



COMUNE DI TESERO

Via IV Novembre 27
38038 TESERO
tel. 0462/811700 fax 0462/811750
mail: info@comune.tesero.tn.it
pec: comune@pec.comune.tesero.tn.it

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI ATTIVITÀ INTERFERENTI (D.U.V.R.I.) e DEI RISCHI PER LE ATTIVITÀ ALL'INTERNO DELL'AREA DI CANTIERE FORESTALE posto in c.c. di TESERO

VERBALE ADEMPIMENTI art. 26 D.Lgs.9/4/2008 nr. 81 e D.Lgs.3/8/2009 nr. 106
coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze
redatto con la consulenza del dr. Forestale Giovanni Martinelli - Cavalese

**OGGETTO: Verbale adempimenti per vendita in piedi con procedure per l'esecuzione di interventi boschivi
(taglio, allestimento, esbosco e trasporto di materiale legnoso compresa la cippatura)**

LOTTO "Pian dei Cerci-bostrico post Vaia 2023 "

Premesso che

- L'Amministrazione comunale di Tesero con sede in Via IV Novembre 27 a Tesero - Tn (tel 0462/811700 - 811750) è la Committente dei lavori in oggetto;
- i lavori, a seguito di procedura di vendita in piedi sono stati aggiudicati alla ditta _____, con sede legale a _____ affidato con delibera n. _____ del _____ 2024.
- che all'interno delle aree oggetto dei lavori verranno eseguite delle attività riferite al recupero di individui attaccati da infestazioni di bostrico tipografo nell'annata vegetativa 2023 sino al deposito ad inizio strada dei Baloni, comunque in sede provvisoria e per un tempo limitato.
- che tali opere rientrano nelle attività di esecuzione dei lavori e pertanto (come confermato dalla Circolare 4/2007 del MLPS) essi sono soggette ad applicazione dell'ex art. 26 del D. Lgs. 81/2008 (c.d. Testo Unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro);

- L'impresa boschiva _____, con sede legale a _____, ha dichiarato di essere iscritta all'albo delle imprese Artigiane di Trento, categoria taglio boschi al nr. _____, ed è in possesso di patentino d'idoneità tecnica per la conduzione delle utilizzazioni forestali al nr. _____ acquisito in data _____
- Dati anagrafici della ditta: Nominativo: _____
Ragione Sociale: _____
Partita Iva: _____
Indirizzo anagrafico: _____
Recapito telefonico: _____
Responsabili della Ditta: _____
Responsabile lavori: _____
Medico competente: _____
- Che la Ditta incaricata dei lavori ha presentato il certificato di regolarità contributiva (INPS o INAIL)
- La ditta incaricata dei lavori è in possesso e ha a disposizione risorse, mezzi e personale adeguatamente organizzato al fine di garantire la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori dipendenti coinvolti.
- La ditta è in possesso di macchine, attrezzature ed impianti corredati della dovuta documentazione inerente la loro conformità alle norme di sicurezza. Il comune di Tesero può in qualunque momento verificare la conformità di quanto sopra analizzando al documentazione correlata.

Ai fini del coordinamento in materia di sicurezza tra le attività, nonché ai fini di quanto disposto dall'ex art. 7 del D. Lgs. 626/94, ora sostituito dal DGL 81/2008 (informazione reciproca anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse ditte coinvolte).

Viste le comunicazioni intercorse ed il sopralluogo effettuato, in data 15 luglio 2024 si sono incontrati:

- Il Signor _____ Titolare dell'impresa boschiva
- Il custode forestale Gabriele Demattio, dipendente del comune di Predazzo gestione associata di custodia forestale.
- Il dr. Giovanni Martinelli in qualità di consulente per la sicurezza per il settore forestale

Il Comune di Tesero con il proprio personale di custodia provvede ad eseguire sopralluoghi periodici sull'area di cantiere per verificare le misure di sicurezza e le eventuali interferenze e a comunicare tempestivamente alla ditta, all'Amministrazione Comunale e al dr. Martinelli Giovanni le eventuali inadempienze e adottare misure atte a far sì che siano rispettate sino ad arrivare in caso contrario alla sospensione dei lavori sino al ripristino delle garanzie di sicurezza. Nella presente sede sono stati identificati i rischi, le misure di protezione e prevenzione, i soggetti che dovranno attuarle ed i relativi tempi di attuazione.

PARTE 1 : RISCHI RELATIVI ALLA TIPOLOGIA DELLA PRESTAZIONE

LOCALIZZAZIONE

Riferimento : "PIANO DI GESTIONE AZIENDALE FORESTALE DEI BENI SILVO PASTORALI DEL COMUNE DI TESERO"

Localizzazione lotto "Pian dei Cerci – bostrico post Vaia 2023 ": è collocato all'interno della particella nr. 56 a fustaia di produzione del Piano di Gestione Forestale Aziendale del comune di Tesero, collocate in sinistra Avisio, versante medio-inferiore del Lagorai.

Tipologia lavori:

Recupero di piante attaccate da infestazioni di bostrico del 2023 in seguito agli schianti dell'evento meteorico del 29 ottobre 2018 "Tempesta Vaia". Popolamenti per lo più composti da soggetti adulti e maturi di abete rosso.

Altitudine:

La quota del lotto è ad una media di 1.250 m slm con esposizione a nord.

Confini del lotto:

Il lotto si posiziona all'interno della particella nr. 56 e compresa tra due strade forestali che tagliano trasversalmente il versante.

Percorribilità del lotto:

Discreta con pendenza su valori medi. Terreno a tratti inerbito

Erosioni e dissesti in atto:

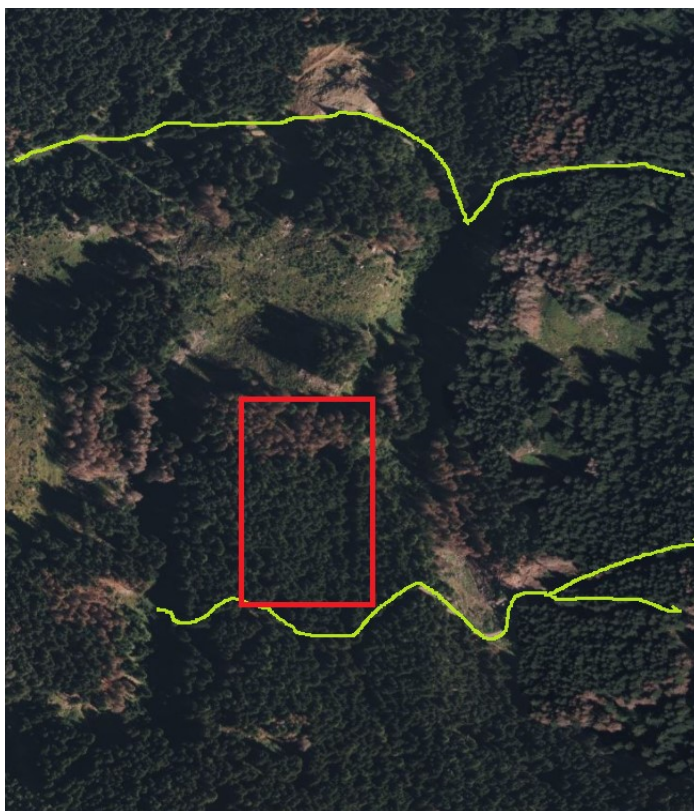
Nessuna.

Presenza di aree di rispetto naturalistico/ambientale (Biotopi, SIC, aree di riproduzione faunistica, ecc.):

Nessuna.

Costruzioni e/o abitati presenti nell'area di cantiere o nelle vicinanze e aree con destinazioni limitrofe particolari:

Nessuna.



Localizzazione lotto e viabilità

ATTIVITA' PREVISTA

Tipologia dei lavori:

Lotto "Pian dei Cerci – bostrico post Vaia 2023": vendita in piedi con contestuale taglio, fatturazione, esbosco con trattore con verricello e gru a cavo. Piante martellate con assegno nr. 195/2024/8 del 7 giugno 2024 per un quantitativo lordo martellato pari a **mc 1.854 mc** per un totale stimato netto di **1.296 mc** di abete rosso.

L'appalto dei lavori comprende le seguenti fasi:

Taglio solo piante bostricate	si
Depezzatura e sezionatura in misure atte all'esbosco	si
Esbosco con trattore e verricello	si
Esbosco con gru a cavo	si
Trasporto con trattore e rimorchio	no

Trasporto con camion	si
Utilizzo di processore	si
Utilizzo cippatore	si

Nell'ambito del luogo di lavoro non sono previste attività lavorative da parte del Comune di Tesero, se non unicamente l'attività di controllo tecnico, inclusa la misurazione del legname a corpo eseguita di concerto con il custode forestale, dipendente del Comune di Predazzo. L'attività di controllo è eseguita dall'Autorità Forestale della Provincia Autonoma di Trento (Servizio Foreste e Fauna-Distretto Forestale di Cavalese, stazione forestale di Predazzo). Ne consegue presenza saltuaria di personale della Forestale, Custode e il tecnico consulente dr. for. Giovanni Martinelli per attività di controllo e sorveglianza.

ACCESSO AL CANTIERE - VIABILITÀ INTERNA

Viabilità di accesso con mezzi:

Lotto "Pian dei Cerci – bostrico post Vaia 2023 il lotto è accessibile dalla strada forestale dei Baloni e sue diramazioni quali Pertegari-Fossa-Val de Valanza , Pian da l'Orso e una ripida vecchia trattorabile che sale lungo il versante.

Viabilità pedonale:

All'interno della zona oggetto dei lavori non è presente viabilità pedonale.

RISCHI PRESENTI NEL CANTIERE

RISCHI AMBIENTALI CHE POSSONO INTERFERIRE CON IL SERVIZIO

(Identificazione dei rischi presenti sul luogo di lavoro che possono interferire con il servizio dell'appalto)

Rischi apportati dalla Ditta esecutrice delle singole opere mediante l'utilizzo dei seguenti macchinari o attrezzature (si rimanda per l'individuazione, valutazione e prevenzione alle rispettive schede di rischio presenti nella valutazione dei rischi ex D. Lgs 626/94 e s.m. della stessa Ditta esecutrice nell'abito del D.V.R.).

Torsione tronchi a terra e fenditure nelle piante in piedi	no
Utilizzo trattore per operazioni di trascinamento tronchi (verricello)	no
Utilizzo trattore con verricello	si
Utilizzo gru a cavo	si
Utilizzo processore	si
Utilizzo camion con gru per trasporto materiale	si
Utilizzo cippatore	si

I criteri di valutazione del rischio che vengono utilizzati nello schema seguente sono i seguenti:		
1. Non si evidenziano particolari criticità	2. Criticità connesse a comportamenti o situazioni anomali	
3. Situazioni di rischio potenzialmente significative	4. Situazioni pericolose che comportano attenzione.	
Rischio	Grado di rischio	Descrizione/misure di prevenzione
Cadute dall'alto, scivolamenti.	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	Condizioni orografiche, morfologia del territorio: bosco in versante nord, pendenza media. Sassosità assente <i>Misure di prevenzione e protezione:</i> Necessario utilizzare adeguate calzature e procedere assicurandosi sempre una

		buona stabilità specie lungo i tronchi atterrati.
Investimento	<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Nessuna strada a libero transito. <i>Misure di prevenzione e protezione:</i>
Ribaltamento Schiacciamento	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/>	Pericoli insiti nella raccolta di materiale schiantato <i>Misure di prevenzione e protezione:</i> Pericoli insiti nel posizionamento dei tronchi a terra e nelle tensioni.
Presenza di reti tecnologiche (linee elettriche, telefono, impianti a fune)	<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Nessuna linea elettrica. <i>Misure di prevenzione e protezione:</i>
Caduta di materiali dall'alto	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Presenza di rami secchi, schianti sparsi in equilibrio precario. <i>Misure di prevenzione e protezione:</i> Cautela negli spostamenti in caso di forte vento. Utilizzo di elmetto di protezione.
Proiezione di materiale	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Proiezione di materiale da viabilità verso le aree di intervento in fregio alla medesima. <i>Misure di prevenzione e protezione:</i> Predisporre segnaletica stradale di presenza lavori nei punti di innesto della viabilità.
Agenti chimici e biologici (punture, gas, polveri ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Nessuno. <i>Misure di prevenzione e protezione:</i> Nessuno.
Agenti fisici (microclima, rumore)	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Presenza di condizioni climatiche e meteo avverse: temporali. <i>Misure di prevenzione e protezione:</i> Mantenere le vie di fuga libere da ostacoli o materiale che possano impedire il regolare allontanamento.

INTERFERENZE

Interferenze compatibili.

Allo stato attuale all'interno del cantiere forestale non sono in corso altri lavori. Potrà verificarsi la presenza del cantiere forestale Val de Valanza, che potrà avere interferenze nella fase di trasporto lungo la strada dei Baloni e pertanto le dite dovranno accordarsi sulle tempistiche.

Durante l'esecuzione dei lavori si prevede la presenza di:

- personale di custodia forestale (custode forestale e personale stazione forestale)
- personale incaricato dei controlli

MISURE ATTE AD ELIMINARE LE INTERFERENZE

Durante l'operazione di misurazione del legname il custode forestale dovrà adottare tutte le precauzioni atte ad evitare rischi di schiacciamento o contusioni, allontanandosi dalla zona di scarico del materiale posta sotto il carico medesimo e nel raggio di lavoro della gru addetta alle operazioni di accatastamento del materiale.

Rischi interferenti introdotti dall'attività dell'affidatario.

(Rischi che possono ripercuotersi sulle attività delle strutture ospitanti interessate dalle operazioni oggetto dell'appalto)

A) Chiusura al transito di viabilità veicolare:

Chiusura delle strade forestali laterali della strada dei Baloni, come indicato in cartografia ad ogni bivio, mentre la strada principale di arroccamento dei Baloni rimane aperta in quanto interessata dal solo trasporto del legname verso valle. Nello specifico strada Pertegari-Fossa e Pian da l'Orso, come pure pista mulattiere che sale dalla strada Pertegari.

B) Chiusura al transito pedonale: nessun sentiero interessato

Posa di cartelli di segnalazione ad inizio della strada forestale "Dei Baloni" con riportata la seguente dicitura:

**VIABILITA' INTERDETTA PER TRASPORTO LEGNAME SU VARIE STRADE FORESTALI IN ZONA
DAL al**

ALTRE NOTE: in considerazione della natura del terreno non si prevedono altre misure di protezione atte a limitare fenomeni naturali in quanto non evidenziati dal sopralluogo.

RIEPILOGO DUVRI PER VENDITA LEGNAME

Denominazione: "Pian dei Cerci – bostrico post Vaia 2023 "Quantitativo martellato lordo mc 1.854 e netto stimato pari a mc 1.296 come da verbale nr. 195/2024/8 del 7 giugno 2024.

Lotto da aggiudicare per vendita in piedi con prezzo base di vendita pari a € 35,00/mc comprensivo di tutto il materiale tagliato con l'asportazione di ramaglia e cimali e successiva uscita dal cantiere come cippato (vedasi verbale di assegno per le prescrizioni in essere)

GESTIONE EMERGENZE

Nel luogo di lavoro oggetto dell'appalto non sono state individuate procedure per la gestione delle emergenze e non sono disponibili presidi di pronto soccorso e antincendio.

L'impresa appaltatrice ha il dovere di garantire ai propri dipendenti la necessaria formazione e fornire le informazioni affinché qualunque situazione di emergenza collettiva o individuale possa essere affrontata in modo adeguato. Il piano di sicurezza se presente indicherà inoltre il percorso più breve per il raggiungimento del più prossimo posto di

soccorso sanitario. Alcuni numeri di potenziale immediata utilità devono essere conservati in cantiere e posti in maniera visibile.

In caso di emergenza per soccorso chiamare i seguenti numeri:

- Carabinieri tel. 112; Stazione di Cavalese 0462 248700
- Vigili del Fuoco tel. 112;
- Ditta appaltatrice: vedi sopra
- Responsabile servizio protezione e prevenzione Ditta tel.
- Rappresentante sicurezza lavoratori della Ditta
- Medico competente della Ditta dr.
- PRONTO INTERVENTO Tel. 112 ospedale di Cavalese 0462/242111
- Custode forestale Gabriele Demattio tel. 348 8515708

Punto atterraggio Elisoccorso più vicino: zona di fondovalle a Lago di Tesero.

Ricezione telefonica mobile: buona a seconda della localizzazione per TIM, OMNITEL, WIND.

Tesero, 16 luglio 2024

La ditta acquirente

Il Consulente sicurezza

dr. for. Giovanni Martinelli

Allegati:

Carta sinottico-forestale in scala 1 : 5.000 con puntualizzazione degli interventi, indicazione dell'area di cantiere, viabilità presente e punti di interruzione.

Il presente documento è stato redatto da:

<p>Studio Associato GEA dr. Giovanni Martinelli Via Unterberger 9 38033 CAVALESE TN Tel e fax 0462/231409 mob. 329 4877039</p>
