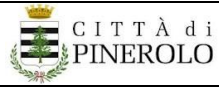


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/1

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. art. 26

COMUNE DI PINEROLO

SERVIZIO DI PEDIBUS APPALTO PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO PEDIBUS (DECORRENZA 01.01.2022 - durata TRIENNALE con possibilità di rinnovo)

- | | |
|--|--|
| Scuola primaria CESARE BATTISTI | <ul style="list-style-type: none"> ✓ LINEA BLU "TABONA" ✓ LINEA VERDE "CENTRO STORICO": |
| Scuola primaria "GIOVANNI XXIII" | <ul style="list-style-type: none"> ✓ LINEA ARANCIO "EINAUDI": ✓ LINEA VIOLA "CRAVERO": |
| Scuola primaria "FERRUCCIO PARRI" | <ul style="list-style-type: none"> ✓ LINEA GIALLA "VIA FER": ✓ LINEA AZZURRA "PIAZZA SABIN" |
| Scuola primaria "NINO COSTA" | <ul style="list-style-type: none"> ✓ LINEA ROSSA "A" piazza Facta ✓ LINEA ROSSA "B" piazza Guglielmone |

EDIZIONE DEL DOCUMENTO		
edizione		Ottobre 2021

DETTAGLIO DELLE MODIFICHE		
Data	Capitolo	Oggetto della modifica


OGGETTO DELL'APPALTO	
Appaltatore	
Oggetto	APPALTO PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO PEDIBUS DECORRENZA 01.01.2022 - CIG _____ Durata triennale (con possibilità di rinnovo)

IL DIRIGENTE
Timbro e firma

L'APPALTATORE
Timbro e firma

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/2

SOMMARIO

1.	INTRODUZIONE.....	3
2.	RIFERIMENTI NORMATIVI	3
3.	DEFINIZIONI	5
4.	MODALITA' OPERATIVE.....	6
5.	DATI GENERALI DELLA COMMITTENTE	6
6.	MISURE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO.....	7
7.	LUOGHI DI LAVORO	7
8.	ATTIVITÀ SVOLTE.....	7
9.	DATI GENERALI DELL'APPALTATORE.....	7
9.1.	MISURE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO.....	7
9.2.	ORGANIGRAMMA AZIENDALE IN MATERIA DI SICUREZZA DEL LAVORO	7
9.3.	PERSONALE DELLA DITTA.....	8
9.4.	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DI APPALTO	8
9.5.	SOSTANZE CHIMICHE UTILIZZATE DURANTE L'ATTIVITA'	11
9.6.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI	12
9.7.	ATTREZZATURE UTILIZZATE DURANTE L'ATTIVITA'.....	12
PARTE III – RISCHI DA INTERFERENZE ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.		
10.	PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	12
11.	ANALISI DELLE AREE DI LAVORO OGGETTO DI INTERFERENZA	13
12.	ANALISI DELLE ATTIVITA' OGGETTO DI INTERFERENZA	13
13.	RISCHI DOVUTI A POSSIBILI INTERFERENZE SPAZIO/TEMPORALI	14
14.	NORME COMPORTAMENTALI DI CARATTERE GENERALE.....	16
15.	STIMA DEI COSTI	17

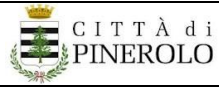
ALLEGATI

ALLEGATO 1: FASCICOLO INFORMATIVO DELLA DITTA APPALTATRICE

ALLEGATO 2: DICHIARAZIONE CONGIUNTA DI COOPERAZIONE E DI COORDINAMENTO TRA
COMMITTENTE ED APPALTATORE

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/3

1. INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce adempimento formale a quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/08 come modificato dal D.Lgs. n. 106/09, specificatamente all'art.26, che norma l'affidamento dei lavori ad imprese o lavoratori autonomi esterni, con particolare riguardo in merito ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare tali lavoratori e alle misure di prevenzione e di emergenza adottate.

Con l'emanazione del D.Lgs. 81/08 il legislatore ha integrato gli obblighi di tutela prevenzionistica in materia di salvaguardia dei lavoratori "residenti" ed "ospitati" nelle aziende committenti (Art. 26). La procedura vale per tutte le categorie di lavoratori esterni (sia coloro che lavorano con continuità all'interno dell'azienda o del suo territorio per interventi ordinari periodici programmati, sia coloro che vi accedono per intervento temporaneo), ad esclusione dei casi di appalto che rientrano nelle attività normate dal Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 (cantieri mobili o temporanei).

- ✓ Scopo di questo documento, oltre che stabilire i rapporti tra le parti, è fornire alla ditta appaltatrice operanti sulle linee del servizio "Pedibus" attivate dalla Città di Pinerolo tutte le informazioni necessarie per gestire le interferenze tra le attività, tra le diverse ditte e persone coinvolte nelle attività e i pericoli da essi derivati, ed indicare le misure da adottarsi per eliminare o gestire dette interferenze.

Il presente documento fa parte del Contratto di Appalto e andrà condiviso e sottoscritto dall'appaltatore.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Si riporta l'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 come modificato dal D.Lgs. 106/09:

Art. 26. Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione


1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:

a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico-professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:

- 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
- 2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale, ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/4

b) fornisce agli stessi soggetti 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.

2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

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

3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al comma 2, 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 ovvero individuando, limitatamente ai settori di attività a basso rischio di infortuni e malattie professionali di cui all'articolo 29, comma 6-ter, con riferimento sia all'attività del datore di lavoro committente sia alle attività dell'impresa appaltatrice e dei lavoratori autonomi, un proprio incaricato, in possesso di formazione, esperienza e competenza professionali, adeguate e specifiche in relazione all'incarico conferito, nonché di periodico aggiornamento e di conoscenza diretta dell'ambiente di lavoro, per sovrintendere a tali cooperazione e coordinamento. In caso di redazione del documento esso è allegato al contratto di appalto o di opera e deve essere adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. A tali dati accedono il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale. Dell'individuazione dell'incaricato di cui al primo periodo o della sua sostituzione deve essere data immediata evidenza nel contratto di appalto o di opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nell'ambito di applicazione del codice di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.


3-bis. Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato, ai sensi del decreto del Ministro dell'interno 10 marzo 1998, pubblicato nel supplemento ordinario n. 64 alla Gazzetta Ufficiale n. 81 del 7 aprile 1998, o dallo svolgimento di attività in ambienti confinati, di cui al regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177, o dalla presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI del presente decreto. Ai fini del presente comma, per uomini-giorno si intende l'entità presunta dei lavori, servizi e forniture rappresentata dalla somma delle giornate di lavoro necessarie all'effettuazione dei lavori, servizi o forniture considerata con riferimento all'arco temporale di un anno dall'inizio dei lavori.

3-ter. Nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all' articolo 3, comma 34, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

4. Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/5

risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.

5. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli 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 delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui al primo periodo non sono soggetti a ribasso. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.

7. Per quanto non diversamente disposto dal decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, come da ultimo modificate dall'articolo 8, comma 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.

8. 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.

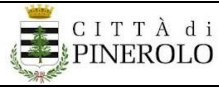
3. DEFINIZIONI

Contratto d'appalto: contratto con il quale una parte (appaltatore) assume verso l'altro (committente), con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in denaro.

Contratto d'opera: si configura quando una persona si obbliga verso "un'altra persona fisica o giuridica" a fornire un'opera o un servizio, pervenendo al risultato concordato senza vincoli di subordinazione nei confronti del committente

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/6

Subappalto: contratto tra appaltatore e subappaltatore, cui è estraneo il committente. L'appaltatore non può dare in subappalto l'esecuzione dell'opera se non autorizzato dal committente.

Interferenza: attività in appalto, somministrazione o subappalto svolta per conto del datore di lavoro committente in luoghi, aree, impianti, immobili, ecc., dove vengono svolti contemporaneamente altre attività di pertinenza del datore di lavoro committente.

Informazione: il committente, nel ricevere c/o la propria realtà produttiva un appaltatore, deve renderlo edotto attraverso l'informazione sui rischi presenti nel sito dove l'impresa esterna andrà ad operare.

Documento di Valutazione Rischi dati dalle Interferenze: il Datore di Lavoro Committente, in relazione all'esperienza maturata, ai tipi di contratto di appalto che stipula con imprese esterne (o con lavoratori autonomi) ed alle attività svolte in seno alla propria unità produttiva, valuta i rischi dati dalle interferenze e predispone un documento indicando come eliminare o ridurre al minimo detti rischi.

Cooperazione e coordinamento: durante le attività lavorative, la compresenza di attività, alcune di competenza del Datore di lavoro committente e altre svolte dall'appaltatore o da più appaltatori, comporta che le due o più entità si informino reciprocamente, coordinandosi e cooperando al fine di prevenire il manifestarsi di situazioni di rischio, anche tramite apposite riunioni di coordinamento e reciproca informazione.

Oneri della sicurezza: viene ripreso il concetto già presente nei cantieri temporanei e mobili, nei quali il costo dell'appalto, subappalto o somministrazione è dato da:

- costi di manodopera, materiali, mezzi d'opera, attrezzature, spese generali, trasporti, ecc. necessari per specifici interventi di sicurezza;
- costi o oneri per eseguire tutte le attività oggetto dall'appalto in piena sicurezza.

4. MODALITA' OPERATIVE

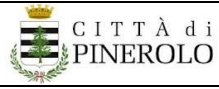
Preliminarmente alla stipula del contratto e comunque prima del concreto inizio delle attività in appalto, il Datore di Lavoro Committente verifica l'idoneità tecnico professionale dell'impresa appaltatrice attraverso l'acquisizione di documenti e fornisce agli stessi soggetti informazioni sull'ambiente in cui sono destinati ad operare.

5. DATI GENERALI DELLA COMMITTENTE

Ragione sociale	COMUNE DI PINEROLO
Dirigente del Settore	Dr. Corrado CREPALDI
Sede	Piazza V. Veneto 1 - 10064 PINEROLO (TO)
Telefono	0121/361303 - 0121/361111
P.IVA	01750860015

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/7

6. MISURE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO

La gestione delle emergenze all'interno dei plessi scolastici avviene attraverso il coordinamento del personale impiegato presso le strutture scolastiche stesse.

La ditta appaltatrice deve gestire eventuali emergenze conseguenti dalla propria attività lungo i percorsi del Pedibus attraverso il proprio personale adeguatamente formato.

7. LUOGHI DI LAVORO

La descrizione dettagliata dei luoghi di lavoro è contenuta nel paragrafo specifico della Valutazione dei Rischi (punto 9.4.1).

Si considerano come altri spazi di lavoro in cui viene svolta l'attività in oggetto le strade ed i percorsi segnalati.

8. ATTIVITÀ SVOLTE

La descrizione dettagliata delle attività svolte è contenuta nel paragrafo specifico della Valutazione dei Rischi (punto 9.4.).

9. DATI GENERALI DELL'APPALTATORE

Ragione sociale	
Sede	
P.IVA / C.F.	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Recapiti	
Attività generale della ditta	

9.1. MISURE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO

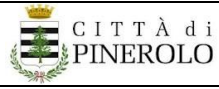
La gestione delle emergenze durante l'attività di PEDIBUS dovrà essere effettuata dal personale della ditta _____.

9.2. ORGANIGRAMMA AZIENDALE IN MATERIA DI SICUREZZA DEL LAVORO

Datore di Lavoro	
RSPP	
Medico competente	
RLS	

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/8

9.3. PERSONALE DELLA DITTA

Nella sottostante tabella sono riportati i nominativi dei lavoratori della ditta che opereranno nello specifico appalto.

Nominativo	Mansione
SPECIFICARE	

9.4. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DI APPALTO

Il servizio **PEDIBUS** consiste nell'accompagnamento dei bambini a piedi nel tragitto casa/scuola e scuola/casa su percorsi pre-individuati, con fermate ed orari ben definiti.

9.4.1. Descrizione del servizio

Le linee istituite nell'a.s. 2021/22 sono le seguenti:

Scuola	Linee attive
Scuola primaria Cesare Battisti Via Montegrappa n. 29	• LINEA BLU "TABONA" Capolinea Via Tabona (giardini)
	• LINEA VERDE "CENTRO STORICO" Capolinea Piazza Santa Croce.
Scuola primaria Giovanni XXIII Via Serafino n. 1:	• LINEA ARANCIO "EINAUDI": Capolinea: Via Luigi Einaudi angolo Via Gianni
	• LINEA VIOLA "CRAVERO": Capolinea Via Cravero (parcheggio)
Scuola primaria Ferruccio Parri Via Rocchietta n. 1	• LINEA GIALLA "VIA FER": Capolinea Via Podgora ang. Via Fer (zona panchine)
	• LINEA AZZURRA "PIAZZA SABIN" Capolinea: Piazza Sabin
Scuola primaria "Nino Costa" (Via Podgora angolo Via della Repubblica)	LINEA ROSSA "A" Capolinea Piazza Facta LINEA ROSSA "B" Capolinea Piazza Guglielmone

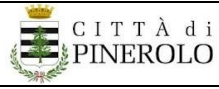
I percorsi sono consultabili sul sito internet del Comune con fermate ed orari (gli stessi vengono comunicati alle famiglie). Sono possibili modifiche temporanee ai percorsi predefiniti in condizioni particolari (es. presenza di cantieri sul percorso); sono inoltre possibili modifiche ai percorsi – da definire su indicazione dell'Ufficio Istruzione comunale - derivanti dalla necessità di assicurare l'accompagnamento dei bambini sino al plesso scolastico di riferimento (diverso da quello originario), a seguito di una diversa dislocazione delle singole classi nei plessi scolastici.

Il numero massimo di iscritti è di 20 bambini su ciascun percorso, salvo deroghe autorizzate dall'Amministrazione Comunale con il mantenimento del rapporto 1 operatore – 10 bambini.

Il servizio potrebbe essere incrementato, nel corso del singolo anno scolastico, con l'allestimento di percorsi nuovi rivolti alle sopra citate scuole o rivolti ad altre scuole primarie del territorio; il

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/9

servizio potrebbe, al contrario, essere ridimensionato, con la mancata attivazione delle linee istituite, in base al numero di adesioni al servizio.

Il servizio (per ciò che concerne gli accompagnatori) si svolge con l'ausilio di:

- ✓ personale della ditta aggiudicataria del servizio;
- ✓ personale volontario già operante sul servizio, in carico all'affidatario.

Per l'impiego di volontari selezionati dalla Stazione Appaltante o l'attivazione di altri progetti finalizzati all'accompagnamento sulle linee si faccia riferimento al capitolato speciale artt. 4 e 5.

Gli accompagnatori sono minimo due su ciascun percorso.

9.4.2. Compiti degli accompagnatori

Gli accompagnatori sono chiamati al rispetto dei seguenti obblighi:

- ✓ verificare i partecipanti al percorso sulla base dell'elenco dei bambini iscritti. In particolare, gli accompagnatori dovranno verificare il gruppo del ritorno in base alla composizione del gruppo dell'andata. Sarà cura dei genitori informare gli accompagnatori della partecipazione, nello stesso giorno, ad uno solo dei due viaggi (solo andata o solo ritorno);
- ✓ verificare che tutti i bambini indossino gli indumenti di riconoscimento consegnati all'avvio del servizio (pettorina ad alta visibilità);
- ✓ sorvegliare i partecipanti durante il tragitto sino all'ingresso a scuola ed al ritorno sino alla consegna ai genitori nel luogo di raccolta prestabilito (capolinea);
- ✓ nell'espletamento dell'attività, affiancarsi ai bambini e stare con loro con compiti di controllo e sorveglianza affinché lungo il percorso non avvengano inconvenienti ed incidenti;
- ✓ provvedere alla compilazione del registro giornaliero, riportante i dati dei partecipanti su ciascun percorso, sia all'andata che nel tragitto di ritorno;
- ✓ attenersi, in generale, alle indicazioni operative fornite dal coordinatore.

Al fine di assicurare il rispetto dell'orario di partenza, gli accompagnatori dovranno inoltre:

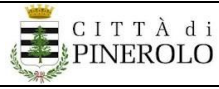
- ✓ farsi trovare al capolinea ed alla scuola qualche minuto prima della partenza del Pedibus;
- ✓ rispettare gli orari di partenza e quelli di passaggio alle fermate;
- ✓ raccomandare il rispetto degli orari anche ai bambini per il percorso di ritorno

In merito alla sicurezza:

- ✓ concordare, prima della partenza, chi fa da "autista" in testa e chi da "controllore" in coda;
- ✓ tenere il più compatto possibile il Pedibus, modulando la velocità di marcia da parte dell'autista in modo tale da rallentare quando la fila si allunga e si sfalda;
- ✓ per l' "autista": trovarsi sempre alla testa del Pedibus in prossimità dei passaggi pedonali, dando il via al passaggio stesso e controllando eventuali auto che si avvicinino;

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/10

- ✓ per il "controllore": sorvegliare da dietro i bambini e, nel caso, intervenire;
- ✓ all'arrivo a scuola, condurre i bambini sino alla fermata di arrivo, posta all'interno del cortile della scuola;
- ✓ far rispettare le regole del Pedibus ai bambini, sempre a garanzia della loro sicurezza, mantenendo sempre un comportamento corretto ed educato nei confronti degli stessi.
- ✓ segnalare al coordinatore, in primo luogo, nonché ad insegnanti e genitori scorrettezze ricorrenti da parte dei bambini.
- ✓ accertarsi, alle fermate, che i bambini siano presi in carico dal genitore o da altro adulto delegato.

Gli operatori adibiti al servizio dovranno sempre indossare la dotazione di riconoscimento: pettorina ad alta visibilità e tesserino di riconoscimento fornito dal proprio datore di lavoro.

All'atto dell'aggiornamento del presente documento (ottobre 2021), è ancora in corso l'emergenza sanitaria ingenerata dal diffondersi del virus Covid-19. Gli operatori, per la presentazione sul luogo di lavoro nonché per il rapporto con l'utenza, dovranno attenersi alle indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto (in particolare articolo 1.4) per il contrasto all'emergenza. Saranno comunque tenuti all'osservanza di tutte le ulteriori norme che, per la materia in oggetto, entreranno in vigore nel corso dell'appalto. Eventuali procedure integrative alle prescrizioni già contenute nel capitolato speciale d'appalto riguardanti misure di contrasto all'emergenza, saranno oggetto di specifica riunione di cooperazione e coordinamento tra le parti, da effettuarsi qualora ritenuto necessario.

9.4.3. Servizio affidato all'esterno

Le prestazioni richieste consistono nel coordinamento del servizio e nell'accompagnamento dei bambini sui percorsi.

A. Coordinamento Pedibus

Il coordinamento del servizio Pedibus prevede lo svolgimento di attività preparatorie all'espletamento del servizio, di coordinamento e di verifica. I compiti del coordinatore sono definiti all'articolo 1.1. lettera a) del capitolato d'appalto regolante il servizio.

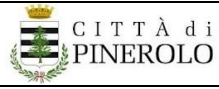
B. Accompagnamento dei bambini sui percorsi predefiniti casa/scuola e scuola/casa

I compiti degli accompagnatori sono definiti dal capitolato speciale d'appalto all'articolo 1.1. lettera b).

9.4.4. Durata

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/11

La decorrenza dell'appalto è fissata al 01.01.2022 (fatto salvo lo spostamento che si rendesse necessario per il completamento della procedura di gara) con durata triennale e possibilità di rinnovo per un massimo di ulteriori anni tre. E' inoltre prevista una possibile proroga tecnica, della durata massima di tre mesi.

In linea generale, l'avvio del servizio a favore dell'utenza è da garantire dal primo giorno di scuola, con le interruzioni previste dal calendario di funzionamento delle scuole primarie per ciascun anno scolastico, stabilito in base al calendario scolastico regionale approvato annualmente con Delibera della Giunta Regionale nonché in base al calendario di dettaglio dei singoli istituti comprensivi nel cui ambito si trovino le scuole servite da linee Pedibus

Il coordinatore prende servizio con congruo anticipo rispetto all'avvio del servizio in favore dell'utenza, dovendo svolgere tutte le attività preparatorie richieste dal capitolato d'appalto (es. contatti con gli operatori, prova percorsi, riunioni preparatorie, ecc...).

Il servizio Pedibus è attivo con qualsiasi condizione atmosferica, rispettando il calendario scolastico (dal lunedì al venerdì), fatti salvi eventi di straordinaria emergenza.

Il Pedibus può essere sospeso nelle giornate di sciopero del personale della scuola o del personale comunale. Sarà cura dell'Amministrazione Comunale avvisare tempestivamente di ogni sospensione del servizio.

9.4.5. Modalità di esecuzione del servizio – adempimenti richiesti all'aggiudicatario

Per le modalità di esecuzione del servizio e per gli adempimenti richiesti all'aggiudicatario si rimanda al capitolato speciale d'appalto.

Sia il coordinatore che gli operatori selezionati dall'operatore economico affidatario per la sostituzione degli operatori comunali non devono aver riportato condanni penali o avere procedimenti penali in corso per i reati di cui al DLgs 39/2014.

E' a carico del Comune la stipula della polizza assicurativa a favore dei bambini iscritti (polizza infortuni).

L'aggiudicatario provvede ad assicurare i propri operatori.

Il Comune fornisce a tutti gli utenti iscritti al servizio la pettorina ad alta visibilità da indossare lungo il tragitto e ulteriore dotazione (es. copri zaino, tesserino).

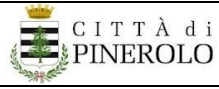
L'aggiudicatario provvede per i propri operatori.

9.5. SOSTANZE CHIMICHE UTILIZZATE DURANTE L'ATTIVITA'

Durante il servizio di PEDIBUS non verranno utilizzate sostanze chimiche.

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/12

9.6. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI

I lavoratori della ditta per lo svolgimento del servizio di PEDIBUS utilizzano i seguenti dispositivi di protezione individuale:

- ✓ pettorina ad alta visibilità
- ✓ guanti monouso (vedi successivo punto 13 – tabella)
- ✓ D.P.I. connessi all'emergenza Covid-19 (mascherine chirurgiche, guanti) o eventuali ulteriori D.P.I. individuati dal Datore di Lavoro della ditta.

9.7. ATTREZZATURE UTILIZZATE DURANTE L'ATTIVITA'

Durante il servizio di PEDIBUS non verranno attrezzature di lavoro.

10. PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Pericolo: proprietà o qualità intrinseca di materiali o attrezzature, metodi o pratiche di lavoro aventi il potenziale di causare danni.

Rischio: combinazione di probabilità e di gravità di possibili lesioni o danni alla salute in una situazione pericolosa.

Valutazione del rischio: valutazione globale della probabilità e della gravità di possibili lesioni in una situazione pericolosa per scegliere le adeguate misure di sicurezza

Unità produttiva: struttura finalizzata alla produzione di beni o servizi, dotata di autonomia tecnico-funzionale

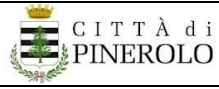
Posto di lavoro: qualunque luogo della sede o degli impianti cui i lavoratori hanno accesso nel corso dell'attività lavorativa

L'analisi dei rischi da attività interferenti potenzialmente presenti riguarda i RISCHI PER LA SALUTE e LA SICUREZZA dei lavoratori (dovuti alla presenza nei luoghi di lavoro di determinati agenti - chimici, fisici, biologici - oltreché alla presenza nei luoghi di lavoro di determinate condizioni (strutture, macchine, impianti, sostanze pericolose) nelle quali il lavoratore stesso si viene a trovare. A questi si aggiungono ALTRI RISCHI, che non rientrano nelle caratteristiche dei due precedenti e le cui conseguenze sono difficilmente valutabili. Si possono inserire in questo terzo gruppo i potenziali danni fisici imputabili alla postura, all'uso di videoterminali, al microclima, agli sforzi fisici, ai carichi di lavoro mentali, allo stress, ecc.

In generale, si è esaminata la situazione in atto rivolgendo particolare attenzione non solo al rischio assoluto potenzialmente presente, ma principalmente al rischio residuo ancora esistente.

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/13

Sono stati presi in considerazione solo quei rischi che sono stati giudicati specifici e prevedibili; traslasciando sia quelle condizioni di pericolo imputabili a cause del tutto generiche, sia quelle che possono derivare unicamente da situazioni eccezionali, sia quelle imputabili a comportamenti imprevedibili ed anomali.

11. ANALISI DELLE AREE DI LAVORO OGGETTO DI INTERFERENZA

Ai fini della valutazione dei rischi sono state definite le linee in cui si svolgono le attività:

Scuola	Linee attive
Scuola primaria Cesare Battisti Via Montegrappa n. 29	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA BLU "TABONA" Capolinea Via Tabona (giardini pubblici)
	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA VERDE "CENTRO STORICO" Capolinea Piazza Santa Croce.
Scuola primaria "Giovanni XXIII" Via Serafino n. 1:	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA ARANCIO "EINAUDI": Capolinea: Via Luigi Einaudi angolo Via Gianni
	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA VIOLA "CRAVERO": Capolinea Via Cravero (parcheggio)
Scuola primaria "Ferruccio Parri" Via Rocchietta n. 1	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA GIALLA "VIA FER": Capolinea Via Podgora ang. Via Fer (zona panchine)
	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA AZZURRA "PIAZZA SABIN" Capolinea: Piazza Sabin
Scuola primaria "Nino Costa" Via Podgora n. 22 (angolo Via della Repubblica)	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA ROSSA "A" Capolinea Piazza Facta
	<ul style="list-style-type: none"> ● LINEA ROSSA "B" Capolinea Piazza Guglielmone

Sono possibili modifiche ai percorsi, sia a carattere continuativo (a seguito di una diversa dislocazione delle singole classi nei plessi scolastici), sia a carattere temporaneo per esigenze di sicurezza o esigenze particolari (es. presenza di cantieri sul percorso).


12. ANALISI DELLE ATTIVITA' OGGETTO DI INTERFERENZA

Ai fini della valutazione dei rischi sono state definite le attività che possono generare interferenze:

DESCRIZIONE ATTIVITA'
Servizio PEDIBUS : accompagnamento dei bambini a piedi nel tragitto casa/scuola e scuola/casa su percorsi pre-individuati, con fermate ed orari ben definiti

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)	DUVRI 003/14

13. RISCHI DOVUTI A POSSIBILI INTERFERENZE SPAZIO/TEMPORALI


Sulla base dell'indagine effettuata, per gli appalti in esame si individuano le condizioni di interferenze spazio-temporali sintetizzate nelle SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI DA INTERFERENZA riportate a seguire.

In esse, per ogni condizione di interferenza, sono indicati i rischi presenti.

Nella parte finale delle tabelle saranno inoltre indicate le misure di prevenzione e protezione da adottare nei casi specifici, con indicazione degli eventuali Dispositivi di Protezione Individuali da indossare per ridurre l'insorgenza del rischio.

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)	DUVRI 003/15

Attività interferente:	Accompagnamento dei bambini a piedi nel tragitto casa/scuola e scuola/casa su percorsi pre individuati, con fermate ed orari definiti
Periodicità:	Dal lunedì al venerdì (7.50 – 8.35 / 16.25 – 17.10 circa)
Settori coinvolti:	Linee del PEDIBUS

Analisi dei rischi interferenti

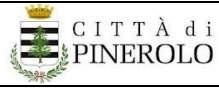
Luoghi/aree interessate	Attività del personale appaltatore	Rischio	Origine del rischio
Linee PEDIBUS (strade urbane)	Accompagnamento dei bambini	Investimento, interferenze con il traffico, mezzi, persone ed animali	Rischio investimento da autoveicoli derivante da circolazione sulle strade comunali e sui percorsi ed in occasione dell'ingresso/uscita da scuola
		Scivolamento, inciampo e caduta a livello	Possibile scivolamento, inciampo dovuti a presenza di ostacoli sulle vie di passaggio
		Agenti biologici	Infezione / contaminazione (possibilità di contrarre virus e/o malattie) e possibilità di contatto con sangue dell'assistito (in caso di emergenze).

Misure di prevenzione

Provvedimento attuato
<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere un incontro di coordinamento al momento della consegna del DUVRI • Informazione e formazione degli operatori finalizzata anche alla gestione delle emergenze ed alla conoscenza del Codice della Strada
DPI
<ul style="list-style-type: none"> • Pettorina ad alta visibilità • Guanti monouso (da utilizzarsi solo in casi di emergenza per la casistica descritta al punto precedente rischio "Agenti biologici") • DPI specifici per contrasto emergenza Covid-19 (mascherina chirurgica, guanti monouso), fatti salvi ulteriori dispositivi su indicazione del Datore di Lavoro della ditta affidataria

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)	DUVRI 003/16

14. NORME COMPORTAMENTALI DI CARATTERE GENERALE

1. il divieto di utilizzare attrezzi o macchine senza preavviso e comunque senza l'assistenza di un incaricato autorizzato. Eventuali impieghi, a carattere eccezionale, devono essere di volta in volta autorizzati
2. il divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possano perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone
3. il divieto di ingombrare passaggi, vie di transito o piazzole con materiali e attrezzature di qualsiasi genere
4. il divieto di accedere, senza specifica autorizzazione, all'interno di luoghi ove esistano impianti o apparecchiatura elettriche in tensione o in generale luoghi in cui non si è autorizzati ad entrare
5. l'obbligo di rispettare scrupolosamente i cartelli di norme, procedure, obblighi, divieti ed in generale quanto previsto dal codice della strada;
6. l'obbligo di utilizzare i mezzi o dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) forniti esclusivamente dalla propria ditta, conformemente a quanto previsto dal titolo III del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa
7. l'obbligo di segnalare immediatamente ogni anomalia, disfunzione, deficienza dei dispositivi di sicurezza o situazione di pericolo che dovesse verificarsi (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli)
8. l'obbligo di fornire ai lavoratori un'adeguata formazione ed informazione in materia di sicurezza e salute con particolare riferimento ai rischi legati all'attività da svolgere sul e sul corretto uso dei D.P.I. conformemente a quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Tesserino di riconoscimento


Si richiama, in ultimo, il contenuto dell'art.6 della Legge n°123/2007, in merito all'obbligo del Tesserino di riconoscimento per il personale dipendente delle imprese appaltatrici e subappaltatrici:

"...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. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

I datori di lavoro con meno di dieci dipendenti possono assolvere all'obbligo di cui al comma 1 mediante annotazione, su apposito registro vidimato dalla direzione provinciale del lavoro territorialmente competente, da tenersi sul luogo di lavoro, degli estremi del personale giornalmente impiegato nei lavori. Ai fini del presente comma, nel computo delle unità lavorative, si tiene conto di tutti i lavoratori impiegati a prescindere dalla tipologia dei rapporti di lavoro instaurati, ivi compresi quelli autonomi per i quali si applicano le disposizioni di cui al comma 1."

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs. n. 81/08	 CITTÀ di PINEROLO
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)	DUVRI 003/17

15. STIMA DEI COSTI

Individuati i possibili rischi connessi alle attività lavorative interferenti, vanno studiate le misure da adottare per ridurne la pericolosità: si è proceduto pertanto con la determinazione degli oneri relativi alla sicurezza. Va specificato che, secondo indicazioni del documento che fissa le *"Linee guida per la stima dei costi della sicurezza nei contratti pubblici di forniture o servizi. Prime indicazioni operative"* approvato il 20/03/2008 scorso dalla Conferenza delle Regioni, gli oneri della sicurezza presi in considerazione sono unicamente i costi dati dagli apprestamenti, opere provvisoriale e/o misure di sicurezza non strumentali all'esecuzione dei lavori, bensì quelli inerenti la protezione dai rischi per lavorazioni interferenti così come descritti in precedenza.

La stima dei costi inerenti agli oneri della sicurezza deve essere indicata dalla ditta appaltatrice.

I costi connessi ai rischi delle attività lavorative interferenti sono valutati assenti.

Comune di Pinerolo – SERVIZIO DI PEDIBUS

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL CAPITOLO				
Ottobre 2021	1	2	3	4	5