

**COMUNE DI MOENA**  
Piaz de Sotegrava n. 20

**DETERMINAZIONE N. 163 REGISTRO GENERALE**  
DI DATA 16/07/2014

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>TITOLO I</b>      | <b>SPESE CORRENTI</b>                                                   |
| <b>FUNZIONE 01</b>   | <b>FUNZIONI GENERALI DI AMMINISTRAZIONE, DI GESTIONE E DI CONTROLLO</b> |
| <b>SERVIZIO 05</b>   | <b>GESTIONE DEI BENI DEMANIALI E PATRIMONIALI</b>                       |
| <b>INTERVENTO 03</b> | <b>PRESTAZIONI DI SERVIZIO</b>                                          |

**OGGETTO:** AFFIDO INCARICO ALL'IMPRESA BOSCHIVA GANDINI LUIGI DI PERGINE VALSUGANA PER L'ESECUZIONE DEL LAVORO DI TAGLIO, ALLESTIMENTO CON CORTECCIA, ESBOSCO CON GRU A CAVO E/O VERRICELLO, TRASPORTO, MISURAZIONE ED ACCATASTAMENTO LOTTI "VALBONA,COSTA DE MEZ E ONE".

CIG 575996597A

**IL SEGRETARIO GENERALE**

PREMESSO che con verbali d'assegno nr. 16/2013, 11/2013 e 15/2013 l'Ispettorato Distrettuale Forestale di Cavalese ha assegnato al Comune di Moena i lotti di legname denominati "Valbona" di mc 1135, "Costa de Mez" di mc 730 e "Onè" di mc 728;

RILEVATO che nei programmi dell'Amministrazione Comunale è stata prevista la necessità di allestire alcuni lotti di legname mediante affido di lavori a ditte artigiane, in quanto la squadra boschiva comunale è impegnata nell'allestimento di altri lotti di legname;

DATO ATTO che con deliberazione giuntale n. 93 dd. 15.05.2014 sono stati approvati l'avviso di gara con l'elenco delle imprese da invitare, il capitolato speciale d'appalto;

RICORDATO che con avviso di gara di data 15.05.2014 prot. n. 3601, sono state invitate le Dritte indicate nell'avviso di gara a presentare l'offerta indicando il ribasso sul prezzo a base d'asta entro il 30.05.2014;

ACCERTATO che è pervenuta una offerta della ditta Impresa Boschiva Gandini Luigi di Pergine Valsugana che offre il ribasso del 0,12% sul prezzo base di Euro 41,00;

VISTO ed esaminato l'unito schema di contratto inerente l'affidamento dei lavori in oggetto;

VISTA la L.P. 19.07.90, n° 23 e s.m. ed in particolare l'art. 21 lett h);

VISTO il Testo Unico delle Leggi Regionali sull'ordinamento contabile e finanziario nei comuni della Regione Trentino Alto Adige approvato con DPGR 28.05.1999 n.4/L e modificato con D.P.Reg. 01.02.2005, n. 4/L;

VISTO il D.P.Reg. 01.02.2005, n. 3/L;

Visto il bilancio 2014;

**DETERMINA**

- 1) Di affidare, per quanto esposto in premessa, all'Impresa Boschiva Gandini Luigi con sede in Pergine Valsugana in Via Caduti 20/e il lavoro di taglio, d'allestimento con corteccia, esbosco con teleferica e/o verricello, trasporto, misurazione ed accatastamento dei lotti "Valbona,Costa de Mez e Onè", con le modalità fissate nel capitolo d'appalto approvato con deliberazione giuntale n. 93 dd. 15.05.2014,con il ribasso dello 0,12% sul prezzo a base d'asta di Euro 41,00 al mc e quindi per il prezzo netto di Euro 40,95 al mc. al costo complessivo di Euro 129.543,69 più Euro 500,00 quali costi fissi per la sicurezza.
- 2) Di approvare lo schema di contratto da stipularsi in forma pubblico-amministrativa comprensivo del DUVRI redatto dal dottor Giovanni Martinelli, allegato alla presente quale sua parte integrante e sostanziale.
- 3) Di imputare la spesa complessiva derivante dalla presente per l'anno in corso, pari ad Euro 130.043,69 (IVA inclusa), al cap. 485 del bilancio 2014 gestione corrente, corrispondente al Titolo I, Funzione 01, Servizio 05, Intervento 03 che presenta idonea e sufficiente disponibilità.
- 4) Di trasmettere l'originale della presente all'Ufficio Segreteria per la raccolta Ufficiale degli atti.

*Ai sensi dell'art. 4, comma 4, della L.P. 30.11.1992, n. 23 e ss.mm., avverso la presente, avverso la presente determinazione sono ammessi:*

➤ ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di Trento, entro 30 giorni, ai sensi dell'art. 120, comma 5 del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104.



**IL SEGRETARIO GENERALE**  
dott. Luca Zanon

*[Handwritten signature of Luca Zanon]*

## Comune di Moena

## Provincia di Trento

Proposta di determinazione da sottoporre al sostituto del Capo Ragioneria.

OGGETTO: AFFIDO INCARICO ALL'IMPRESA BOSCHIVA GANDINI LUIGI DI PERGINE VALSUGANA PER L'ESECUZIONE DEL LAVORO DI TAGLIO, ALLESTIMENTO CON CORTECCIA, ESBOSCO CON GRU A CAVO E/O VERRICELLO, TRASPORTO, MISURAZIONE ED ACCATASTAMENTO LOTTI "VALBONA,COSTA DE MEZ E ONE"

Osservazioni:

UFFICIO  
DELL'ISTRUTTORIA:

16/07/2014



*Melilli*  
(presso il pubblico)

**REGOLARITA' CONTABILE (art. 56, comma 1 L.R. 1/93 e s.m. e art. 17, comma 27 L.R. 10/98)**

Osservazioni:

Capitolo 485

Gestione di competenza

Stanziamento € \_\_\_\_\_

Impegnato € \_\_\_\_\_

Impegno attuale € \_\_\_\_\_

Disponibilità € \_\_\_\_\_

Impegni € \_\_\_\_\_

092

Il sottoscritto Responsabile dell'Ufficio Ragioneria esprime parere favorevole sulla proposta di determinazione, ed appone il proprio visto attestante la copertura finanziaria.

Moena, 16/07/2014



Il responsabile dell'Ufficio Ragioneria  
Alessia Gabrielli

Allegato alla determinazione del sostituto del Capo ragioneria n. 163 del 16/07/2014



25 maggio 2014

Spett.le COMUNE DI MOENA  
PIAZ DE SOTEGRAVA,20  
38035 MOENA  
-TN-

OGGETTO: offerta servizio taglio, allestimento, esbosco, trasporto, misurazione ed accatastamento  
legname comunale lotti:VALBONA,COSTA DE MEZ e ONE.

Io sottoscritto **GANDINI LUIGI** nato a Trento il 23.3.1957 , cod.fiscale: GNDLGU57C23L378D /

P.iva: 00950570226;domiciliato a Vigo di Fassa ,Strada de Ciarlonch 4 ,tel +39 3482467559, in

qualità di titolare dell' impresa **GANDINI LUIGI** offre per il lavoro in oggetto il prezzo di :

**€ 40,95 + iva al Mc ( quaranta/95) + iva al Mc.**

Distinti Saluti

*Luigi Gandler*

Allegato II

**MODULO DA UTILIZZARE OBBLIGATORIAMENTE PER LE DICHIARAZIONI PREVISTE AL PARAGRAFO 2 PUNTO 2 DELLA LETTERA DI INVITO.**

OGGETTO: "OFFERTA SERVIZIO TAGLIO, ALLESTIMENTO, ESBOSCO, TRASPORTO, MISURAZIONE E ACCATASTAMENTO LEGNAME COMUNALE LOTTI VALBONA E COSTA DE MEZ, ONE'."

A conoscenza delle responsabilità penali in cui incorre in caso di dichiarazioni mendaci o uso di atti falsi, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

Il sottoscritto ..... GANDINI LUIGI .....

nato a ..... TRENTO ..... il ..... 23.03.1957 .....

in qualità di legale rappresentante della Ditta ..... GANDINI LUIGI .....

avente sede in ..... Vigo di Fassa .....

via ..... STRADA DE CLARIANCHI ..... n. .... 4 .....

relativamente alla fornitura

**d i c h i a r a**

- a) di essere iscritta alla C.C.I.A.A. della Provincia di ..... TRENTO ..... con oggetto sociale specifico per l'oggetto del presente appalto;
- c) di possedere le capacità tecniche e finanziarie per l'espletamento della fornitura oggetto dell'appalto;
- d) "che l'Impresa non è in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività, di concordato preventivo o di qualsiasi altra situazione equivalente, secondo la legislazione italiana (o la legislazione straniera se trattasi di soggetto di altro stato);
- e) che l'Impresa non ha in corso una procedura di cui alla lettera precedente;
- f) di non aver commesso errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- g) che le persone abilitate a rappresentare ed impegnare legalmente la società sono le seguenti:

nome ..... cognome ..... data di

nascita ..... qualifica .....

nome ..... cognome ..... data di

nascita ..... qualifica .....

nome ..... cognome ..... data di

nascita ..... qualifica .....

- h) il codice attività;

R 82/2003

- i) la composizione societaria è la seguente:

- \_\_\_\_\_;  
- \_\_\_\_\_;  
- \_\_\_\_\_;  
- \_\_\_\_\_;  
- \_\_\_\_\_;  
- \_\_\_\_\_;

- j) la capacità a concludere contratti di appalto con pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 10 della L. 575 del 31.05.1965 e successive modificazioni (antimafia);

- k) di aver preso in visione dello schema del Capitolato norme tecniche e l'accettazione integrale e senza riserve delle condizioni in esso poste.

- l) di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro, di previdenza e di assistenza previsti dalla normativa vigente.

- m) "di essere in regola con gli obblighi concernenti le dichiarazioni in materia di imposte e tasse ed i conseguenti adempimenti, secondo la legislazione italiana";

- n) di essere in regola con i requisiti previsti per il rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC) previsto dall'art. 2 comma 2 del D.L. 25.09.2002, n. 210, ovvero, qualora tale documento non sia acquisibile, di essere in regola con gli obblighi concernenti le dichiarazioni e i conseguenti adempimenti in materia contributiva e assicurativa secondo la legislazione italiana o dello Stato di appartenenza; in tal caso devono essere indicate tutte le posizioni assicurative e contributive esistenti in capo all'Impresa con riferimento all'INPS, INAIL;

Matricola INPS: 13169219AF

Matricola INAIL: 1272563/66

- o) di non aver reso false dichiarazioni in merito ai requisiti per concorrere al confronto concorrenziale.

- p) che a carico:

(ditta individuale) del titolare della ditta e del suo direttore tecnico, se diverso da esso;

(snc) di tutti i soci e del direttore tecnico;

(sas) di tutti gli accomandatari e del direttore tecnico;

(tutti gli altri tipi di società) di tutti gli amministratori muniti del potere di rappresentanza e del direttore tecnico;

non sono state pronunciate, con sentenza passata in giudicato sentenze penali di condanne per reati che incidono gravemente sulla moralità professionale o comportanti la pena accessoria dell'incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;

q) "a norma dell'art. 17 della Legge 12 marzo 1999 n. 68 (Norme per il Diritto al Lavoro dei Disabili):

che la Ditta è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili e di aver ottemperato alle disposizioni della Legge 12 marzo 1999 n. 68.

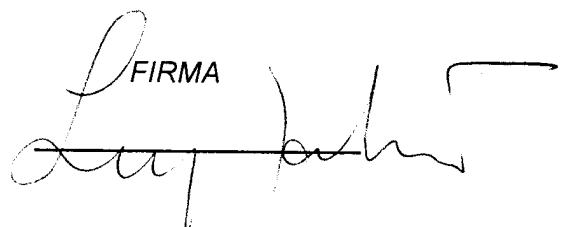
Oppure:

che la Ditta non è soggetta alle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ed al rispetto degli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999 in quanto occupante meno di 15 dipendenti.

Comunica inoltre che:

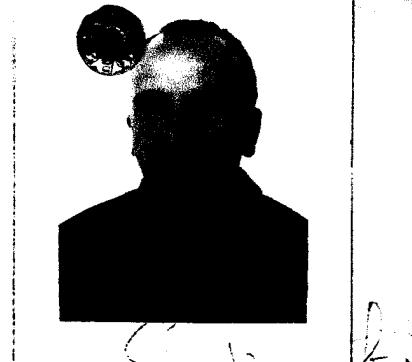
- l'offerta proposta è valida per un periodo non inferiore a 12 (dodici) mesi dalla data della stessa;

Data, 26/05/2014

  
FIRMA

Allegati: - copia fotostatica di un documento di riconoscimento del sottoscritto.

Cognome **GANDINI**  
Nome **LUIGI**  
nato il **23/03/1957**  
(atto n. **375** P. **I** S. **A**)  
a **TRENTO** ( **TN** )  
Cittadinanza **ITALIANA**  
Residenza **VIGO DI PASSA (TN)**  
**VIALE STRADA DE CIARLONCH n.2**  
Stato civile **CONIUGATO**  
Professione **ARTIGIANO**  
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
Statura **1.70**  
Capelli **BRIZZOLATI**  
Occhi **AZZURRI**  
Segni particolari **MESSUNO**

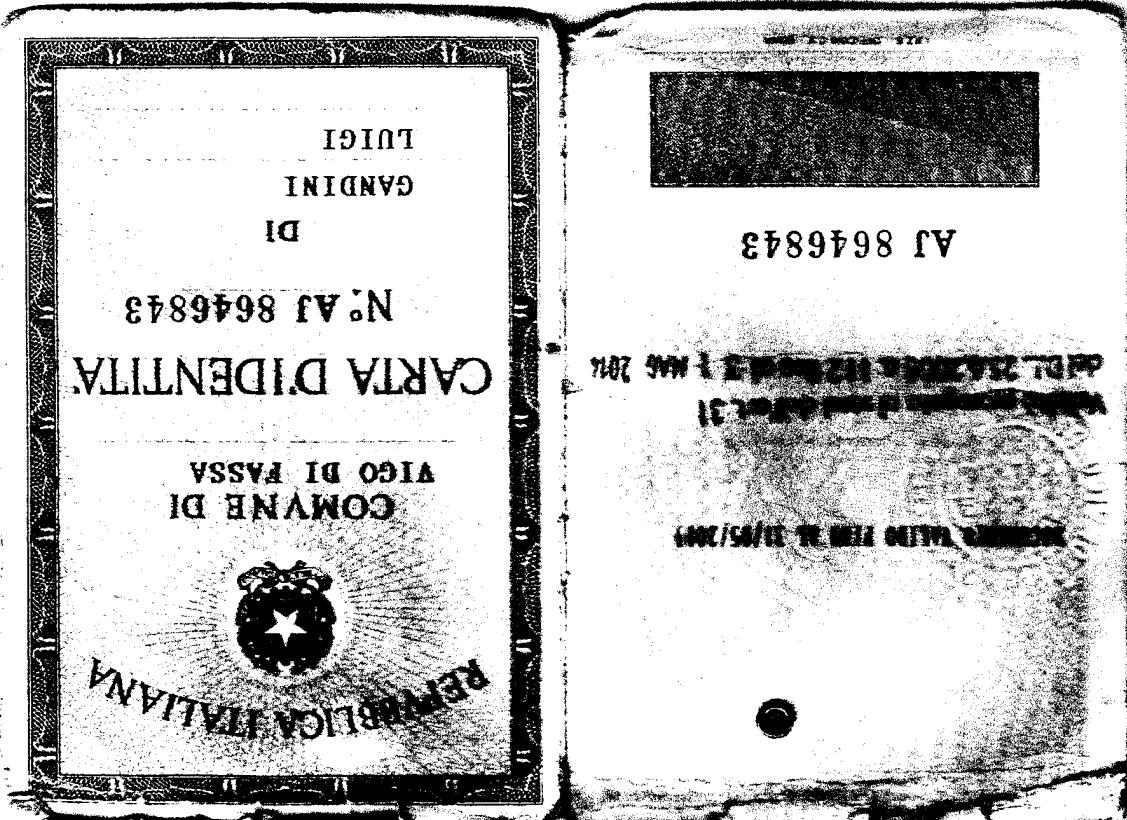
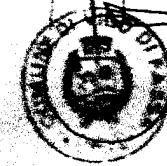


Firma del titolare *[Signature]*  
**VIGO DI PASSA** 01/06/2004

Impronta del dito  
indice sinistro

Euro 5.42

IL SIMBACO  
**IL FUNZIONARIO INCARICATO**  
(Pellegrin Franco)



**REPUBBLICA ITALIANA**

**COMUNE DI MOENA**

**PROVINCIA DI TRENTO**

**REP. N.**

**CIG: 575996597A**

L'anno duemilaquattordici, addì , nella residenza Municipale,  
avanti a me dott. Luca Zanon, Segretario generale autorizzato a rogare in forma  
pubblico-amministrativa contratti nell'interesse del Comune, sono personalmente  
comparsi i Signori:

1) Riccardo Franceschetti nato a Cavalese (TN) il 03.04.1967 e residente a Moena  
in Strada Saslonch n. 43 int. 3, domiciliato per la carica presso la sede municipale,  
Sindaco del Comune di Moena in nome e per conto del quale esclusivamente agisce  
nel presente atto (cod. fisc. 00152150223);  
2) Luigi Gandini nato a Trento (TN) il 23.03.1957 quale titolare dell'omonima ditta  
individuale con sede a Pergine Valsugana (TN) – Via Caduti 20/G - P. IVA  
00950570226.

Premesso che con determinazione n. del si è disposto l'affidamento dei  
lavori di taglio, allestimento con corteccia, esbosco con teleferica e/o verricello,  
trasporto, misurazione e accatastamento dei lotti di legname denominati "Valbona" di  
mc 1.135, "Costa de Mez" di mc 730 e "Oné" di mc 728;  
Ciò premesso e considerato parte integrante e sostanziale del presente contratto le  
parti, come sopra rappresentate, stipulano fra loro il seguente contratto.

1) Il Comune di Moena affida all'impresa boschiva "Gandini Luigi" con sede a  
Pergine Valsugana, come sopra individuata e di seguito chiamata semplicemente  
ditta, i lavori di taglio, allestimento con corteccia, esbosco con teleferica e/o  
verricello, trasporto, misurazione e accatastamento dei lotti di legname denominati  
"Valbona, Costa de Mez e Oné".

Il legname dovrà essere accatastato come segue:

- il lotto "Valbona" sul piazzale "Ponc";
- il lotto "Costa de Mez" sul piazzale in loc. "Ponc";
- il lotto "Oné" sul piazzale in loc. "Troi da l'Ega";

2) Il corrispettivo viene stabilito ed accettato come segue:

- mc. 2.593 al prezzo di € 40,95 per totali € 106.183,35 + iva 22%

A tali importi viene aggiunto il costo fisso relativo ai rischi di natura interferenziale, pari a € 500,00 (iva inclusa), non soggetto a ribasso, come individuato e quantificato nel Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI) di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/2008.

3) I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte in base alle indicazioni fornite dall'Autorità Forestale nei progetti di taglio, la quale in qualsiasi momento avrà libero accesso alla zona di intervento ed accatastamento. Nel corso dei lavori dovranno essere rispettate le norme contenute nel Capitolato d'Oneri Generali approvato con deliberazione consiliare n. 60/7 dd. 26.11.1998 e nei Documenti unici di valutazione dei rischi che, quantunque non allegati al presente atto, la Ditta dichiara di integralmente conoscere ed accettare

#### **LOTTO VALBONA, COSTA DE MEZ, ONE'**

Si pone in evidenza l'obbligo di esbosco dei "tasti" di risulta dalla selezionatura. La ditta aggiudicataria rimane proprietaria dei medesimi cascami. I cascami (ramaglie, corteccce e cimali) dovranno venir allontanati dal novellame ed in particolare quelli derivanti dal lotto Costa de Mez non dovranno intralciare il deflusso delle acque del  
rio Valboneta.

Le strade forestali di accesso sono classificate come trattorabili, carreggiata transitabile limitata a m 2,50, ad esclusione della strada comunale Pian Confolin la

Rezila che è camionabile.

Il trasporto del legname sarà effettuato sulle strade forestali denominate "Le Respe", "Soracrep" "Oné" e "Le Oite" delle quali la Ditta è a conoscenza delle limitazione di carico e d' effettiva possibilità d' uso; ad ogni rischio sopra specificato la ditta adotterà le misure preventive ed i mezzi idonei per la sicurezza degli addetti e per la salvaguardia delle infrastrutture esistenti.

4) Sono assunti dalla Ditta tutti gli oneri di carattere previdenziale, assicurativo ed infortunistico sia del titolare che di eventuali dipendenti, nonché tutti i danni che dovessero essere arrecati a terzi o a proprietà di terzi, ivi compresa la proprietà comunale. Sono altresì a carico della ditta appaltatrice tutti gli oneri conseguenti all'applicazione del D.Lgs. 81/2008 e s.m. .

5) Il pagamento del corrispettivo avverrà in unica soluzione entro 30 gg. dall'ultimazione dei lavori previa misurazione da parte dei custodi forestali ed a seguito del rilascio del certificato di collaudo da parte dell'autorità forestale. Eventuali acconti potranno essere erogati sulla base del quantitativo del legname effettivamente fatturato sul piazzale di vendita.

6) Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori del lotto "Valbona" viene fissato dal 15 agosto 2014 al 25 settembre 2014, per il lotto "Costa de Mez" dal 26 settembre 2014 al 24 ottobre 2014, per il lotto "Oné" dal 25 ottobre 2014 al 18 novembre 2014.

L'inizio degli stessi dovrà essere comunicato all'Amministrazione comunale con almeno 10 giorni di anticipo per poter completare la documentazione necessaria.

Per ogni giorno di ingiustificato ritardo verrà applicata una penale di Euro 50,00.= (cinquanta), somma che la Ditta, con la sottoscrizione del presente atto, autorizza a trattenere sul saldo contrattuale ivi compreso il rimborso dei danni eventualmente arrecati alle proprietà comunali.

7) Tutte le spese inerenti e conseguenti la stipulazione del presente atto sono assunte a carico della Ditta.

8) Agli effetti dell'imposta di registro, le parti richiedono la registrazione del presente contratto a tassa fissa, essendo il negozio soggetto a I.V.A..

9) (Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari).

L'appaltatore è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto, anche nei confronti degli eventuali subcontraenti.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

Richiesto io, Segretario ufficiale rogante, ho ricevuto il presente contratto, redatto da persona di mia fiducia mediante strumenti informatici su n. 4 pagine a video, dandone lettura alle parti che lo dichiarano e lo riconoscono conforme alle loro volontà, per cui a conferma lo sottoscrivono con modalità elettronica consistente, ai sensi dell'art. 52 bis della Legge 19.02.1913, n. 89, nell'apposizione in mia presenza della firma autografa e nella successiva acquisizione digitale mediante scansione ottica dell'atto sottoscritto. In presenza delle parti io Segretario generale ufficiale rogante ho firmato il presente documento informatico in formato pdf con firma digitale.

IL SINDACO F.to Riccardo Franceschetti

PER LA DITTA: F.to Luigi Gandini

IL SEGRETARIO GENERALE: firmato digitalmente dott. Luca Zanon



## COMUNE DI MOENA

c/o Municipio di Moena  
Piaz de Sotegrava 20  
38035 MOENA (Tn)

### 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 MOENA

**VERBALE ADEMPIMENTI** art. 26 D.Lgs.9/4/2008 nr. 81, integrato dall'art.16 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 e procedure per l'esecuzione di interventi boschivi (taglio, fatturazione, esbosco, trasporto ed accatastamento di materiale legnoso)

#### LOTTO “ COSTA DE MEZ ”

Premesso che

- L'Amministrazione comunale di Moena con sede in Piaz de Sotegrava 20 a Moena - Tn (tel f. 0462/573141 fax 0462/574366 mail: [segreteria@comune.moena.tn.it](mailto:segreteria@comune.moena.tn.it)) e' la Committente dei lavori in oggetto;
- i lavori, a seguito di procedura d'appalto, per le operazioni di taglio, fatturazione, esbosco con trattore e verricello, trasporto ed accatastamento sono stati aggiudicati alla ditta boschiva con sede in Via a con determina nr. del
- che all'interno delle aree oggetto dei lavori verranno eseguite delle attivita' riferite all' esbosco, trasporto ed accatastamento di materiale forestale sino al deposito piazzale presso località Ponc ( piazzale impianti Lusia)
- che tali opere rientrano nelle attivita' di esecuzione dei lavori e pertanto (come confermato dalla Circolare 4/2007 del MLPS) esse sono soggette ad applicazione dell' art. 26 del D.Lgs. 81/2008 (c.d. Testo Unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro);

- #### - Dati anagrafici della ditta:

### **Nominativo:**

## Ragione Sociale:

#### **Partita Iva:**

**Indirizzo Anagrafico:**

#### **Recapito Telefonico:**

### **Responsabile della Ditta**

## **Titolare:**

#### **Responsabile Lavori:**

### **Medico Competente:**

- che la Ditta incaricata del lavoro ha presentato il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
  - la ditta incaricata dei lavori, come dichiarato 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 inherente la loro conformità alle norme di sicurezza. Il Comune di Moena è il committente dei lavori, e può in qualunque momento verificare la conformità di quanto sopra analizzando la documentazione correlata.

Viste le comunicazioni intercorse ed il sopralluogo effettuato, in data 8 maggio 2014 si sono incontrati:

- Il Signor Titolare dell'impresa boschiva per le operazioni oggetto dell'appalto
  - Il custode forestale Degiampietro Corrado, del Consorzio Vigilanza Boschia per la Committenza
  - Il dr. Giovanni Martinelli in qualità di consulente per la sicurezza per il settore forestale

Il Comune di Varena, unitamente al dr. Martinelli, provvede ad eseguire sopralluoghi periodici sull'area di cantiere per verificare le misure di sicurezza e le eventuali interferenze e a comunicare tempestivamente le eventuali inadempienze e ad 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, i relativi tempi di attuazione, i costi

e le interferenze con soggetti esterni alla ditta incaricata.

## **PARTE 1 : RISCHI RELATIVI ALLA TIPOLOGIA DELLA PRESTAZIONE.**

## **DESCRIZIONE AMBIENTE DI LAVORO**

## Localizzazione lotto:

Lotto **"COSTA DE MEZ"** è collocato all'interno delle particelle forestali nr. 22 e 23 a fustaia di produzione del Piano di Gestione Aziendale Forestale del Comune di Moena.

**Tipologia lavori:** linea gru a cavo nella sezione 23 parte a monte strada forestale Onè: prelievo a fessure in comparto di adulto/maturo a lato linea per favorire con opportuno orientamento la rinnovazione naturale. Seconda linea a valle strada Onè taglio di sgombero e marginale di piante mature con rinnovazione già affermata.

**Altimetria ed esposizione:** lotto posizionato tra 1450-1730 m slm, a nord

**Confini del lotto:** compreso a valle tra la strada per il passo Lusia in località Oita Grana e in alto a cavallo della strada delle Respe.

**Percorribilità del lotto:** buona, versante privo di accidentalità su pendenze per lo più su valori a media pendenza ( 35%), terreno per lo più inerbito.

**Erosioni e dissesti in atto/valanghe:** nessuno.

**Presenza di aree di rispetto naturalistico/ambientale** (riserve, 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:** strada a libera percorrenza per il passo Lusia in basso.

### ATTIVITA' PREVISTA

**Tipologia dei lavori :**

Lotto " COSTA DE MEZ " taglio, fatturazione, esbosco con due linee di gru a cavo, uso di processore e trasporto con trattore/camion, accatastamento in piazzale Ponc (parcheggio impianti a fune Lusia) delle piante martellate con assegno nr 97/2013/11 del 10 settembre 2013 per un quantitativo in piedi pari a **mc 730** e stimato legname da opera per mc 550.

L'appalto dei lavori comprende le seguenti fasi:

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Taglio piante                                                         | si |
| Depezzatura e sezionatura in misure atte all'esbosco ed uso commercio | si |
| Esbosco con trattore e verricello                                     | no |
| Esbosco con due linee gru a cavo                                      | si |
| Processore                                                            | si |
| Trasporto con trattore/camion con gru sino a piazzale Ponc            | si |
| Accatastamento e misurazione                                          | si |

Nell'ambito del luogo di lavoro non sono previste attività lavorative da parte del Comune di Moena, prevista unicamente l'attività di controllo tecnico, inclusa la misurazione del legname eseguita di concerto con i custodi forestali, dipendenti del Consorzio di Vigilanza Boschiva di zona. 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 Pozza di Fassa). 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 automezzi:**

Lotto " COSTA DE MEZ " Il lotto è accessibile in basso dalla strada per il passo Lusia, nella zona centro superiore dalle strade forestali Onè e delle Respe.

**Viabilità pedonale:**

All' interno della zona oggetto dei lavori si segnala la presenza del sentiero Troi de Rif de Vanc.

### 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.).**

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Utilizzo trattore per operazioni di trascinamento tronchi (verricello) | no |
| Utilizzo di cingoletta per trascinamento legname                       |    |
| Utilizzo trattore con verricello                                       | no |
| Utilizzo gru a cavo con due linee                                      | si |
| Utilizzo processore                                                    | si |
| Utilizzo trattore con rimorchio per trasporto materiale                | si |
| Utilizzo camion con gru per trasporto materiale                        | 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.

| <b>Rischio</b>                                                               | <b>Grado di rischio</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Descrizione/misure di prevenzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cadute dall'alto,<br>scivolamenti.                                           | <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si<br><input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> | Condizioni orografiche, morfologia del territorio: bosco in versante nord, pendenza media, assenza di asperità.<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>Necessario utilizzare adeguate calzature e procedere assicurandosi sempre una buona stabilità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Investimento                                                                 | <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si<br><input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> | Presenza della strada comunale per il passo Lusia al bordo inferiore del lotto a libera percorrenza e strade forestali Onè e delle Respe al bordo superiore a transito controllato.<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>Segnalazione dell'area di lavoro con apposita segnaletica, collocata sulla strada per il passo Lusia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ribaltamento<br>Schiacciamento                                               | <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si<br><input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> | Non si evidenziano particolari situazioni che possano esporre a rischio di ribaltamento da parte dei mezzi operativi che operano sulla viabilità forestale all'interno dell'area di intervento. La viabilità presenta comunque fondo in legante calcareo e la piazzola di posizionamento della gru a cavo si posiziona a lato della strada comunale, all'interno del tornante su terreno naturale previa livellamento del terreno.. In caso di maltempo prolungato le condizioni di sicurezza e stabilità possono variare.<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>Trasporto del legname con trattore e rimorchio o camion con gru eseguito a velocità lenta, con particolare attenzione ad eventuali sedimenti della banchina verso valle. |
| Presenza di reti tecnologiche ( linee elettriche, telefono, impianti a fune) | <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si<br><input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>            | Non rilevate linee elettriche.<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Caduta di materiali dall'alto                                                | <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si<br><input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>            | Assenza<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>Cautela negli spostamenti in caso di forte vento.<br>Utilizzo di elmetto di protezione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Proiezione di materiale                                                      | <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si<br><input checked="" type="checkbox"/> 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 per la strada del Lusia<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>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<br><input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> | Presenza di vipere, vespe, zecche.<br>Presenza di rovi, ortiche.<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>Adeguata copertura del corpo. Sorveglianza sanitaria. Dotazione di primo soccorso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                    |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agenti fisici (microclima, rumore) | <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si<br><input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 | Presenza di condizioni climatiche e meteo avverse: temporali, piogge intense, forte vento, nevicate, grandine, ghiaccio.<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>Mantenere le vie di fuga libere da ostacoli o materiale che possano impedire il regolare allontanamento. Ricovero temporaneo per i lavoratori (baita) se presente. |
| Altri                              | <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si<br><input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 | Specificare: la fune della linea della gru a cavo dovrà avere un'altezza da terra nel punto ove sorpassa la strada del Lusia di non meno di 4 metri di altezza.<br><i>Misure di prevenzione e protezione:</i><br>Eventuale uso di cavalletto di sostegno.                                                                                    |

## INTERFERENZE

### Interferenze compatibili

Allo stato attuale all'interno del cantiere forestale sono in corso:

altri lavori

no

se si indicare la tipologia: \_\_\_\_\_

Presenza del personale di custodia forestale nelle operazioni di misurazione

si

### 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.

### Chiusura al transito di viabilità veicolare e pedonale:

- Chiusura al transito veicolare** della strada forestale Onè a valle alla stanga in prossimità del bivio con la strada comunale per il passo Lusia, analoga chiusura della strada forestale delle Respe al bivio con la strada forestale de Soracrepa con posa di barriera mobile, di cartello di segnalazione lavori boschivi, interdizione al transito e segnaletica di pericolo.
- Chiusura viabilità pedonale:** chiusura del sentiero Troi de Ri de Vanc ove si diparte dalla strada de Soracrepa con posa di fettuccia bicolore e cartello di divieto di passaggio pedonale.
- Misure di protezione a lato viabilità:** posa di fettuccia bicolore nei pressi della località Oita Grana zona di scarico della teleferica. A tal fine durante il taglio delle piante prossime alla strada per il passo Lusia, sulla stessa deve stazionare un addetto per interdire il traffico nel momento dell'abbattimento.
- Misure di protezione linea gru a cavo:** il cavo portante dovrà essere posizionato ad un'altezza non inferiore ai 4,00 mt dalla sede stradale della strada del Lusia.

**Posa di cartello di segnalazione all'inizio strada per il passo Lusia in corrispondenza del termine del manto asfaltato con riportato la seguente dicitura:**

**CHIUSURA STRADE FORESTALI ONE' E LE RESPE PER LAVORI FORESTALI DAL 30 AGOSTO AL 30 OTTOBRE 2014 PER LAVORI FORESTALI.**

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.



Fac-simile cartelli divieto transito veicolare e pedonale per lavori forestali

### COSTI DOVUTI A RISCHI DI NATURA INTERFERENZIALE

- A) Secondo l'analisi sopra riportata si quantificano i costi dovuti a rischi di natura interferenziale nelle seguenti voci: per il computo per singole voci vedasi quello predisposto per il lotto Onè.

#### TOTALE COSTI DOVUTI A RISCHI DI NATURA INTERFERENZIALE

€ 300,00\*

\* Al netto di IVA (22%). Sui quali non è ammesso ribasso.

- B) Costi della sicurezza compresi nell'importo dell'appalto e propri dell'attività dell'impresa boschiva (da evidenziarsi a carico della stessa): € 400,00\*

#### RIEPILOGO PER GARA D'APPALTO.

Offerta per il seguente lotto boschivo:

Denominazione: COSTA DE MEZ

Quantitativo: mc 730 lordi tariffari come da verbale nr 97/2013/11 del 10 SETTEMBRE 2013

Offerta con prezzo base da ribassare pari ad € 41,00 con aggiunta € 0 per costi sicurezza interferenziali (**importo già considerato nel lotto ONE'**) e € 400,00 per costi sicurezza impresa (da non evidenziarsi nella fattura) + iva di legge.

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

Vigili del Fuoco

Ditta appaltatrice:

Responsabile servizio protezione e prevenzione Ditta

Rappresentante sicurezza lavoratori della Ditta

Medico competente della Ditta dott. ....

PRONTO INTERVENTO

Recapito custode forestale per eventuale emergenza infortuni:

Comune di Varena ↗

Ubicazione posto telefonico più vicino e distanza dall'area lavoro

Disponibilità di servizi igienici e acqua potabile sul luogo di lavoro

Punto atterraggio Elisoccorso più vicino

Ricezione telefonia mobile

tel. 112; Stazione di Moena 0462 573222

tel. 115

vedi sopra

tel.

tel.

tel.

tel. 118; Ospedale di Cavalese 0462 242111

Degiampietro Corrado Tel. 329 3179144

Stazione a valle impianti risalita Lusia

NO

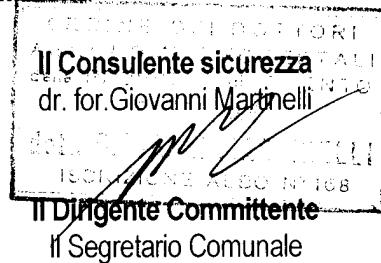
Parcheggio a valle zona impianti Lusia

Buona per Tim Omnitel

Moena, 8 maggio 2014

#### Firme per presa visione ed accettazione

L'Impresa affidataria



Il presente documento è stato redatto da:

dr. for. Giovanni Martinelli  
Via Unterbergher 13  
38033 CAVALESE TN  
tel./ fax 0462/ 341194  
mob. 329 4877039

#### PARTE 2 : INTEGRAZIONI

Successivamente alla aggiudicazione della gara d'appalto o del lotto e prima dell'avvio dell'esecuzione del servizio, il DUVRI è stato integrato come sotto indicato. L'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali così come previsto dall'art. 16 del D.Lgs. 106/2009.

Copia del documento è disponibile per il RLS dell'affidatario e per quello del datore di lavoro presso il quale deve essere eseguito il contratto.

Nominativo impresa boschiva :

Responsabile dell'impresa:

#### **Altre imprese o lavoratori autonomi in subappalto:**

| Nominativo dell'impresa/lavorat. Autonomo | telefono |
|-------------------------------------------|----------|
| 1.                                        |          |
| 2.                                        |          |
| 3.                                        |          |

Data di avvio lavori:

Data presunta fine lavori:

nr. lavoratori dell'affidatario del servizio mediamente presenti:

Segnalazioni o osservazioni da parte dell'affidatario del servizio:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## LOTTO BOSCHIVO

### "COSTA DE MEZ"

Scala 1:10.000

**2** Numero di particella forestale

- Fustaia di produzione classe C
- Fustaia di produzione classe A
- Fustaia di produzione H
- Pascolo

#### Viabilità:

- Strada forestale LE RESPE
- Strada forestale ONE'
- STRADA DE LUSIA
- Strada forestale RI DE VANC
- - - Sentiero TOAC DE RI DE VANC



Segnale di divieto da apporre  
● su strade forestali e sentieri

— Linea di gru a cavo

