

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

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

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE AREE VERDI SCOLASTICHE

Anno 2016

EDIZIONE DEL DOCUMENTO

Edizione	A	Marzo 2015
----------	---	------------

DETTAGLIO DELLE MODIFICHE

Data	Capitolo	Oggetto della modifica
--	--	--

OGGETTO DELL'APPALTO

Appaltatore	
Oggetto	SERVIZIO DI MANUTENZIONE AREE VERDI SCOLASTICHE

Il Responsabile del Servizio

ing. Marco QUARANTA

Il Responsabile del procedimento

geom. Giampaolo CARASIO

IL DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ing. Antonio MORRONE
Timbro e firma

L'APPALTATORE

Timbro e firma

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

SOMMARIO

1.INTRODUZIONE.....	3
2.RIFERIMENTI NORMATIVI E DISPOSIZIONI.....	5
3.DEFINIZIONI.....	9
4.MODALITA' OPERATIVE.....	10
5.DATI GENERALI DELL' ENTE APPALTANTE.....	11
6.LUOGHI DI LAVORO.....	11
7.DATI GENERALI DELLA DITTA APPALTATRICE.....	13
8.PERSONALE DELLA DITTA APPALTATRICE.....	13
9.DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DI APPALTO.....	13
9.1.Oggetto dell'appalto ed aree di intervento.....	13
9.2.Durata dell'appalto.....	17
9.3.Ammontare dell'appalto e revisione del prezzo.....	17
10.ATTREZZATURE E SOSTANZE.....	17
11.PROCEDURE DI GESTIONE DELLA SICUREZZA, PERSONALE, RESPONSABILITA', REQUISITI E NORME DI COMPORTAMENTO.....	18
12.SUBAPPALTO	23
13.SOGGETTI ESPOSTI AI RISCHI INTERFERENTI ED AREE DI LAVORO.....	23
14.PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	24
15.ELENCO RISCHI E DESCRIZIONE.....	24
16.VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE ED INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DA ADOTTARE.....	27
17.MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE.....	31

ALLEGATI

ALLEGATO 1	FASCICOLO INFORMATIVO DITTE INCARICATE
ALLEGATO 2	DICHIARAZIONE CONGIUNTA DI COOPERAZIONE E DI COORDINAMENTO TRA COMMITTENTE ED APPALTATORE
ALLEGATO 3	CAPITOLATO D'APPALTO
ALLEGATO 4	ELENCO PREZZI

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce adempimento formale a quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/2008 come modificato dal D.Lgs. n. 106/2009, specificatamente all'art.26, che norma l'affidamento dei lavori ad imprese o lavoratori autonomi esterni, con particolare riguardo ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare i lavoratori e alle misure di prevenzione e di emergenza adottate.

L'esternalizzazione delle attività, attuata per esigenze tecnico specialistiche o per motivi diversi, può determinare potenzialmente l'aumento di infortuni a causa della promiscuità dell'attività lavorativa, dovuta alla presenza di operatori provenienti da differenti realtà nei medesimi luoghi. Con l'emanazione del D.Lgs. n. 81/08 il legislatore ha integrato gli obblighi di tutela prevenzionistica in materia di salvaguardia dei lavoratori "residenti" ed "ospitati" nelle aziende e negli Enti committenti (*Art. 26*).

La procedura vale per tutte le categorie di lavoratori esterni (sia coloro che lavorano con continuità all'interno dell'impresa 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 operante presso **le aree verdi scolastiche cittadine elencate di seguito per l'attività di manutenzione**, tutte le informazioni necessarie per gestire le interferenze tra le attività e/o lavorazioni tra le diverse imprese/professionisti/situazioni coinvolti nelle attività e i pericoli da essi derivati, ed indicare le misure da adottarsi per eliminare dette interferenze.

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

La Ditta Appaltatrice prende visione ed accetta lo schema di Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI) predisposto dall'Amministrazione comunale ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e si impegna ad adottare tutte le misure necessarie a fronteggiare i rischi derivanti da eventuali interferenze tra le attività. La Ditta Appaltatrice si impegna a rendere le dichiarazioni necessarie all'individuazione dei rischi interferenziali e a sottoscrivere il

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

Documento Unico della Valutazione dei Rischi Interferenziali derivanti dall'affidamento del servizio in oggetto all'interno delle strutture comunali in oggetto.

La Ditta Appaltatrice, senza diritto ad alcun ulteriore compenso, è tenuto a predisporre, nei luoghi in cui viene svolto il servizio, tutte le misure necessarie per tutelare la sicurezza dei lavoratori e dei terzi in genere ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. In particolare per quanto riguarda le dotazioni dei **dispositivi di protezione individuali**, le **segnalazioni di avvertenza o interdizione** di accesso nelle zone in cui vengono svolte le attività e altri accorgimenti necessari alla sicurezza dei lavoratori, dei lavoratori delle scuole e del Comune, e delle persone presenti negli edifici e negli spazi oggetto di intervento.

La Ditta Appaltatrice ha inoltre l'obbligo di informare i lavoratori addetti riguardo alle norme sulla prevenzione degli infortuni e sulla sicurezza sul posto di lavoro e di vigilare sulla scrupolosa osservanza da parte degli stessi delle disposizioni impartite; deve altresì provvedere a determinare tutti i possibili rischi dei propri lavoratori e a dotarli di idonei dispositivi di protezione individuali.

Ai sensi dell'art. **26, comma 3, lett. b), del D.Lgs. n. 81/2008** al contratto verrà allegato il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVRI) contenente l'indicazione delle misure necessarie per l'eliminazione dei rischi da interferenze **tra le attività presenti nei luoghi in oggetto e l'attività prevista dall'appalto.** Il DUVRI potrà essere aggiornato ed integrato dallo stesso committente, anche su proposta della Ditta Appaltatrice in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative del servizio.

La Ditta Appaltatrice è tenuta a nominare prima dell'inizio dello svolgimento del servizio un **responsabile tecnico** ed un **preposto** ai quali è affidato il compito di curare il coordinamento delle prestazioni alla stregua delle indicazioni contenute nel DUVRI. L'impresa è comunque responsabile per tutti gli adempimenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro che la legge attribuisce ai datori di lavoro e, in particolare, per gli adempimenti da osservare in relazione ai rischi intrinseci alla natura e alle caratteristiche dell'attività da svolgere.

Il DUVRI sarà utilizzato nell'ambito del coordinamento dell'appalto di manutenzione del verde presso le aree scolastiche ed altre aree comunali, e ne rappresenterà il documento operativo di riferimento. Tale documento fa riferimento alle sole misure di sicurezza previste

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

per l'eliminazione dei rischi dovuti alle interferenze ma non ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, per i quali verrà fatto riferimento alla normativa vigente in materia. Pertanto le prescrizioni previste nel presente documento non si estendono ai rischi specifici cui è soggetta la Ditta Appaltatrice che eseguirà il servizio.

Il DUVRI dovrà essere aggiornato da parte del Datore di Lavoro di ogni singolo plesso scolastico prima dell'inizio dei lavori, e dovrà contenere, in seguito all'aggiornamento ed alla riunione di coordinamento e cooperazione, i rischi specifici interferenti tra l'attività di manutenzione del verde svolta dalla ditta e l'attività svolta nel singolo plesso o edificio.

RIFERIMENTI NORMATIVI E DISPOSIZIONI

Si riporta l'art. 26 del D.Lgs. 81/08 come modificato dall'art. 16 del D.Lgs. n. 106/09:

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 d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445](#);

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:

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

- 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. 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. 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. 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.

(comma così sostituito dall'[art. 32, comma 1, lettera a\), legge n. 98 del 2013](#))

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 [D.P.R. 14 settembre 2011, n. 177](#), o dalla presenza di agenti cancerogeni,

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

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.

(comma così sostituito dall'art. 32, comma 1, lettera a), legge n. 98 del 2013)

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 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 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

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

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

Per tutti i lavori affidati da eseguire all'interno delle aree in oggetto (**aree scolastiche ed altre aree comunali**) saranno a cura e responsabilità della ditta appaltatrice e dovranno essere rigorosamente osservate le norme di prevenzione infortuni applicabili.

Sarà inoltre obbligo dell'impresa appaltatrice informare i lavoratori che opereranno nell'appalto sui contenuti del presente documento e formarli adeguatamente.

Sarà facoltà del Comune di Pinerolo effettuare verifiche e richiamare in qualsiasi momento l'osservanza delle disposizioni e di prescrivere eventualmente l'allontanamento dei lavoratori che non dovessero attenersi scrupolosamente alle disposizioni stesse. L'attività dei lavoratori della ditta appaltatrice dovranno sempre svolgersi sotto la sorveglianza di un preposto, avente i requisiti ed i compiti previsti dall'art. 19 del D.Lgs. n. 81/08.

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

Rimane pertanto comune, con questo documento, l'impegno allo scambio di reciproche informazioni per coordinare gli interventi di prevenzione e protezione ritenuti necessari, anche al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle altre eventuali ditte coinvolte.

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

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

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

cooperando al fine di prevenire il manifestarsi di situazioni di rischio, anche tramite apposite riunioni di coordinamento e reciproca informazione.

Oneri delle 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.

Rischi interferenti: tutti i rischi correlati all'affidamento di appalti o concessioni all'interno delle AREE SCOLASTICHE ED ALTRE AREE COMUNALI PRESSO LE QUALI VERRANNO SVOLTE LE ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO, evidenziati nel DUVRI. Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività del datore di lavoro committente, delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

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 della Ditta Appaltatrice** attraverso l'acquisizione di documenti e fornisce agli stessi soggetti informazioni sull'ambiente in cui sono destinati ad operare; l'Appaltatore prima dell'inizio dei lavori, compila il fascicolo informativo in allegato 1 e consegna la documentazione richiesta:

- ✓ Visura camerale
- ✓ Posizione assicurativa INAIL ed INPS
- ✓ Nominativo del RSPP ed RLS
- ✓ Elenco del personale operante presso le strutture oggetto dell'appalto
- ✓ Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) aggiornato
- ✓ Copia Documento di Valutazione dei Rischi
- ✓ Piano Operativo di manutenzione aree verdi
- ✓ Schede di sicurezza degli eventuali prodotti chimici utilizzati
- ✓ Schede dei macchinari utilizzati
- ✓ Comunicazione oneri di sicurezza

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

 **DATI GENERALI DELL' ENTE APPALTANTE**

Ragione sociale	COMUNE DI PINEROLO
Sede	Piazza V. Veneto, 1 – 10064 Pinerolo (TO)
Telefono	0121/361111 (centralino)
Fax	0121/361283 (ufficio protocollo)
Posta elettronica	protocollo.pinerolo@cert.ruparpiemonte.it
P.IVA	01750860015
Datore di Lavoro Committente	Ing. Antonio Morrone Dirigente del Settore Lavori Pubblici
Responsabile del procedimento	Geom. Giovanni Paolo Carasio

 **LUOGHI DI LAVORO**

Le aree verdi la cui manutenzione è compresa nell'appalto sono tutte le aree verdi scolastiche pubbliche inerbite indicate nei relativi Elenco Prezzi (in allegato al presente documento) o che verranno successivamente indicate dal responsabile del servizio.

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

Al momento le aree verdi individuate sono le seguenti:

AREE SCOLASTICHE OGGETTO DELL'APPALTO	
Denominazione area	Indirizzo
Asilo Nido "Tabona"	Via Gianni
Asilo Nido "Serena"	Via della Repubblica
Scuola materna "Montessori"	Via Beata Margherita d'Acaja
Ex scuola materna "Agazzi"	Via Brignone
Scuola materna "G.Rodari"	Via Battitore - Abbadia Alpina
Scuola materna – centro sociale	Corso Torino/via dei Rochis
Scuola materna "Pollicino"	Via Giovanni XXIII
Scuola elementare "F. Parri"	Via Rocchietta
Scuola materna "Anna Frank"	Via Serafino
Scuola elementare "Giovanni XXIII"	Via Serafino
Scuola materna "Andersen"	Viale Kennedy
Scuola elementare "Collodi"	Viale Kennedy
Scuola elementare "N.Costa"	Via Porro
Scuola materna, elementare, centro sociale	Frazione Riva
Scuola materna "Agazzi"	Via Montegrappa
Scuola elementare "Cesare Battisti"	Via Montegrappa
Centro sociale – Abbadia Alpina	Via Nazionale
Scuola media "L. Poet"	Via dei Rochis
Scuola media "L. Poet Succursale"	Via Giovanni XXIII
Scuola media "G.Puccini"	Fraz. Abbadia Alpina
Scuola elementare "V. Lauro"	Fraz. Abbadia Alpina
Scuola materna – parco giochi – piazzetta "Baudenasca"	Frazione Baudenasca Strada Maestra e via Macello

ALTRE AREE COMUNALI	
Denominazione area	Indirizzo
Palazzo Vittone – cortile	Piazza Vittorio Veneto
Cortile ex Fenulli – lato sud	Piazza Vittorio Veneto
Biblioteca Alliaudi	Via Cesare Battisti

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

  **DATI GENERALI DELLA DITTA APPALTATRICE**

Ragione sociale	
Sede	
Telefono / fax / mail	
P.IVA	
INPS n.	
INAIL n.	
Datore di Lavoro	
Responsabile del S.P.P.	
RLS	
Medico Competente	
Responsabile Tecnico nell'Appalto	
Preposto	
Incaricato al Servizio Antincendio	
Incaricato al Primo soccorso	

  **PERSONALE DELLA DITTA APPALTATRICE**

Nella tabella sottostante devono essere riportati i nominativi dei lavoratori della ditta Appaltatrice che opereranno nell'appalto in oggetto.

Nominativo	Mansione

  **DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DI APPALTO**

9.1. Oggetto dell'appalto ed aree di intervento

Oggetto del presente affidamento è il servizio di **manutenzione delle aree verdi scolastiche e aree pubbliche del Comune di Pinerolo.**

Per la manutenzione delle aree verdi si intendono le seguenti prestazioni:

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

- ✓ periodica visita ispettiva per constatare lo stato delle aree verdi mediante verifica visiva dello stato generale e assicurare un aspetto decoroso del verde pubblico e scolastico;
- ✓ sfalcio erba con uso di **rasaerba, trattorini e decespugliatori**;
- ✓ rifilatura bordi con **decespugliatori**;
- ✓ zappettatura o diserbo;
- ✓ potatura siepi ed arbusti con **tagliasiepi**;
- ✓ potatura piante di medio fusto;
- ✓ raccolta foglie;
- ✓ pulizia cunette;
- ✓ zappettatura e potatura rose;
- ✓ estirpazione infestanti;
- ✓ raccolta, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta (ogni onere compreso)
- ✓ lavori vari in economia (**potature, abbattimenti, pulizia fossi,**)

La Ditta Appaltatrice è altresì tenuta a segnalare eventuali situazioni di pericolo o di necessaria manutenzione delle essenze arboree e dei manufatti comunali presenti sulle aree oggetto di intervento (alberi, cespugli, fontanelle, panchine, giochi ...).

Nelle aree scolastiche lo sfalcio di ogni area verde comprende, oltre lo sfalcio stesso:

- ✓ l'eventuale zappettatura di vialetti od aree inghiaiate,
- ✓ pulizia lungo i cordoli e sui marciapiedi,
- ✓ pulizia di eventuali cunette di raccolta e di scolo acque,
- ✓ manutenzione degli eventuali arenili e lo smaltimento di tutto il materiale di risulta alla discarica.

Le aree di intervento sono riportate al punto 6. *Luoghi di lavoro del capitolato d'appalto*. Per ogni sede identificata, si riporta l'elenco delle aree dove sono previste le manutenzioni:

- 01) ASILO NIDO "Tabona" - Via Gianni**
- a) Sfalci area verdi ed area interna
 - b) Potatura siepi
 - c) Raccolta foglie
 - d) Potatura annuale piante e cespugli ornamentali

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

- 02) ASILO NIDO "Serena" - Via della Repubblica**
a) Sfalcio aree verdi ed area interna
b) Potatura siepi
c) Raccolta foglie
d) Potatura annuale piante e cespugli ornamentali
- 03) SCUOLA MATERNA "Montessori" - Via Beata Margherita d'Acaja**
a) Sfalcio aree verdi
b) Potatura siepi
c) Raccolta foglie
- 04) EX SCUOLA MATERNA "Agazzi" - Via Brignone**
a) Sfalcio aree verdi
b) Potatura siepe hibiscus
c) Raccolta foglie
- 05) SCUOLA MATERNA "Rodari" - Abbadia Alpina**
a) Sfalcio aree verdi
b) Raccolta foglie
c) Potatura annuale piante e cespugli ornamentali
d) Potatura siepe lauroceraso
- 06) SCUOLA MATERNA (Centro Sociale)**
Corso Torino/Via dei Rochis
a) Sfalcio aree verdi
b) Raccolta foglie
c) Potatura cespugli vari
- 07) SCUOLA MATERNA "Pollicino" - Via Giovanni XXIII**
SCUOLA ELEMENTARE "Parri" - Via Rocchietta
a) Sfalcio aree verdi
b) Raccolta foglie
c) Potatura annuale piante e cespugli ornamentali
d) Potatura siepe tra le scuole e zona centrale termica
e) Sfalcio area custode
f) Potatura siepi area custode
g) Potatura siepe posta a confine tra scuole Elementare e Materna
- 08) SCUOLA MATERNA "A.Frank" - Via Serafino**
SCUOLA ELEMENTARE "Giovanni XXIII" - Via Serafino
a) Sfalcio aree verdi
b) Raccolta foglie
c) Potatura siepi sui confini
d) Potatura siepi ligustro "Labirinto"
e) Potatura annuale piante e cespugli ornamentali
- 09) SCUOLA MATERNA "Andersen" - Viale Kennedy**
SCUOLA ELEMENTARE "Collodi" - Viale Kennedy
a) Sfalcio aree verdi
b) Potatura siepi ligustro

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

- c) Raccolta foglie
- d) Potatura annuale piante e cespugli ornamentali

- 10) SCUOLA ELEMENTARE "N.Costa"- ViaPorro**
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Raccolta foglie

- 11) SCUOLA ELEMENTARE-MATERNA-CENTRO SOCIALE- fraz. Riva**
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Raccolta foglie

- 12) SCUOLA MATERNA "AGAZZI" e SCUOLA ELEMENT. "BATTISTI"**
via Bravo/via Montegrappa
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Potatura siepi
 - c) Raccolta foglie

- 13) SCUOLA ELEMENTARE "V.Lauro" - Abbadia Alpina**
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Raccolta foglie

- 14) SCUOLA MEDIA "Brignone" - Via Einaudi**
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Raccolta foglie
 - c) Potatura annuale cespugli (Cotoneaster, Tuje, ecc.)

- 15) SCUOLA MEDIA "S.Lazzaro" - Via dei Rochis**
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Sfalcio viale Via Dei Rochis/Viale Kennedy
 - c) Raccolta foglie area scolastica
 - d) Raccolta foglie viale di collegamento

- 16) SCUOLA MEDIA "S.Pellico" - Via Giovanni XXIII**
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Raccolta foglie

- 17) SCUOLA MEDIA "G.Puccini" - Abbadia Alpina**
 - a) Sfalcio aree verdi
 - b) Raccolta foglie

- 18) PALAZZO VITTONI -cortile- Piazza Vittorio Veneto**
 - a) Sfalcio erbe infestanti

- 19) CORTILE EX FENULLI (lato sud) - Piazza Vittorio Veneto**
 - a) Sfalcio erbe infestanti
 - b) Raccolta foglie

- 20) BIBLIOTECA "Alliaudi" - Via Cesare Battisti**
 - a) Sfalcio e pulizia area interna
 - b) Raccolta foglie

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo						
2016						

- 21) **BAUDENASCA**
- a) Sfalcio area interna Scuola Materna e Parco Giochi
 - b) Sfalcio piazzetta ed aiuole
 - c) Zappettatura area monumento
 - d) Potatura siepe lauroceraso Scuola Materna

9.2. Durata dell'appalto

L'appalto decorre dalla data del verbale di inizio servizio e avrà termine in data 31/12/2016.

9.3. Ammontare dell'appalto e revisione del prezzo

L'ammontare complessivo dell'appalto è di €. 132.875,04 oltre l'IVA ai sensi di legge, per gli interventi di manutenzione ordinaria.

Eventuali interventi non previsti (annaffiatura, pulizia fossi, interventi di potatura, abbattimento alberi secchi o pericolanti, fornitura e stesa di materiali inerti, sfalcio di nuove aree dismesse e/o acquisite,), verranno compensati con i prezzi unitari per noleggi e materiali a seguito di compilazione delle relative liste mensili.

La ditta affidataria non potrà eseguire tali interventi se non previo ordine scritto del Responsabile del servizio.



ATTREZZATURE E SOSTANZE

Tutte le attrezzature, i macchinari ed i prodotti utilizzati per la realizzazione degli interventi di manutenzione ed i prodotti ausiliari, dovranno essere **di proprietà della ditta appaltatrice e adeguati al tipo di operazione.**

In particolare

Per quanto concerne i MACCHINARI E LE ATTREZZATURE occorrenti per svolgere il servizio oggetto dell'appalto, la ditta appaltatrice:

- ha l'obbligo di servirsi di **macchinari ed attrezzature conformi alle norme nazionali e comunitarie in materia di sicurezza.** Deve utilizzare solo macchine ed attrezzature di comprovata validità ed affidabilità. Tutte le macchine e le attrezzature impiegate devono essere conformi alle prescrizioni antinfortunistiche vigenti in Italia e nell'Unione Europea;
- **è responsabile della custodia sia delle macchine che delle attrezzature;**

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

- deve effettuare **formazione ed addestramento del personale**, in particolare per il corretto utilizzo dei macchinari e delle attrezzature che possono presentare elementi di pericolosità.

Per quanto riguarda i **prodotti chimici** utilizzati, dovrà essere richiesta alle Ditte fornitrici la Scheda di Sicurezza chimico-tossicologica e Scheda Tecnica che, in forma comprensibile, dovrà essere a disposizione dei lavoratori. Non è ammesso l'acquisto e la presenza di sostanze chimiche se sprovviste di tali schede.

Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.

È vietato utilizzare prodotti travasati in contenitori non correttamente etichettati.

La Ditta Appaltatrice **non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi.**

I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati negli edifici o aree comunali rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro/servizio.

Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

La Ditta Appaltatrice è, inoltre, responsabile:

- della loro custodia;
- del corretto utilizzo dei prodotti suddetti;
- della formazione del personale, in particolare per il corretto utilizzo di prodotti chimici che possono presentare elementi di pericolosità.



PROCEDURE DI GESTIONE DELLA SICUREZZA, PERSONALE, RESPONSABILITA', REQUISITI E NORME DI COMPORTEMENTO

Generalità

La Ditta Appaltatrice dovrà comunicare il nominativo del Responsabile e Preposto (**capo cantiere**) avente la funzione di coordinamento del personale, con particolare riferimento alla

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

sicurezza sul lavoro, e di interfaccia tecnica verso il Responsabile del Servizio del Settore Lavori Pubblici del Comune di Pinerolo e la Direzione delle Scuole.

Sulla scorta dei programmi e priorità stabilite dal Settore Lavori Pubblici la Ditta Appaltatrice dovrà provvedere ad organizzare il proprio lavoro in sicurezza in modo tale da rispettare autonomamente i tempi e le scadenze previste.

In generale la Ditta Appaltatrice sarà tenuta a rispettare le norme di sicurezza vigenti ed in particolare:

-  evitare di intralciare la circolazione degli automezzi privati e pubblici. Qualora sia necessario installare un cantiere che possa creare intralcio al traffico sarà cura della Ditta Appaltatrice rispettare quanto previsto dal Settore Lavori Pubblici della Città di Pinerolo, in materia di permessi, autorizzazioni e disposizioni tecniche, oltre a quanto previsto dal Codice della Strada e dal D.Lgs, n. 81/08;
-  collocare, quando necessario, transenne, cartelli e segnalazioni varie atte a garantire la pubblica incolumità e la sicurezza dei lavoratori sia dell'Appaltatore, sia presenti presso le strutture ove verranno svolte le operazioni;
-  evitare l'ingombro del suolo pubblico non strettamente necessario per l'esecuzione della prestazione;
-  lasciare libero e perfettamente pulito lo spazio pubblico occupato durante e dopo lo svolgimento dell'attività prevista;
-  adottare tutte le iniziative previste dall'attuale normativa in materia di sicurezza ed in particolare relativamente alla formazione ed informazione dei lavoratori ed alla cura di tutte le attrezzature e macchinari.

Prima dell'inizio dell'esecuzione dei lavori in ogni plesso o fabbricato, la Ditta Appaltatrice è tenuta a comunicare al Comune di Pinerolo ed alla Direzione Didattica (quando si tratta di operazioni presso le scuole) il nominativo del Capo Cantiere e rendere nota la lista degli operai.

Dovrà inoltre:

- munire tutti i propri dipendenti o soci lavoratori di un apposito tesserino di riconoscimento, al fine di facilitarne l'identificazione e l'appartenenza alla ditta, come previsto dal D.Lgs. n. 81/08;
- informare i lavoratori addetti sui contenuti del presente DUVRI e vigilare sulla scrupolosa osservanza da parte degli stessi delle disposizioni impartite;

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

- munire i propri dipendenti di cassetta di primo soccorso o pacchetto di medicazione secondo le prescrizioni del D.M. 388 del 15/7/2003.

Prima dell'inizio dei lavori dovrà sempre essere effettuata una verifica da parte del Responsabile delle attività nominato dal Datore di Lavoro della Ditta Appaltatrice per la verifica delle condizioni di sicurezza dei luoghi di lavoro e dell'eventuale presenza di ulteriori fattori esterni che potrebbero causare rischio per le attività lavorative, le attività presenti e le persone. Sarà comunque cura della Ditta Appaltatrice verificare con osservazioni ed altri metodi di rilevamento la presenza di eventuali rischi interferenti.

I lavoratori incaricati dovranno:

- essere presenti nelle rispettive zone di lavoro durante gli orari degli interventi di manutenzione;
- lasciare i luoghi di lavoro al termine del servizio, curandone il ripristino delle condizioni di sicurezza iniziali;
- attenersi a tutte le norme inerenti la sicurezza sul lavoro;
- qualora dovessero riscontrare anomalie, guasti o danneggiamenti dei locali e degli impianti, anche se verificatisi indipendentemente dal servizio di manutenzione o causati da ignoti, dovranno segnalarli alla Direzione Didattica della scuola ed all'Ufficio Tecnico Comunale di riferimento.

Riunione preliminare di coordinamento

Prima di consentire l'inizio degli interventi previsti dal contratto d'appalto, il RUP competente per l'appalto, convocherà una riunione preliminare di coordinamento per verificare se vi sia la necessità di individuare ulteriori misure di sicurezza dovute all'esistenza di interferenze non previste al momento della redazione del presente documento.

Alla riunione preliminare di coordinamento dovranno partecipare i seguenti soggetti:

Per l'Appaltante:

- RUP o suo delegato

Per l'impresa appaltatrice:

- Datore di lavoro o suo delegato
- Preposto o Referente del servizio di manutenzione.

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

Controlli in fase di esecuzione

Nel corso della riunione dovranno essere specificati i nominativi dei Responsabili dell'attuazione delle misure di prevenzione e protezione contro i rischi interferenziali sia per conto del Datore di Lavoro Committente (Appaltante) sia per conto del Datore di Lavoro della Ditta Appaltatrice. Gli stessi si impegneranno ad informarsi reciprocamente su ogni eventuale circostanza modificativa dei lavori e a darne immediata comunicazione ai rispettivi Datori di lavoro per le azioni di competenza.

Prima dell'inizio dei lavori il RUP deve provvedere a:

- verificare l'attuazione delle procedure aziendali relative all'applicazione dall'art. 26 del D.Lgs.n. 81/2008 e s.m.i.
- trasmettere all'ufficio competente per l'appalto l'elenco dei lavoratori, delle attrezzature e dei mezzi autorizzati.

Il Datore di Lavoro Committente, tramite il RUP o un suo delegato, provvederà in corso di esecuzione alla verifica degli adempimenti e delle misure di sicurezza previste dal presente documento e definite nel corso della riunione preliminare di coordinamento ed in particolare dovrà verificare:

- che il personale dipendente dell'impresa appaltatrice e/o subappaltatrice ed i lavoratori autonomi siano stati autorizzati all'ingresso nell'area di lavoro e siano in possesso del tesserino di riconoscimento;
- che le attrezzature utilizzate siano quelle dichiarate dall'impresa appaltatrice;
- l'adozione delle misure di sicurezza da adottare contro i rischi interferenziali previste dal DUVRI, dal verbale di riunione preliminare di coordinamento e dagli eventuali aggiornamenti degli stessi (che possono essere fatti anche mediante verbali di sopralluogo)

I soggetti incaricati di eseguire il controllo presso le aree di lavoro in caso di pericolo grave ed imminente sospendono le lavorazioni in corso, informando tempestivamente il Datore di lavoro Committente e il Datore di lavoro dell'impresa appaltatrice.

Prescrizioni operative per sfasamento lavorazioni interferenti

Le attività di manutenzione delle aree verdi scolastiche dovranno essere eseguite previo coordinamento con l'istituto, in particolare:

- ✓ gli ingressi dei lavoratori della ditta appaltatrice all'interno delle aree dell'istituto devono essere autorizzati dal Dirigente scolastico;

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

- ✓ gli orari degli interventi dovranno essere concordati per evitare la sovrapposizione con le normali attività dell'istituto (ingressi e uscite degli alunni, ecc.);

Nel caso in cui le operazioni dovessero essere eseguite in sovrapposizione temporale con le normali attività dell'istituto, dovrà essere realizzata una netta e completa separazione tra le aree in cui esse insisteranno. Tale separazione dovrà garantire la totale non interferenza tra i mezzi, i percorsi dei mezzi ed i lavoratori che effettueranno le lavorazioni differenti ed il pubblico.

Nel caso in cui le aree di lavoro siano confinanti con altre potenzialmente interferenti sarà opportuno prevedere nella zona "di confine" una "fascia di rispetto" in cui non vi sia alcuna lavorazione, affinché le interferenze possano essere effettivamente evitate mediante la netta separazione tra le due aree.

Idoneità sanitaria

Per tutti i lavoratori dell'impresa Appaltatrice dovrà essere accertata l'idoneità sanitaria se prevista dal Protocollo Sanitario del medico competente. La sorveglianza sanitaria dovrà essere attuata in conformità alla legislazione vigente, il DVR ed il POS/PSS dell'impresa dovranno riportare il nominativo del Medico Competente.

DPI

A tutti i lavoratori dovranno essere obbligatoriamente forniti in dotazione personale i necessari Dispositivi di Protezione Individuale.

Ferma restando l'opportunità di prevedere dei sistemi di protezione collettiva in modo preferenziale rispetto a quelli individuali, nel DVR dell'impresa appaltatrice dovrà essere riportato l'elenco dettagliato di tutti i DPI consegnati nominativamente ai lavoratori. Tutti i lavoratori dovranno essere adeguatamente formati e informati circa il corretto uso dei DPI loro consegnati.

Formazione dei lavoratori

Ai fini della gestione della sicurezza è obbligatorio che il Datore di Lavoro dell'impresa appaltatrice abbia attuato nei confronti dei lavoratori subordinati quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i. e dalle altre leggi e regolamenti vigenti in materia di istituti relazionali di informazione, formazione, addestramento ed istruzione al fine della prevenzione dei rischi lavorativi (es. Accordi Stato Regioni).

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

L'avvenuto adempimento dovrà essere dimostrato da attestazioni rilasciate da Enti Formatori abilitati. A titolo esemplificativo, non esaustivo, si evidenzia che gli argomenti trattati devono essere relativi ai diritti e ai doveri dei lavoratori, l'abbigliamento e i dispositivi di protezione individuale, la segnaletica di sicurezza, i contenuti del DUVRI, i rischi specifici per ogni singola fase, i comportamenti da tenere ai fini della sicurezza, il rischio chimico, il rischio biologico, la prevenzione incendi ed il relativo piano di emergenza, l'uso delle attrezzature, le norme comportamentali per l'allestimento dei cantieri e delle aree di lavoro su strada, spazi pubblici e all'interno di aree di edifici pubblici oggetto degli interventi di cui all'Appalto.



SUBAPPALTO

Si vedano il CdA e l'articolo 26 del D.Lgs. n. 81/08.



SOGGETTI ESPOSTI AI RISCHI INTERFERENTI ED

AREE DI LAVORO

- ✓ **Ditta appaltatrice:** l'unico soggetto operativo per i lavori relativi alla manutenzione delle aree verdi è la ditta Appaltatrice, pertanto qualunque rischio da interferenza derivato dalle fasi lavorative di cui alle prestazioni contrattuali, riguarda il personale addetto della ditta stessa;
- ✓ **Personale Tecnico del Comune di Pinerolo:** esiste la possibilità che l'Amministrazione Comunale affianchi durante le operazioni proprio personale per verifiche, interventi e sopralluoghi; in questo caso anche i lavoratori comunali sono esposti a rischi da interferenze;
- ✓ **Subappaltatori:** nel caso di affidamento di lavori a ditte subappaltatrici possono presentarsi rischi di interferenze tra le attività svolte;
- ✓ **Pubblico:** esiste la possibilità di esposizione a rischio da interferenza delle persone presenti nelle aree verdi pubbliche;
- ✓ **Alunni e bambini:** rischi interferenti potenziali tra l'attività in oggetto e la presenza di alunni e bambini presenti nelle aree verdi scolastiche;

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

- ✓ **Insegnanti, altro personale scolastico, accompagnatori e genitori degli alunni:** rischi interferenti potenziali tra l'attività in oggetto e la presenza di persone e lavoratori presso le aree verdi scolastiche.

AREE DI LAVORO	PRESENZE
viali, piazze, giardini e parchi urbani, aree verdi comunali in genere	pubblico, animali, lavoratori del Comune di Pinerolo, mezzi e attrezzature
aree verdi scolastiche	alunni, insegnanti e altro personale scolastico, lavoratori del Comune di Pinerolo, genitori ed accompagnatori, manutentori e ditte



PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Le interferenze sono state identificate:

- esaminando le attività oggetto dell'appalto,
- esaminando le attività effettuate dai lavoratori del Comune di Pinerolo ed altri lavoratori o persone potenzialmente presenti nei luoghi oggetto del contratto di appalto,
- esaminando l'eventuale presenza di utenti/pubblico, passanti ecc.;
- identificando le interferenze.

Per la valutazione dei rischi derivanti da interferenze sono stati seguiti i seguenti criteri:

- identificazione dei pericoli derivanti dalle interferenze;
- definizione delle misure per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze;
- valutazione dei rischi da interferenze.



ELENCO RISCHI E DESCRIZIONE

Senza voler entrare nella rigorosa trattazione dei rischi specifici propri delle attività lavorative legate all'espletamento del servizio in oggetto, in quanto devono essere analizzati in modo organico attraverso la redazione dello specifico Documento di Valutazione dei Rischi, si può comunque ricordare che i rischi interferenti più probabili sono accorpabili nelle seguenti categorie:

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

1) rischi per la sicurezza, di natura infortunistica: sono responsabili del potenziale verificarsi di incidenti o infortuni, ovvero di danni o menomazioni fisiche (più o meno gravi) subite dalle persone addette alle varie attività lavorative, in conseguenza di un impatto fisico-traumatico di diversa natura (meccanica, elettrica, chimica, termica, etc.).

Le cause di tali rischi sono da ricercare almeno nella maggioranza dei casi, in un non idoneo assetto delle caratteristiche di sicurezza riguardanti l'ambiente di lavoro, le macchine e/o le apparecchiature utilizzate, le modalità operative, l'organizzazione del lavoro, etc.

2) rischi per la salute, di natura igienico-ambientale: sono responsabili della potenziale compromissione dell'equilibrio biologico del personale addetto ad operazioni o a lavorazioni che comportano l'emissione nell'ambiente di fattori ambientali di rischio, di natura chimica, fisica e biologica, con seguente esposizione del personale addetto. Le cause di tali rischi sono da ricercare nella insorgenza di non idonee condizioni igienico-ambientali dovute alla presenza di fattori ambientali di rischio generati dalle lavorazioni, (caratteristiche del processo e/o delle apparecchiature) e da modalità operative.

3) altri rischi, di tipo cosiddetto trasversale o organizzativo: sono individuabili all'interno della complessa articolazione che caratterizza il rapporto tra "l'operatore" e "l'organizzazione del lavoro" in cui è inserito; non rientrano nelle caratteristiche delle due categorie precedenti e le cui conseguenze sono difficilmente valutabili. Si possono inserire in questo terzo gruppo i potenziali danni fisici imputabili all'organizzazione del lavoro.

E' necessario effettuare l'individuazione di tutti i rischi potenzialmente esistenti, delle loro reciproche interazioni, nonché la valutazione della loro entità effettuata, ove necessario, mediante metodi analitici e strumentali.

Sulla base di queste considerazioni, per l'identificazione dei rischi derivanti dai pericoli individuati si è utilizzato il seguente elenco (che contiene tutti i rischi potenzialmente presenti):

- **R1 caduta dall'alto ed in profondità di persone:** caduta dovuta alla perdita di equilibrio, scivolamento o altra causa, da un piano di lavoro ad un altro, posto ad una quota inferiore;
- **R2 caduta di materiale:** perdita di stabilità incontrollata dell'equilibrio di oggetti, attrezzature e masse in genere da un livello ad un altro posto ad una quota inferiore;
- **R3 urto contro un ostacolo:** collisione improvvisa, più o meno violenta, della persona contro qualsiasi elemento che impedisce o intralcia l'esecuzione dell'attività in atto;
- **R4 colpo:** percossa accidentale causata da un'attrezzatura (es. martello) o da una parte di una macchina in movimento;

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

- **R5 taglio, puntura e ed abrasione:** lesioni dovute a contatto di parti del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti di attrezzature, strutture ed oggetti;
- **R6 scivolamento, inciampo e caduta a livello:** azioni incontrollate durante il normale svolgimento dell'attività lavorativa, il transito o l'esecuzione di operazioni particolari come la movimentazione di pezzi dovute alla presenza di elementi di disturbo (es. ostacoli, presenza di sostanze a terra ecc.);
- **R7 investimento:** collisione di un veicolo o mezzo contro un altro o contro persone presenti nei luoghi di transito e nelle aree di lavoro od in prossimità del cantiere;
- **R8 compressione e schiacciamento:** azione meccanica prodotta dal funzionamento di una macchina o di un'attrezzatura su parti del corpo umano;
- **R9 contatto con parti in tensione (folgorazione):** viene considerata la possibilità che un lavoratore o una persona presente nella zona di lavoro possa subire un danno in conseguenza al contatto diretto o indiretto con elementi in tensione elettrica; il rischio deriva dalla presenza sul posto di lavoro di impianti elettrici, di attrezzature elettriche, che per anomalie di funzionamento possono dar luogo alla possibilità di un contatto diretto o indiretto con elementi sotto tensione;
- **R10 calore, fiamme, esplosioni, incendio:** viene considerata la possibilità che un lavoratore o una persona presente nell'area di lavoro possa subire un danno in conseguenza di un incendio che si verifichi durante lo svolgimento dell'attività, di un'esplosione, o durante l'uso di materiali che possono assumere elevate temperature o che richiedono l'impiego di fiamme libere o di altre sorgenti di ignizione; il rischio deriva in particolare dalla presenza sul luogo di lavoro di materiale che possa infiammarsi in conseguenza della possibilità di innesco, dalla presenza sul posto di lavoro di impianti che per anomalie di funzionamento possono dar luogo ad esplosioni o dalla presenza di materiali che per anomalie di utilizzo possono dar luogo ad esplosioni;
- **R11 proiezione di materiali e schizzi:** fuoriuscita accidentale ed improvvisa di materiale solido e liquido da macchine, lavorazioni in atto o movimentando materiali;
- **R12 afferraggio:** impigliamento di parti del corpo o degli indumenti dell'operatore negli organi mobili di una macchina o di un impianto;
- **R14 rumore:** effetto di vibrazioni emesse da una sorgente sonora e da questa trasmesse ad un mezzo (solido, liquido o gassoso) che ne permette la propagazione sotto forma di onde di pressione. Dal punto di vista medico può definirsi rumore qualsiasi suono o insieme di suoni che risulti sgradito o nocivo per l'organismo umano. Il rumore può comportare diminuzione o perdita dell'udito ma anche problemi al sistema cardiocircolatorio, digerente, nervoso e neurovegetativo;

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

- **R15 vibrazioni**: oscillazioni di piccola ampiezza d'onda e alta frequenza prodotta da attrezzature e macchine che possono provocare danni agli apparati muscolo scheletrico, circolatorio e nervoso;
- **R16 sovraccarico biomeccanico degli arti superiori**: le malattie da sovraccarico biomeccanico riguardano patologie a carico dei muscoli, delle ossa, dei nervi e dei tendini che sono correlate con attività lavorative che comportano un impegno funzionale costante di varie parti dell'arto superiore (spalla, gomito, polso, mano);
- **R17 microclima**: complesso dei parametri climatici dell'ambiente locale (ma non necessariamente confinato) che determina gli scambi termici fra l'ambiente stesso e gli individui che vi operano;
- **R18 irritazione ed allergie**: infiammazione di parti dell'organismo e ipersensibilità dell'organismo verso determinate sostanze presenti nell'ambiente di lavoro che si manifestano con reazioni patologiche (es. allergia alle polveri e conseguente irritazione della gola, degli occhi ecc.);
- **R19 inalazione di polveri, fibre, fumi e vapori**: inspirazione profonda di agenti dannosi presenti in ambiente di lavoro durante i processi produttivi o durante eventuali emergenze;
- **R20 morso e puntura di animale.**



VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE ED INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DA ADOTTARE

Generalità

Sulla base dell'indagine effettuata per i lavori oggetto del presente appalto, si individuano le possibili condizioni di interferenze spazio-temporali potenzialmente presenti.

In generale i rischi interferenziali potranno riguardare:

- a) interferenze delle attività di manutenzione con lo svolgimento delle attività nelle aree scolastiche;
- b) interferenze delle attività di manutenzione con l'uso pubblico di aree a diversa destinazione (prati, giardini);
- c) interferenze delle attività di manutenzione con la viabilità ordinaria urbana (pedonale, ciclabile, veicolare).

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

Le misure generali da adottarsi per eliminare i rischi interferenti elencati prevedono:

- sopralluogo preventivo delle aree oggetto di appalto e riunione di cooperazione e coordinamento;
- la pianificazione delle attività in Appalto in accordo con l'Appaltante e la programmazione dei lavori evitando sovrapposizioni per quanto possibile;
- l'assegnazione delle aree di lavoro e dei depositi specifici ed il divieto di accesso alle persone non autorizzate in tali aree;
- la definizione dei nominativi dei referenti e dei preposti al fine di coordinare le attività svolte e presenti;
- la definizione del servizio igienico utilizzabile dai lavoratori della ditta appaltatrice presso gli istituti scolastici;
- la formazione dei lavoratori da parte del Datore di lavoro della ditta Appaltatrice;
- il controllo e la vigilanza delle attività da parte del Datore di Lavoro della ditta Appaltatrice anche attraverso i preposti;
- l'uso di attrezzature idonee e sicure;
- l'uso di cartelli di segnalazione dei pericoli durante le attività di manutenzione;
- il divieto di eseguire le operazioni al di fuori degli orari concordati presso le aree comunali e scolastiche;
- il mantenimento delle vie di fuga libere da ostacoli ed attrezzature di ogni genere anche da parte dei lavoratori della ditta Appaltatrice;
- la tempestiva comunicazione all'Ufficio Responsabile dell'Appalto del Comune di Pinerolo di ogni anomalia riscontrata;
- l'osservazione delle disposizioni di sicurezza vigenti all'interno del luogo di lavoro, anche indicate dalla segnaletica di sicurezza presente;
- l'informazione sulle misure di emergenza da adottarsi.

Interferenze previste e rischi connessi a lavorazioni svolte in aree pubbliche comunali:

Presenza di aree residenziali

- rischio rumore
- mezzi e area lavoro

Presenza pubblico che frequenta le aree pubbliche

- mezzi e area lavoro
- investimento

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

- rischio di proiezione di materiali
- rischio caduta di materiali dall'alto

Possibile presenza di impianti interferenti

- impianti elettrici aerei
- reti di trasmissione delle comunicazioni radio o telefoniche e/o di trasmissione dei dati

Presenza di altre imprese e/o di personale presenti nell'area di lavoro

- rischi derivanti dall'interferenza tra le diverse attività.

Le misure di sicurezza da adottare sono:

- utilizzare veicoli e attrezzature di lavoro che garantiscano il minore impatto acustico possibile e rispetto delle misure organizzative previste nell'autorizzazione di deroga del rumore ambientale;
- perimetrare l'area di lavoro con adeguata distanza di sicurezza, predisporre segnaletica di sicurezza, utilizzare veicoli e attrezzature di lavoro dotate dei dispositivi di sicurezza, applicare le misure di sicurezza nell'uso dei prodotti;
- individuare preliminarmente le eventuali reti interferenti ed informare tutto il personale addetto alle lavorazioni della loro presenza e della loro ubicazione, coinvolgere l'ufficio comunale competente per qualsiasi informazione in merito agli impianti;
- programmare l'attività di coordinamento con le imprese presenti nelle stesse aree per gestire le possibili interferenze.

Le interferenze con gli utenti presenti nelle aree pubbliche prevedono che le aree di lavoro debbano sempre essere opportunamente delimitate al fine di evitare l'accesso di estranei alle stesse. In particolare, durante le operazioni di carico e scarico dei mezzi e delle attrezzature di lavoro e di piazzamento ed uso di veicoli operativi dovrà essere vietato l'accesso all'area di lavoro a tutte le persone estranee.

Interferenze dovute alla presenza di traffico

Le attività eseguite in prossimità di strade determinano pesanti interferenze tra area di lavoro e viabilità; si ritiene che tale rischio possa essere ridotto al minimo adottando adeguate misure di segnalazione delle aree di intervento (cantiere) e nei casi di maggiore interferenza con la soppressione della viabilità pedonale, ciclabile e veicolare.

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

La soppressione della carreggiata rappresenta un livello di sicurezza superiore ma sarà necessario valutare i maggiori rischi che la scelta di effettuare le soppressioni comporta per gli utenti stradali (aumento del traffico, disagi ecc.).

Nel caso in cui dovessero emergere problematiche di carattere tecnico e/o di sicurezza stradale non prevedibili preliminarmente all'inizio dei lavori, il soggetto delegato dal Datore di lavoro Committente per la verifica delle condizioni di sicurezza dei luoghi di lavoro, sentite le imprese e l'ufficio viabilità comunale potrà proporre modifiche alla organizzazione dei lavori definita inizialmente.

La chiusura parziale o totale delle carreggiate dovrà sempre ottenere la preventiva autorizzazione da parte dell'ufficio viabilità dell'Amministrazione Comunale e le attività che prevedono interferenze con il traffico devono essere eseguite da personale specializzato che deve essere opportunamente informato sui rischi esistenti.

Attività presso le aree scolastiche

L'impresa nel caso di lavori presso aree verdi scolastiche ed altre aree pubbliche del Comune di Pinerolo avrà l'obbligo di comunicare l'esecuzione di tali lavori al Datore di Lavoro o al Responsabile Dirigente/Preposto della struttura almeno due giorni prima dello svolgimento degli stessi e nei tempi necessari ad intraprendere le necessarie attività di coordinamento per la gestione dei rischi da interferenza.

Prima dei lavori dovrà approntare tutte le necessarie misure di sicurezza, di prevenzione e di protezione necessarie quali la segnalazione e la delimitazione dell'area operativa.

Durante i lavori eseguiti dovranno essere rispettate tutte le norme di sicurezza ed in particolare:

- le attività previste nelle aree scolastiche dovranno essere programmate di norma fuori dai normali orari di apertura della scuola. Quando ciò non sia possibile si dovrà impedire alle persone l'accesso alle aree scolastiche potenzialmente interferenti fino alla fine dei lavori;
- le manovre e la movimentazione dei mezzi dovranno avvenire secondo le regole del Codice della Strada anche nei cortili interni, nelle piazze, nei cortili e nei parchi o simili;
- evitare l'ingombro anche parziale della sede stradale aperta al traffico da parte dei mezzi.
- durante le eventuali sospensioni dell'attività lavorativa tutti i mezzi dovranno essere posizionati nelle aree di parcheggio.

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						



MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE

Oltre a quanto indicato sopra occorrerà adottare le seguenti misure compensative di sicurezza, ossia tutti gli accorgimenti necessari al fine di rendere il rischio da interferenza accettabile per i lavoratori della ditta appaltatrice ed per soggetti contemporaneamente presenti nell'area di lavoro e nei locali e spazi di pertinenza.

- A) **Segnalazione** dell'area oggetto di intervento: occorre realizzare sempre una segnalazione mediante cartellonistica; la segnaletica del pericolo garantisce la necessaria informazione e impone l'attenzione anche ai non addetti ai lavori.
- B) **Dispositivi di protezione individuale e misure di sicurezza per abbattere i rischi specifici delle lavorazioni e contenere i rischi residui:** devono essere adottate tutte le misure di sicurezza ritenute necessarie e pertanto già previste nel Documento di Valutazione dei Rischi: a tal proposito i lavoratori dovranno essere dotati di tutti i DPI, di attrezzature certificate ed in buono stato di efficienza.
- Per ridurre i rischi prodotti dalle attività verso l'ambiente circostante, è necessario operare con le dovute cautele atte a limitare la produzione e la diffusione di polveri, agenti chimici e quant'altro possa nuocere.
- C) **Barriere architettoniche e presenza di ostacoli:** l'attuazione degli interventi all'interno delle aree comunali in oggetto non deve creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza delle aree stesse. Qualora non fosse possibile provvedere altrimenti sarà necessario segnalare adeguatamente il percorso alternativo e sicuro per gli utenti con difficoltà motorie; attrezzature e materiali di lavoro dovranno essere collocate in modo tale da non poter costituire inciampo; lo stoccaggio anche temporaneo non dovrà avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga presenti e segnalate, e comunque se ne dovrà disporre l'immediata raccolta al termine delle lavorazioni.



NORME COMPORTAMENTALI DI CARATTERE GENERALE

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

Si ritiene opportuno rendere edotto il Datore di Lavoro della ditta appaltatrice operante all'interno delle strutture scolastiche e altre aree pubbliche del Comune di Pinerolo delle principali misure e cautele cui i propri lavoratori devono attenersi scrupolosamente:

1. 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;
2. il divieto di ingombrare passaggi, vie di transito e di fuga o piazzole con materiali e attrezzature di qualsiasi genere;
3. il divieto di accedere, senza specifica autorizzazione, all'interno di cabine, sale quadri, altri luoghi ove esistano impianti o apparecchiature elettriche in tensione;
4. il divieto di compiere lavori usando fiamme libere o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di esplosione ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
5. il divieto di usare, coerentemente con quanto previsto dal Titolo III - Capo III del D.Lgs. 81/2008, utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori di quelle indicate dall'articolo stesso in funzione dei luoghi ove avranno esecuzione i lavori;
6. l'obbligo di rispettare scrupolosamente i cartelli di norme, procedure, obblighi, divieti, affissi nelle aree di lavoro;
7. l'obbligo di utilizzare le attrezzature di lavoro in conformità al titolo III del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
8. l'obbligo di utilizzare i mezzi o dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) forniti esclusivamente dal Datore di lavoro, conformemente a quanto previsto dal titolo III del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi lo indossa;
9. l'obbligo di recintare le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;
10. l'obbligo di impiegare esclusivamente macchine, attrezzature, utensili rispondenti alle vigenti norme di sicurezza;
11. 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);
12. l'obbligo per i collegamenti agli impianti elettrici di utilizzare sempre prese, cavi e spine sicure e a norma di legge;

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						

13. l'obbligo per il Datore di lavoro di fornire ai propri dipendenti un'adeguata formazione e 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.;
14. l'obbligo di ripristinare la funzionalità dell'ambiente e/o della zona dell'intervento e/o attrezzatura, lasciando le zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta e rottami, se necessario procedere o richiedere alla pulizia.

Inoltre:

15. la custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori è completamente a cura e rischio della Ditta appaltatrice che dovrà provvedere alle relative incombenze;
16. per l'uso di sostanze e prodotti chimici, dovranno essere fornite informazioni riguardanti i quantitativi e la tipologia e messe a disposizione le schede di sicurezza degli stessi. L'impiego di agenti chimici classificati pericolosi dovrà essere preventivamente autorizzato;
17. i rifiuti prodotti durante l'attività dovranno essere raccolti, separandoli per tipologia e provvedendo al loro smaltimento in accordo alle prescrizioni della normativa vigente e secondo quanto previsto dal Capitolato d'Appalto.

Tesserino di riconoscimento

Si richiama il contenuto dell'art.6 della L. n. 123/07, 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

Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
Marzo	1	2	3	4	5	
2016						

rapporti di lavoro instaurati, ivi compresi quelli autonomi per i quali si applicano le disposizioni di cui al comma I.”



COSTI DELLA SICUREZZA

Non vengono definiti costi per la gestione dei rischi interferenti.

**Comune di Pinerolo – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI SCOLASTICHE**

Edizione A	INDICE E DATA DI MODIFICA DEL DOCUMENTO					DUVRI
	1	2	3	4	5	
Marzo 2016						