunali e/o le strade vicinali ricomprese all'interno del centro abitato (equiparate per la manutenzione alle strade comunali) ai sensi dell'art. 4 D.Lgs

285/92. Si omette pertanto di elencare di seguito tutte le strade essendo un elenco troppo lungo ma tutte queste possibili direttrici sono aperte al pubblico transito con specifiche prescrizioni dettate, per ognuna di esse, dalla segnaletica in essere.

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI NELLE AREE INTERESSATE DALL'APPALTO E DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE

Si riportano di seguito le schede riepilogative dei rischi presenti nei luoghi di lavoro del committente.

Per ciascun rischio sono indicate le relative misure di prevenzione adottate dal committente.

SEDE: strade comunali

AREE: Tutte le strade

classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Impianti	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi in tensione • utenze elettriche • cavi elettrici • Tubature gas/idriche/telefoniche/lognarie 	<p>Contatti diretti ed indiretti e rischio di incendio</p>	<p>Gli impianti sono dotati dei requisiti minimi di sicurezza previsti dalla normativa vigente. In alcuni ambienti possono essere presenti cavi/condotte in prossimità delle utenze.</p> <p>Qualsiasi intervento su impianti o utenze deve essere esplicitamente richiesto o autorizzato.</p> <p>Prestare attenzione ad eventuali cavi/tubature per evitarne il danneggiamento.</p>
classe del rischio	Fattore di rischio	Rischio	Elemento specifico di valutazione /Misure di Prevenzione e Protezione
Strutture	Viabilità	Incidenti, investimenti	<p>Regolamentazione degli accessi di ingresso ed uscita dal cantiere. Per entrare ed uscire occorre un moviere che regoli il flusso dei mezzi</p> <p>E' consentito il parcheggio solo nelle aree indicate</p> <p>Mantenere una velocità di 10 km/h all'interno delle aree di cantiere</p>

DPI da indossare nell'area:

Scarpe di sicurezza – abbigliamento ad alta visibilità – guanti da lavoro- casco ed occhiali di protezione

INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE ED ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI RISCHI

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa dei possibili rischi interferenti correlati allo svolgimento delle attività previste dal contratto d'appalto, nelle diverse aree interessate dai lavori

Per ciascuna attività sono altresì individuati le misure da porre in atto per eliminare e/o ridurre i cosiddetti "rischi interferenti" e gli eventuali dispositivi di protezione individuali che devono essere utilizzati da chiunque abbia accesso all'area oggetto dell'intervento (ad eccezione di quelli propri dell'attività dell'appaltatore).

Tabella – Individuazione delle interferenze ed eliminazione o riduzione dei rischi.

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Aree	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Circolazione e manovre nelle aree con automezzi	<ul style="list-style-type: none"> - Committente - Personale dipendente - Eventuali altre ditte appaltatrici presenti - Traffico urbano ed extra urbano; - Residenti 	Strade comunali	<ul style="list-style-type: none"> - Incidenti - impatti tra automezzi - investimenti - urti 	<ul style="list-style-type: none"> - procedere nelle aree di cantiere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente e/o le indicazioni dei movieri - rispettare le procedure di accesso alle varie aree concordate con l'Azienda - in caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra - in mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson 	
Spostamenti a piedi nelle aree di cantiere	<ul style="list-style-type: none"> - Committente - Personale dipendente - Eventuali altre ditte appaltatrici presenti - Traffico urbano ed extra urbano; - Residenti 	Strade comunali	<ul style="list-style-type: none"> - cadute materiali - urti - schiacciamento 	camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti	

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Are	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
Carico e scarico materiale ed attrezzature	<ul style="list-style-type: none"> - Committente - Personale dipendente - Eventuali altre ditte appaltatrici presenti - Traffico urbano ed extra urbano; - Residenti 	Strade comunali	<ul style="list-style-type: none"> - Investimenti - Urti - cadute materiali - schiacciamenti 	<ul style="list-style-type: none"> - parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare - durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (indicatori emergenza accessi) - prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti) 	
Operazioni lavorative in genere	<ul style="list-style-type: none"> - Personale dipendente - Eventuali altre ditte appaltatrici presenti - Traffico urbano ed extra urbano; - Residenti 	Strade comunali	<ul style="list-style-type: none"> - Investimenti - Urti - cadute materiali - schiacciamenti - ustioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Prima di procedere ad ogni tipo di lavorazione individuare il luogo di intervento ed assegnare ad ogni operatore interessato compiti specifici; - Regolare le varie attività senza interferenze tra loro; - Regolare i mezzi di intervento; 	
Emergenze	<ul style="list-style-type: none"> - Committente - Personale dipendente 	Strade comunali	<ul style="list-style-type: none"> - Investimenti - Urti - cadute 	<ul style="list-style-type: none"> - localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita. - nel caso in cui durante l'intervento si verificano situazioni di emergenza il personale della Ditta deve attenersi alle disposizioni impartite dagli addetti incaricati dell'emergenza stessa. 	

Attività dell'appaltatore	Soggetto interferente	Arece	Rischi Interferenti	Misure da porre in atto	DPI
	- Eventuali altre ditte appaltatrici presenti - Traffico urbano ed extra urbano; - Residenti		materiali - schiacciamenti - panico		

Le variazioni tecniche ed organizzative in corso d'opera non prevedibili a priori che possano introdurre variazioni nelle attività previste nel contratto d'appalto con conseguenti modifiche nella valutazione dei rischi interferenti, verranno valutate tramite riunioni di coordinamento e/o sopralluoghi al seguito dei quali si procederà con:

- compilazione di apposito verbale da allegare al DUVRI;
- aggiornamento della/e Sezione/i del DUVRI in caso di variazioni sostanziali;

DISPOSIZIONI E OBBLIGHI PER LE IMPRESE ESTERNE

a) Disposizioni obbligatorie per il personale delle Imprese esterne

Il personale delle ditte per poter operare sulle strade comunali e/o aree di cantiere di pertinenza del committente:

- deve indossare indumenti di lavoro;
- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento (ai sensi dell'art. 26 – c. 8 – del D.Lgs n. 81/08);
- deve concordare le tempistiche onde evitare eventuali interferenze con l'attività del committente;
- deve accedere alle aree seguendo scrupolosamente i percorsi indicati al fine di evitare eventuali interferenze con percorsi pedonali e/o dedicati alle emergenze;
- prima dell'inizio dei lavori devono essere disposte ed attuate tutte le necessarie misure di prevenzione e protezione finalizzate alla tutela della sicurezza dei lavoratori durante il lavoro (opere provvisorie, delimitazioni, recinzioni, segnaletica, dispositivi di protezione individuale, ecc.) sia per i rischi propri, sia per quelli specificatamente individuati ai fini dell'eliminazione dei rischi interferenti;
- deve scaricare il proprio materiale, se necessario, nel luogo indicato all'atto dell'aggiudicazione;
- non deve ingombrare con mezzi, 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 se non autorizzati e in condizioni di sicurezza;
- non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile, deve segnalarne la presenza;
- la movimentazione di materiale deve essere effettuata in sicurezza;
- non deve usare senza autorizzazione i materiali e/o attrezzature di proprietà del committente;
- per interventi su impianti e/o macchinari consultare sempre i libretti di istruzione tecnica e/o i referenti tecnici aziendali di competenza prima dell'inizio dei lavori
- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica sia all'esterno che all'interno del cantiere;

b) Obbligo di contenimento dell'inquinamento acustico/vibrazioni

Stante l'area di lavoro all'esterno su strade comunali, l'Appaltatore ha l'obbligo di contenere l'emissione di rumori e vibrazioni nei limiti compatibili con le attività presenti e con le normative vigenti a secondo del luogo in cui si trova ad operare e dei servizi e/o locali pubblici o privati presenti nella zona; pertanto dovrà prevedere l'utilizzo di macchinari e attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose e delle vibrazioni.

Qualora sia inevitabile l'utilizzo di mezzi o attrezzature che determinano rumori e vibrazioni, è necessario concordare preventivamente gli orari delle lavorazioni con i tecnici del Committente.

c) Obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale:

La ditta appaltatrice è obbligata al rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo, ovvero:

- obbligo di contenimento polveri;
- in caso di lavorazioni con produzione di polveri, utilizzare tutti quegli accorgimenti necessari al loro contenimento;
- mantenere sempre una condizione di umidità sufficiente a ridurre la dispersione delle polveri;
- pulire a fondo la zona della lavorazione.

d) Obbligo di precauzioni

È necessario che siano prese le seguenti precauzioni per l'apertura di cantieri su strade comunali:

- l'area di intervento deve essere completamente isolata e circoscritta con barriere e/o delimitazioni varie nonché segnaletica;
- devono essere individuate zone precise per il deposito delle attrezzature utilizzate;
- predisporre un'apposita segnaletica per i percorsi degli operai in modo da garantire comunque una fascia di rispetto attorno agli edifici per preservare in particolare le zone di accesso;
- gli orari e la tempistica dell'attività del cantiere deve essere stabilita/comunicata ai responsabili e/o referenti delle attività;
- il materiale di risulta deve essere allontanato tempestivamente secondo un percorso ben definito, evitando la dispersione di polvere;
- la zona di lavoro deve essere ripulita alla fine di ogni giornata lavorativa

e) Obbligo di contenimento dispersione sostanze pericolose:

Se per effettuare la lavorazione/manutenzione, la ditta introduce e/o utilizza sostanze chimiche, è obbligata a:

- i prodotti utilizzati devono essere accompagnati dalle relative schede di sicurezza ai sensi del D.Lgs n. 25/2002 e s.m.i.;
- attenersi a quanto indicato nelle schede di sicurezza, indossare i dispositivi di protezione individuale ivi specificati, seguire i consigli di prudenza indicati sulle etichette e nelle schede, ed in particolare evitare la dispersione nell'ambiente (atmosfera, terra o acqua) di sostanze pericolose per l'uomo e/o per l'ambiente;
- non utilizzare mai contenitori non etichettati e nel caso si dovesse riscontrare la presenza non aprire e maneggiarne il contenuto;
- non mescolare sostanze tra loro incompatibili;
- smaltire i rifiuti correttamente secondo le vigenti normative in materia.

f) Obbligo per l'utilizzo di macchine e attrezzature

Tutte le macchine, le attrezzature e i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione dei lavori di cui all'intervento manutentivo da effettuare, dovranno essere concordate con il Committente:

- è fatto assoluto divieto al personale della ditta appaltatrice usare attrezzature aziendali, al cui personale è assolutamente vietato cedere, a qualsiasi titolo, macchine, impianti, attrezzi, strumenti e opere provvisorie all'appaltatore o ai suoi dipendenti;
- In via del tutto eccezionale, qualora quanto previsto nel punto precedente debba essere derogato per imprescindibili ragioni concordate preventivamente, qualsiasi

cessione potrà avvenire solo su espressa e motivata autorizzazione scritta; in questo caso, all'atto della presa in consegna delle macchine, attrezzature e/o altro eventualmente ceduto, i lavoratori della ditta devono attenersi ai disposti dell'art. 20 del D.L.vo 81/2008, assumendosi, da quel momento, ogni responsabilità connessa all'uso.

g) lavori che possono interferire con impianti preesistenti

Nel caso si verifichi di interferire con impianti preesistenti è necessario prendere preventivamente accordi con il Servizio Gestore dell'impianto stesso.

La disattivazione/intercettazione e sezionamento della rete d'impianto, dovrà essere eseguita soltanto dagli operatori/gestori.

Durante le lavorazioni la ditta appaltatrice deve essere dotata di appositi dispositivi di protezione nonché di apparecchiature idonee al rilevamento di cavi in tensione anche sotto traccia e deve essersi preventivamente informata, presso le aziende/enti gestori dei servizi, dell'esistenza o meno di condutture e/o linee sotterranee.

h) Operazioni di scavo e/o fresatura

Prima di procedere all'esecuzione di tali lavorazioni è necessario:

- concordare con il Servizio Strade le modalità dell'intervento;
- che la ditta sia dotata di strumentazione propria di cui garantisce la qualità;
- accertare, prima dell'inizio dell'intervento, l'eventuale presenza di tubazioni o impianti passanti nel sottosuolo.

i) Gestione rifiuti

E' obbligo della ditta appaltatrice contenere l'impatto ambientale dei rifiuti dalle lavorazioni, dalle demolizioni e forniture di materiali (imballaggi, ecc.) provvedendo allo smaltimento dei suddetti in modo conforme alle normative vigenti in materia.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTE AD ELIMINARE I RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE DEI LAVORATORI

- Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, concordare con il Responsabile del Servizio Strade le modalità di effettuazione delle attività e formalizzare le misure di prevenzione e protezione concordate.
- Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di lavorazione (ai sensi dell'art. 26 – c. 8 – del D.Lgs n. 81 – 09 aprile 2008).
- Indossare i dispositivi di Protezione Individuale ove siano prescritti.
- Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature.
- Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.
- Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non preventivamente

autorizzati

dai relativi Responsabili.

- Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché

potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.).

- Al termine delle operazioni lasciare il luogo di lavoro pulito e in ordine.

Negli ambienti di lavoro, a seguito dei rischi individuati, vengono impartite le seguenti ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza:

- è vietato consumare bevande alcoliche
- è vietato introdurre sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate;
- le attrezzature utilizzate devono essere conformi alle norme in vigore (marcatura CE)
- le sostanze chimiche e i prodotti pericolosi utilizzati devono essere accompagnati dalle relative schede di sicurezza e i loro contenitori devono riportare idonea etichettatura indicante le caratteristiche di pericolosità del prodotto.