



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

SERVIZIO DI TRASPORTO SCOLASTICO ANNUALITA' 2016, 2017, 2018

D.U.V.R.I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

(art. 26, comma 3 e 5 del D. Lgs. 9 aprile 2008 n°81 e ss.mm.ii.)

FUNZIONARIO RESPONSABILE
DIPARTIMENTO 1
SETTORE 1
SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE
I. D. Rina PAOLOTTI

SETTEMBRE 2015



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

INDICE

1. PREMESSA

2. ENTE APPALTANTE

3. IMPRESA APPALTATRICE

4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

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

7. COSTI DELLA SICUREZZA

8. DISPOSIZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

9. PROPOSTA DI VARIANTI DELL'IMPRESA PARTECIPANTE ALLA GARA

10. STIPULA DEL CONTRATTO



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

1. INTRODUZIONE

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice 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), comma 3 e comma 3 ter del 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”.*

- Secondo la Determinazione n.3 del 5 marzo 2008 “Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture. Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture. Predisposizione del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI) e determinazione dei costi della sicurezza.” (GU n. 64 del 15-3-2008): *“...Deve, inoltre, essere sottolineato che la valutazione dei rischi da interferenze, in particolare negli edifici quali, a titolo esemplificativo, ospedali e scuole, deve avvenire con riferimento non solo al personale interno ed ai lavoratori delle imprese appaltatrici, ma anche agli utenti che a vario titolo possono essere presenti presso la struttura stessa quali degenti, gli alunni ed anche il pubblico esterno.”*

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;

e in caso di subappalto

- delle imprese subappaltatrici;

- 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.

Come stabilito all'art. 10 del Capitolato speciale d'Appalto l'Amministrazione Comunale redige preventivamente il D.U.V.R.I. prendendo in esame tutte le attività costituenti il servizio di trasporto scolastico ed eseguendo una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di servizio.

Il D.U.V.R.I. definitivo verrà redatto in cooperazione con l'Impresa appaltatrice.



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

Nel caso in cui, durante lo svolgimento del servizio, si renda necessario apportare varianti al contratto, la stazione appaltante procederà alla valutazione di eventuali nuovi rischi interferenti e al conseguente aggiornamento del DUVRI e dei relativi costi della sicurezza, se dovuti.

2. STAZIONE APPALTANTE

ENTE: Comune di META

LEGALE RAPPRESENTANTE: rag. Giuseppe TITO

DATORE DI LAVORO: Istruttore Direttivo Rina PAOLOTTI

INDIRIZZO: Via Tommaso Astarita n°50 - 80062 META

TELEFONO 081/5321498

FAX 081/5322885

PEC comune.meta@asmepec.it

URL: www.comune.meta.na.it

3. IMPRESA APPALTATRICE

RAGIONE SOCIALE:

E-MAIL:

PARTITA IVA:

CODICE FISCALE:

POSIZIONE CCIAA:

POSIZIONE INAIL:

POSIZIONE INPS:

SEDE LEGALE:

INDIRIZZO:

TELEFONO:

FAX:

UFFICI:

INDIRIZZO:

TELEFONO:

FAX:

FIGURE RESPONSABILI:

DATORE DI LAVORO:

DIRETTORE TECNICO:

RESPONSABILE:

RLS:

RSPP:

MEDICO COMPETENTE:

PERSONALE DELL'IMPRESA:

4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

Le attività oggetto dell'appalto riguardano la conduzione dell'autobus di Proprietà Comunale e degli autobus o scuolabus di proprietà dell'Impresa appaltatrice per:



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

- il trasporto degli alunni frequentanti le Scuole Primarie e Secondaria di Primo Grado del Comune di Meta dai punti di raccolta stabiliti dal Regolamento di trasporto scolastico al plesso scolastico e viceversa;

I rischi potenziali sono relativi a:

- salita e discesa degli alunni dagli autobus e scuolabus;
- assistenza e sorveglianza dei minori sino al plesso scolastico e dal plesso scolastico ai punti di raccolta individuati dal Regolamento di trasporto scolastico.

5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

In caso di subappalto o, comunque, nel caso di compresenza di più imprese, si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna attività, da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile incaricato per il coordinamento delle attività affidate 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 il servizio svolto o in corso di svolgimento. Si stabilisce inoltre che il responsabile di sede e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento del servizio affidato 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.

Sospensione dei Lavori

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dell'Esecuzione ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione del servizio, 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, DELLE INTERFERENZE E DELLE MISURE DI SICUREZZA

Per quanto attiene alla descrizione dettagliata delle singole lavorazioni si fa riferimento al disciplinare d'appalto.

Servizio di trasporto scolastico per gli alunni della scuola delle Scuole Primarie e Secondarie di primo grado site nel territorio del Comune di META



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

Sorgente di Rischio	Interferenze	Cause	Misure Preventive
Caduta degli alunni durante la fase di salita/discesa	Alunni in prossimità dei mezzi	Movimento non previsto dell'autobus/scuolabus oppure corrente non ordinata degli alunni	<p>L'automezzo effettua la fermata nello spazio delimitato con strisce gialle e la scritta "Bus" mantenendosi il più possibile vicino al margine destro della strada.</p> <p>Durante la fase di salita e discesa degli alunni l'autista non muove il mezzo mantenendo il freno di stazionamento azionato.</p> <p>L'autista, prima di procedere ad azionare il sistema di apertura dello sportello di ingresso verifica che l'operazione non urti contro cose o persone.</p> <p>L'autista e il personale addetto alla sorveglianza sorvegliano che le operazioni di salita e discesa avvengano con ordine e in situazioni di non pericolosità.</p> <p>All'arrivo a scuola il personale addetto alla sorveglianza e l'autista si accertano, prima di iniziare le operazioni di discesa, che non sussistano pericoli.</p> <p>Il personale addetto alla sorveglianza si accerta quindi che tutti gli utenti del servizio entrino nel plesso.</p>
Caduta degli alunni durante il movimento del mezzo	Alunni sul mezzo	Movimento non previsto dell'autobus/scuolabus oppure posizione scorretta degli alunni	<p>Durante la fase di movimento gli autisti procederanno a velocità moderata, con prudenza, evitando accelerazioni o frenate brusche. Il personale addetto alla sorveglianza si accerterà che tutti gli alunni siano seduti sui sedili e che tutti mantengano un comportamento corretto</p>



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

			per non pregiudicare la sicurezza.
Investimento da automezzi	Alunni e persone in prossimità del mezzo	Traffico o incuria dell'autista o di autisti di altri mezzi in circolazione	Gli autisti percorreranno i percorsi stabiliti dalla Stazione appaltante mantenendosi nei limiti di velocità consentiti. In prossimità delle scuole, agli orari di entrata e di uscita attenderanno il termine delle operazioni di salita e discesa prima di ripartire.
Rischi derivanti dal fumo	Alunni sul mezzo		E' vietato fumare sui mezzi
Rischi legati all'emergenza	Alunni sul mezzo	Fattori imprevedibili	L'autista e il personale addetto alla sorveglianza devono essere informati per fronteggiare le situazioni di emergenza (collocazione della bombola antincendio, della cassetta del pronto soccorso) e devono saper agire in modo da ridurre e/o eliminare tutti i rischi derivanti da situazioni impreviste.
Caduta dei passeggeri durante la fase di salita/discesa	Persone in prossimità dei mezzi	Movimento non previsto dell'autobus/scuolabus oppure corrente non ordinata dei passeggeri	L'automezzo effettua la fermata mantenendosi il più possibile vicino al margine destro della strada. Durante la fase di salita e discesa dei passeggeri l'autista non muove il mezzo mantenendo il freno di stazionamento azionato. L'autista, prima di procedere ad azionare il sistema di apertura dello sportello di ingresso verifica che l'operazione non urti contro cose o persone. L'autista sorveglia che le operazioni di salita e discesa avvengano con ordine e in situazioni di non pericolosità.
Caduta dei passeggeri	Persone sul mezzo	Movimento non previsto	Durante la fase di



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

durante il movimento del mezzo		dell'autobus/scuolabus oppure posizione scorretta dei passeggeri	movimento gli autisti procederanno a velocità moderata, con prudenza, evitando accelerazioni o frenate brusche. L'autista si accerterà che tutti i passeggeri siano seduti sui sedili e che tutti mantengano un comportamento corretto per non pregiudicare la sicurezza.
Rischi derivanti dal fumo	Persone sul mezzo		E' vietato fumare sui mezzi
Rischi legati all'emergenza	Persone sul mezzo	Fattori imprevedibili	L'autista deve essere informato per fronteggiare le situazioni di emergenza (collocazione della bombola antincendio, della cassetta del pronto soccorso) e devono saper agire in modo da ridurre e/o eliminare tutti i rischi derivanti da situazioni impreviste.

7. Costi speciali 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"*.

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 (D.P.I.) in riferimento ai servizi appaltati;
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento del servizio potrebbero originarsi;
- delle procedure contenute nell'eventuale Piano di Sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza.

I costi per eliminare o ridurre le interferenze e migliorare i livelli di sicurezza sono riferiti a:

- attività di formazione del personale per la gestione delle emergenze;
- predisposizione dei mezzi da utilizzare in caso di emergenza;
- misure per ridurre al minimo i rischi da interferenze;

e sono quantificabili come segue:



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

Misure per ridurre o eliminare i rischi da interferenze	Quantità	Costi
Cassetta Pronto Soccorso	03	€ 59.00
Estintore a Polvere da 6 kg	03	€ 42.00
Formazione del Personale	01	€ 212.46
TOTALE		€ 515.46

Oneri sicurezza per rischi da interferenza totali e non soggetti a ribasso: **Euro 515,46** (euro cinquecentoquindici/46).

8. DISPOSIZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

Di seguito si riportano i comportamenti da adottare in caso di evacuazione del mezzo, incendio e malessere dei passeggeri.

Evacuazione. Il personale deve:

- abbandonare il mezzo preferendo le uscite dei portelli. Nel caso risultassero bloccate il personale deve rompere il vetro con l'apposito martelletto in dotazione al mezzo.
- aiutare tutti i passeggeri nell'operazione di abbandono del mezzo accertandosi che nessuno sia rimasto sul mezzo.
- allontanarsi con calma in modo che tutti i passeggeri non incorrano in pericoli
- attendere in luogo sicuro la fine dell'emergenza sorvegliando e assistendo i passeggeri

Incendio (casi di lieve entità). Il personale deve:

- spegnere l'incendio utilizzando l'estintore portatile (togliere la sicura, alzare il cono erogatore, agire sulla leva di azionamento, dirigere il getto alla base della fiamma).

Incendio (casi di grave entità). Il personale deve:

- seguire le procedure di evacuazione e chiamare i Vigili del fuoco al numero 115.

Caso di malessere:

- Il personale deve fermare il mezzo il luogo sicuro e prestare immediato soccorso al passeggero verificando la gravità del malessere e chiamando, dove necessita, il Pronto intervento al numero 118.

9. PROPOSTA DI VARIANTI DELL'IMPRESA PARTECIPANTI ALLA GARA



COMUNE DI META

Provincia di Napoli

DIPARTIMENTO 1

SETTORE 1

SERVIZIO PUBBLICA ISTRUZIONE

VIA TOMMASO ASTARITA n. 50 – 80062 – META (NA)

Tel. 081 532.14.98 – Fax 081 532.28.85

C.F. 00423370634 - P.IVA 01241931219

10. STIPULA DEL CONTRATTO

Il **Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenze definitivo**, sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le varianti proposte che l'Impresa appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara.

Il documento definitivo dovrà essere allegato come parte integrante e sostanziale del Capitolato Speciale d'Oneri.

L'Impresa appaltatrice deve redigere il "**Verbale di riunione cooperazione coordinamento**" da sottoscrivere ai sensi del D.Lgs.81/2008 e s.m.i. tra il Rappresentante Legale del Comune di META (Stazione appaltante) e il legale rappresentante dell'Impresa o altra persona avente titolo a rappresentare a tutti gli effetti l'Impresa.

Entro 30 giorni dall'inizio delle attività l'Impresa appaltatrice dovrà produrre un proprio **Piano Operativo** di attuazione del Documento Unico Valutazione Rischi Interferenze (DUVRI) definitivo.

Il presente documento è accettato e sottoscritto

PER LA COMMITTENZA
(I.D. Rina PAOLOTTI)

PER L'APPALTATORE