

22/04/2014

Fondazione Edmund Mach
Via Edmund Mach, 1
38010 S. Michele all' Adige (TN)

**INDICAZIONE DETTAGLIATA DELLE RISORSE UMANE, DEI MEZZI ED
ATTREZZATURE MESSE A DISPOSIZIONE PER LA REALIZZAZIONE
DELL'INTERVENTO**

**Sostituzione della centrale termica a biomassa a servizio della rete di teleriscaldamento che
alimenta le utenze termiche della fondazione Edmund Mach – CIG 5675958CB4**

BUSTA B „Offerta tecnica“

Allegato 5 b

Per la realizzazione dell'intervento saranno usate maestranze specializzate e normalmente dedicate in questo tipo di lavorazioni, perfettamente e lungamente addestrate e qualificate per l'uso dei mezzi e delle attrezzature.

Smontaggio meccanico dell'esistente

2 Montatori specializzati

Lavorazioni e forometrie edili

2 Operai specializzati e 1 aiutante

Montaggio meccanico delle nuove apparecchiature

Da 2 a 4 montatori specializzati a seconda delle lavorazioni, senza interferenze

Montaggio Idraulico a servizio delle nuove apparecchiature

2 Montatori-saldatori Specializzati e 1 aiutante

Montaggio elettrico a servizio delle nuove apparecchiature

2 Montatori- Elettricisti specializzati e 1 aiutante

Messa in funzione e collaudo

2 Tecnici specializzati e 1 elettricista

Di seguito tabella delle attrezzature impiegate in cantiere

Elenco delle attrezzature impiegate in cantiere e principali norme di sicurezza		
R	Descrizione	Misure di prevenzione e protezione
X	Attrezzature manuali	<p>Utensileria scelta correttamente in funzione delle specifiche esigenze di lavoro.</p> <p>Utensileria fornita di impugnature adeguate.</p> <p>Utensileria mantenuta in buono stato.</p> <p>Presenza di custodie idonee per riporre gli utensili e accesso a queste ultime regolamentato (cassette o mobiletti con chiave di chiusura).</p> <p>Utensileria riposta nelle apposite custodie quando non utilizzata.</p> <p>Personale fornito di adeguati dispositivi di protezione individuale.</p> <p>Procedure di sicurezza illustranti il corretto uso degli utensili.</p> <p>Operatori formati e addestrati al corretto utilizzo degli utensili</p>
X	Utensili elettrici portatili	<p>Mantenimento degli spazi di lavoro adeguati attorno alla postazione di lavoro.</p> <p>Impianto di distribuzione della corrente elettrica realizzato nel rispetto della regola dell'arte</p> <p>Personale fornito di adeguati dispositivi di protezione individuale</p> <p>Operatori formati e addestrati al corretto utilizzo e manutenzione dell'attrezzatura</p> <p>Controllo periodico dell'efficienza dell'impianto elettrico e dell'impianto di messa a terra</p>
X	Autocarro / Furgone Tipo: VW Transporter / Mercedes Sprinter / Vito	<p>Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento;</p> <p>Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza;</p> <p>Predisporre adeguati percorsi pedonali e di circolazione per i mezzi con relativa segnaletica;</p> <p>Segnalare la zona interessata all'operazione;</p>
X	Ponteggi tra battello ponte su cavalletti ponteggio fisso	<p>La salita e la discesa dal piano di lavoro devono avvenire tramite regolamentari scale a mano o quanto previsto dal libretto d'uso;</p> <p>Bloccare le ruote dei ponti mobili durante le operazioni con cunei o on altri sistemi installati sul ponte così come previsto dal libretto d'uso;</p> <p>E' vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi;</p> <p>E' altresì vietato utilizzare, come appoggio delle tavole per realizzare un ponte, materiali impropri come le scale, pacchi di materiali come ad es. forati o altri elementi di fortuna;</p> <p>Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati secondo quanto previsto da eventuale progetto e/o dal manuale</p>

		d'uso; In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per la presenza d'aperture sui lati del ponte, provvedere ad applicare parapetti regolamentari;
X	Scale a libretto dritte (all'italiana) ad innesto	Posizionare le scale e verificarne la stabilità prima di salire; Usare le scale doppie in posizione completamente aperta e nel caso operare in due; Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei sistemi anticaduta; Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; Le scale dritte devono appoggiare sempre con i montanti e lo sbarco, la dove necessario, deve essere almeno di un metro sul piano di calpestio;
X	Saldatrici elettrica ossiacetilenica	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica; Posizionare i tubi in modo da evitare danni per usura meccanica; Usare i dispositivi di protezione individuale forniti e indossare gli indumenti protettivi; Mantenere in ordine il luogo di lavoro e sgombrare di materiali combustibili sia solidi che liquidi o altro materiale combustibile di risulta; Predisporre un estintore a polvere nelle vicinanze Bombole di gas posizionate all'esterno.
X	Autogru mobile	Uso con personale dedicato addestrato e qualificato. Personale fornito di adeguati dispositivi di protezione individuale
X	Piattaforma mobile	Uso con personale dedicato addestrato e qualificato Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica durante la ricarica elettrica Usare i dispositivi di protezione individuale forniti e indossare gli indumenti protettivi, rimanere agganciati con apposito imbrago
X	Autocarri pesanti per trasporto e consegna apparecchiature	Uso con personale dedicato addestrato e patentato. Personale fornito di adeguati dispositivi di protezione individuale

VIESSMANN

KOB

MAWERA

Viessmann Engineering S.r.l. Via Brennero, 56 37026 Balconi di Pescantina (VR)

Luogo e data

Pescantina 22/04/2014

Viessmann Engineering S.r.l.

(sottoscrizione e allegato documento di identità)