



COMUNE DI MISILMERI

AREA 5: LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

☎ 091/8711327 (PBX) Fax 091/8711329

www.comune.misilmeri.pa.it

D.U.V.R.I.

Procedura negoziata per l'acquisto mediante *RDO* da espletare attraverso il *M.E.P.A.* (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) di n. 80 contenitori carrellati da 240 l in polietilene e di n. 1 container scarrabile da 30 m³ dotato di copertura idraulica da utilizzare per la raccolta differenziata porta a porta nella *Frazione di Portella di Mare*.

C.I.G. Lotto I: 7192790E11 - Importo: € 2.740,00 oltre I.V.A. al 22 %.

C.I.G. Lotto II: 7192801727 - Importo: € 6.000,00 oltre I.V.A. al 22 %.

Importo totale a base di gara: € 8.740,00.

Il presente documento, è un allegato del Contratto di appalto della procedura emarginata in oggetto ed è stato predisposto in base al d.lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 - *t.u. delle norme sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro - art. 26 "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione"*.

Questo documento ha lo scopo di individuare i rischi da interferenze dovuti alla compresenza di dipendenti ed utenti degli uffici e servizi comunali, con il personale delle ditte esterne incaricate di effettuare le forniture.

Nel documento sono poi indicate misure di prevenzione per eliminare o ridurre al minimo questi rischi da interferenza.

In base all'art. 26 del d.lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 - "*Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione*" - si specificano di seguito i possibili rischi da interferenza fra la ditta esterna che svolgerà la fornitura e i dipendenti o utenti del comune dove viene svolto il servizio/fornitura e i costi della sicurezza sul lavoro per rischi da interferenza.

La prestazione affidata consiste in:

Fornitura e montaggio, mediante idonei mezzi ed attrezzature, presso i locali individuati dalla Stazione Appaltante, dei seguenti beni e attrezzature:

LOTTO I

Id.	Tipologia attrezzature	a) Quantità [n.]
1	Bidone carrellato 240 l in HDPE. Colore Grigio con stampa a caldo o in serigrafia della dicitura <i>Comune di Misilmeri (PA) - Indifferenziato</i> e del n. di matricola progressivo.	20
2	Bidone carrellato 240 l in HDPE. Colore Marrone con stampa a caldo o in serigrafia della dicitura <i>Comune di Misilmeri (PA) - Umido</i> e del n. di matricola progressivo.	20
3	Bidone carrellato 240 l in HDPE. Colore Giallo con stampa a caldo o in serigrafia della dicitura <i>Comune di Misilmeri (PA) - Plastica</i> e del n. di matricola progressivo.	15
4	Bidone carrellato 240 l in HDPE. Colore Verde con stampa a caldo o in serigrafia della dicitura <i>Comune di Misilmeri (PA) - Vetro</i> e del n. di matricola progressivo.	25

LOTTO II

Id.	Tipologia attrezzature	a) Quantità [n.]
5	Container scarrabile metallico da 30 m ³ , a tenuta stagna da utilizzare per il travaso della frazione <i>Umido</i> , dotato di idonea copertura idraulica.	1

1 VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DA ADOTTARE PER LA LORO RIDUZIONE (art. 26, comma 3, del d.lgs. n. 81/2008)

Nello svolgere la prestazione il personale della ditta appaltatrice dovrà osservare ogni cautela per evitare rischi da interferenza con dipendenti comunali o con altri utenti. In particolare si dovrà prestare attenzione alle seguenti operazioni ed applicare le seguenti misure:

1.1 Operazione: ACCESSO DI VEICOLI NELL'EDIFICIO COMUNALE

I veicoli della ditta incaricata per il servizio oggetto del presente contratto normalmente accedono al cortile interno o esterno dell'edificio, attraversando il passo carraio veicolare.

Rischio di investimento di persone nel cortile dell'edificio - Si è accertato il pericolo di investimento di persone, durante l'accesso dei veicoli della ditta incaricata del servizio nel cortile interno o esterno all'edificio. Il pericolo è maggiore se l'accesso carraio è promiscuo rispetto all'accesso pedonale.

Misura 1: ridurre velocità e prestare attenzione se vi sono **dipendenti ed utenti** nel cortile. I veicoli dovranno procedere a passo d'uomo e comunque con velocità non superiore a 5 Km/h. In questo caso i veicoli devono essere parcheggiati negli spazi esterni, rispettando le indicazioni del personale di custodia.

Misura 2: effettuare le manovre dei veicoli con l'ausilio di un assistente qualora si rilevi la presenza di persone nel cortile o piazzale d'ingresso. Si reputa necessario che chi guida il veicolo, esegua le manovre con l'assistenza a terra di una persona presente nell'area interessata.

1.2 Operazione: CONSEGNA MATERIALI nel deposito sito in c.da Incorvina messo a disposizione dal Comune di Misilmeri (PA).

Rischi: per caduta accidentale di pezzi da montare o da smontare - I dipendenti o gli utenti che transitano nella zona interessata rischiano di essere colpiti da materiali. Il rischio è maggiore qualora i materiali vengano spostati attraverso le scale degli edifici.

Rischi: per urti con oggetti trasportati - Il rischio di urti e cadute delle attrezzature trasportate può interessare i dipendenti o gli utenti che transitano nell'area ove avviene lo spostamento.

Misura 1: dare la massima diffusione alla data e ora in cui il servizio verrà eseguito. È necessario informare con appositi avvisi i dipendenti dell'Ente relativamente alla data ed all'orario in cui verrà eseguita la prestazione da parte della ditta esterna, specificando anche i locali interessati.

Misura 2: esporre cartelli segnaletici. È necessario posizionare cartelli che vietino l'accesso alla zona interessata (dalle ore alle ore dei giorni). Per sale o uffici il cartello deve essere collocato fuori dalla porta d'accesso. Nei corridoi i cartelli vanno posizionati all'inizio e alla fine del tratto interessato. Per piazzali destinati al carico-scarico è opportuno porre coni stradali delimitatori a distanza ravvicinata.

Misura 3: non eseguire installazioni o manutenzioni durante l'orario di afflusso degli utenti agli uffici. È preferibile non eseguire installazioni o manutenzioni negli orari di afflusso di utenti esterni. Eventuali eccezioni saranno valutate di volta in volta dai responsabili del servizio, in caso di limitata presenza di dipendenti e utenti.

Misura 4: non transitare vicino agli operatori della ditta. Il personale dell'Amministrazione interessata dovrà riporre i documenti in luoghi distanti dall'area presso la quale deve essere eseguito l'appalto e prima del suo svolgimento. Durante la fornitura i dipendenti dell'Ente appaltante e gli utenti dovranno rimanere a debita distanza dagli operatori esterni che eseguono la prestazione.

Misura 5: usare eventuali scale portatili idonee. La ditta che esegue l'appalto dovrà utilizzare scale portatili conformi ai requisiti prescritti dal t.u. per la sicurezza d.lgs. n. 81/2008 (art. 33), recanti il marchio di conformità alle norme tecniche.

Misura 6: nei trasporti lungo le scale usare carrelli idonei. La ditta incaricata dovrà trasportare i materiali lungo le scale con l'ausilio di appositi carrelli con ruote multiple, idonei ad assicurare un transito più sicuro dei materiali.

1.3 Operazione: MONTAGGIO ATTREZZATURE nel deposito sito in c.da Incorvina messo a disposizione dal Comune di Misilmeri (PA).

Rischi: per caduta accidentale di pezzi da montare o da smontare - I dipendenti o gli utenti che transitano nella zona interessata rischiano di essere colpiti da materiali.

Il rischio è maggiore qualora i materiali vengano spostati attraverso le scale degli edifici.

Rischi: per urti con oggetti trasportati - Il rischio di urti e cadute delle attrezzature trasportate può interessare i dipendenti o gli utenti che transitano nell'area ove avviene lo spostamento.

Misura 1: dare la massima diffusione alla data e ora in cui il servizio verrà eseguito. È necessario informare con appositi avvisi i dipendenti dell'Ente relativamente alla data ed all'orario in cui verrà eseguita la prestazione da parte della ditta esterna, specificando anche i locali interessati.

Misura 2: esporre cartelli segnaletici. È necessario posizionare cartelli che vietino l'accesso alla zona interessata (dalle ore alle ore dei giorni). Per sale o uffici il cartello deve essere collocato fuori dalla porta d'accesso. Nei corridoi i cartelli vanno posizionati all'inizio e alla fine del tratto interessato.

Per piazzali destinati al carico-scarico è opportuno porre coni stradali delimitatori a distanza ravvicinata.

Misura 3: non eseguire installazioni o manutenzioni durante l'orario di afflusso degli utenti agli uffici. È preferibile non eseguire installazioni o manutenzioni negli orari di afflusso di utenti esterni. Eventuali eccezioni saranno valutate di volta in volta dai responsabili del servizio, in caso di limitata presenza di dipendenti e utenti.

Misura 4: non transitare vicino agli operatori della ditta. Il personale dell'Amministrazione interessata dovrà riporre i documenti in luoghi distanti dall'area presso la quale deve essere eseguito l'appalto e prima del suo svolgimento. Durante la fornitura i dipendenti dell'Ente appaltante e gli utenti dovranno rimanere a debita distanza dagli operatori esterni che eseguono la prestazione.

Misura 5: usare eventuali scale portatili idonee. La ditta che esegue l'appalto dovrà utilizzare scale portatili conformi ai requisiti prescritti dal t.u. per la sicurezza d.lgs. n. 81/2008 (art. 33), recanti il marchio di conformità alle norme tecniche.

Misura 6: nei trasporti lungo le scale usare carrelli idonei. La ditta incaricata dovrà trasportare i materiali lungo le scale con l'ausilio di appositi carrelli con ruote multiple, idonei ad assicurare un transito più sicuro dei materiali.

1.4 Operazione: TRASPORTI CON PIATTAFORMA ELEVATRICE - Quando è inadeguato trasportare attrezzature o mobili ingombranti lungo i vani scala si ricorre a piattaforme elevatrici, per

trasportarli fuori dalle finestre dell'edificio con una apposita piattaforma mobile con dispositivi elettromeccanici, posta su un apposito veicolo a traino.¹

Rischio: interferenze con persone che transitano o con il traffico stradale ⁽⁴⁾ - Nelle operazioni esterne di carico-scarico di attrezzature ai piani superiori si possono avere i rischi di caduta accidentale di oggetti trasportati. Si ha poi il rischio che la posizione del veicolo a traino della piattaforma comporti eventuali investimenti di veicoli o utenti.

Misura 1: segnalare la presenza della piattaforma elevatrice. È necessario segnalare con appositi cartelli (segnali di pericolo triangolari con bordo rosso e simbolo appropriato) la zona di stazionamento della piattaforma elevatrice.

Misura 2: delimitare la zona di stazionamento della piattaforma elevatrice. È necessario delimitare la zona di stazionamento della piattaforma elevatrice con appositi dispositivi segnalatori a strisce rosse e bianche, quali nastri rigati sorretti da paletti, coni segnalatori, paletti segnaletici e/o transenne.

2. **RISCHI PROPRI DELLA DITTA ESECUTRICE** (d.lgs. n. 81/2008)

Non sono citati nel presente documento DUVRI i rischi propri della ditta incaricata della fornitura in argomento.

Questi rischi vengono analizzati dalla ditta incaricata con propri documenti di valutazione, come prescritto dal d.lgs. n. 81/2008.

Anche la circolare dell'Autorità di vigilanza (determina n. 3 del 5 marzo 2008) chiarisce che nei DUVRI *".....non devono essere riportati i rischi propri dell'attività delle singole imprese appaltatrici..."*.

3. **COSTI DELLA SICUREZZA PER RISCHI DA INTERFERENZA** (art. 26, comma 5, del d.lgs. n. 81/2008)

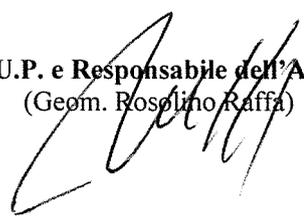
L'art. 26 del d.lgs. n. 81/2008 precisa che: *"(...) nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione (...) devono essere specificatamente indicati, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 1418 del c.c., i costi relativi alla sicurezza del lavoro, con riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto (...)"*.

¹⁽⁴⁾ Per installare la piattaforma elevatrice in una strada stretta è necessario concordare la temporanea chiusura della strada o predisporre un senso unico alternato durante il trasloco.

Rispettando le misure organizzative specificate nel DUVRI ed usando la dovuta cautela, concordando orari e modalità di lavoro con gli uffici interessati, si può ritenere che nel presente contratto il costo per i rischi di interferenza è pari a zero.

Misilmeri, 01.09.2017

Il R.U.P. e Responsabile dell'Area 5
(Geom. Rosolino Raffa)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rosolino Raffa', is written over the printed name of the signatory.