

Autonome Provinz Bozen – Südtirol / Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige

Abteilung 12 - Straßenbau / Ripartizione 12 - Servizio strade

STRASSENDIENST

SERVIZIO STRADE

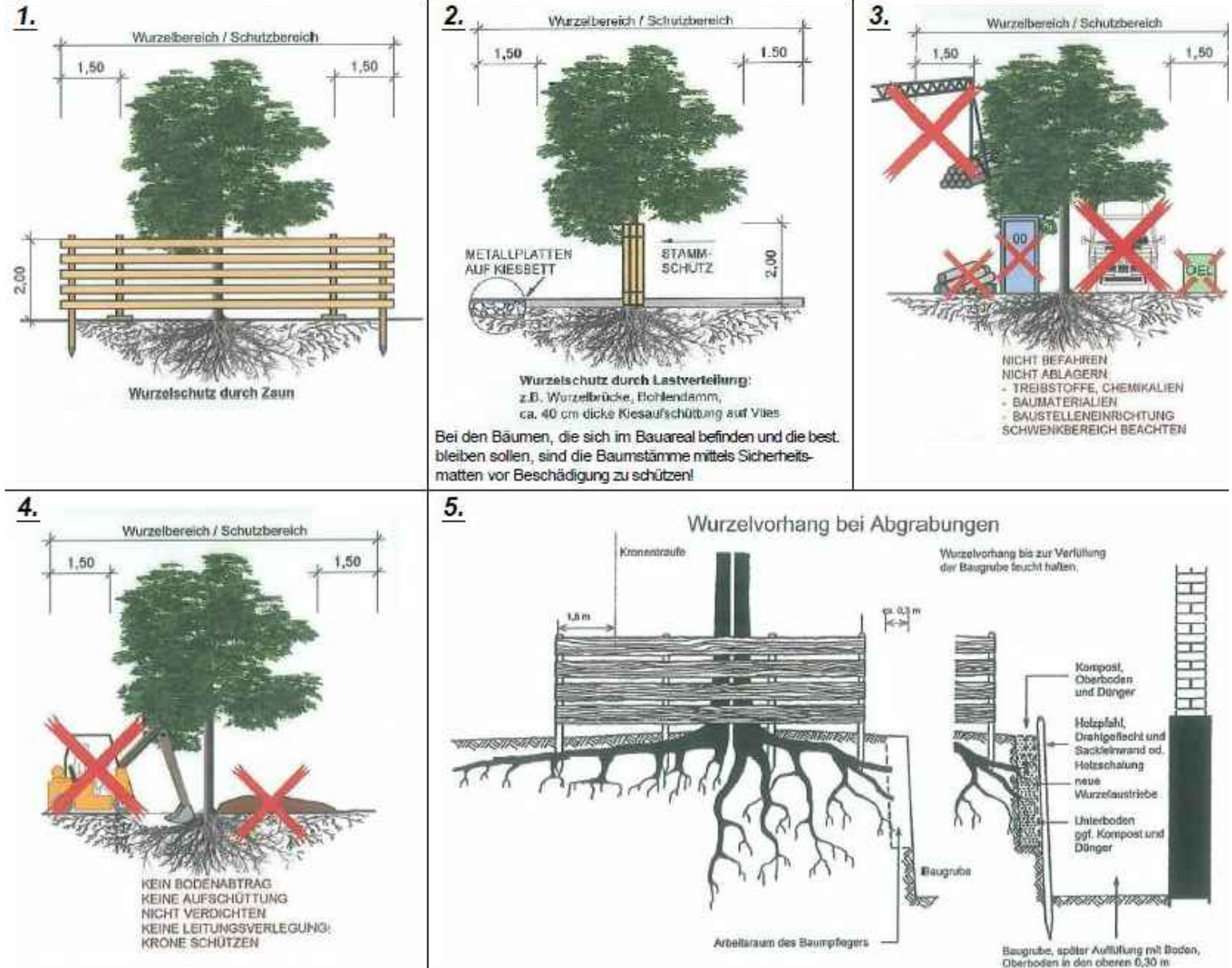
RICHTWERTE FÜR DIE ENTFERNUNGEN BEIM AUFSTELLEN DER VERKEHRSZEICHEN

SCHEMA INDICATIVO DELLE DISTANZE DI POSA DEI SEGNALE

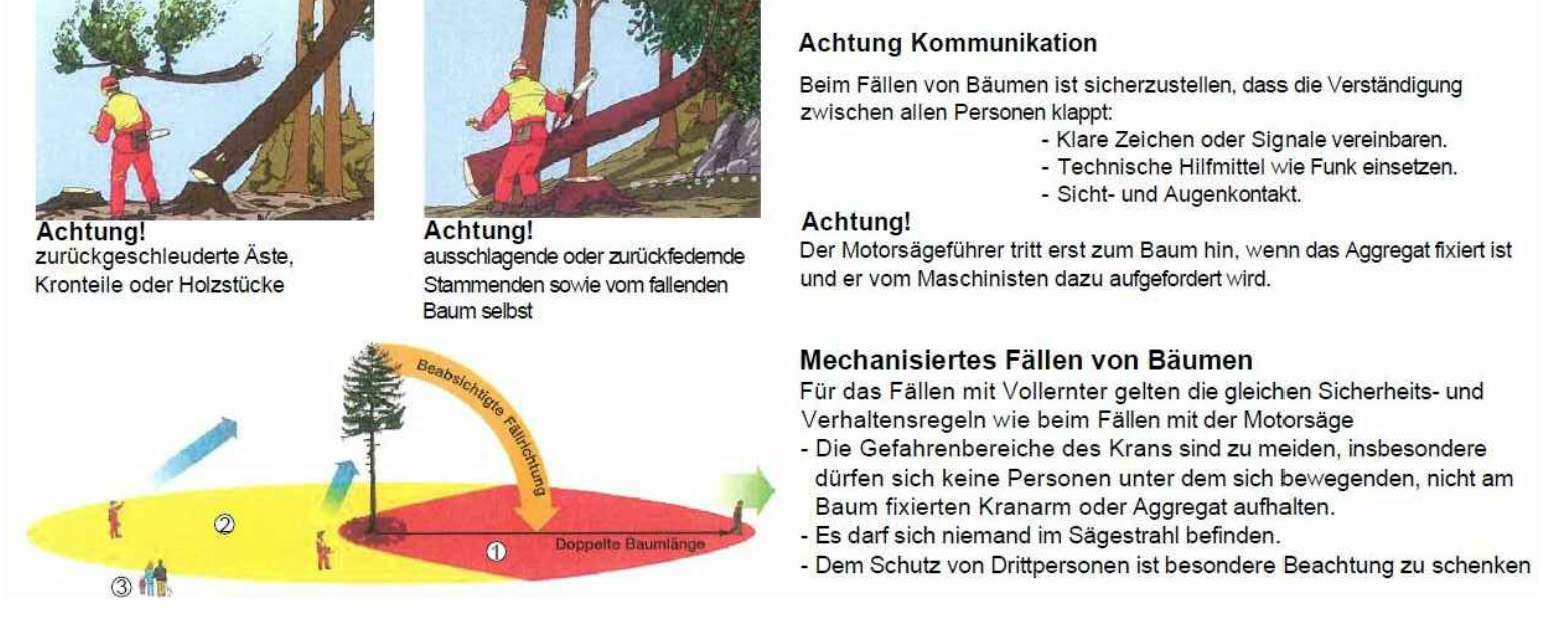
VERKEHRSZEICHEN SEGNALE	STRAßEN AUßERORTS STRADE EXTRAURBANE			STRAßEN INNERORTS STRADE URBANE	
	HOMES VERKEHRS- AUFKOMMEN	MITTLERES VERKEHRS- AUFKOMMEN	GERINGES VERKEHRS- AUFKOMMEN	HOMES VERKEHRS- AUFKOMMEN	MITTLERES VERKEHRS- AUFKOMMEN
	A GRAN TRAFFICO 0 m	A TRAFFICO MEDIO 0 m	A TRAFFICO RIDOTTO 0 m	A GRAN TRAFFICO 0 m	A TRAFFICO MEDIO 0 m
	auf der Baustelle sul cantiere				
	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
	20 m	10 m	10 m	20 m	10 m
	100 m	50 m	30 m	30 m	20 m
	Richtwerte für Entfernungen siehe Tabelle Seite 8				
	200 m	100 m	50 m	50 m	30 m
	300 m	150 m	70 m		
	Richtwerte für Entfernungen siehe Tabelle Seite 8				
	400 m	200 m	150 m	100 m	50 m

## MASSNAHMEN BAUMBESTAND I MISURE PER TAGLIO ALBERI

### A) Maßnahmen zur Sicherung des Baumbestandes



### B) Sicherheitsmaßnahmen beim Fällen von Bäumen



## POSA DI CONTROSOFFITTI MONTAGE DER DECKENVERKLEIDUNG

#### Prescrizioni operative generali:

- Verificare che il pavimento sia completamente sgombro ed in piano
- Verificare che il trabatello, il ponteggio, il ponte a cavaletto e le scale siano a norma
- Verificare l'efficienza dell'impianto elettrico

#### Attività:

- Tracciamento e predisposizione dei pendini
- Posa profili laterali
- Montaggio del controsoffitto

#### Contemporaneità tra lavorazioni:

Impianti elettrici e idraulici

#### Possibili eventi dannosi:

Caduta dall'alto; caduta di materiali dall'alto; elettrocuzione; tagli,abrasioni,punture; polveri e fibre.

#### Misure di prevenzione e di protezione

In caso di situazioni temporanee con pericolo di caduta dall'alto utilizzo di cintura di sicurezza fissate ad elementi stabili.
Utilizzo di occhiali protettivi durante l'uso del trapano e la mascherina durante il taglio dei pannelli di controsoffitto.

## POSA DI MURATURA IN MATTONI O BLOCCHI IN CALCESTRUZZO MAUERWERK IN ZIEGEL- ODER BETONBLOCKBAUWEISE

#### Prescrizioni operative generali:

- Controllo del ponteggio: verificare la stabilità dei piedi di appoggio, verificare l'integrità dei piani di lavoro e dei parapetti del ponteggio
- Predisposizione di ponte su cavaletto.
- Verificare dove accumulare il materiale (non accumulare attrezzature e materiali sul ponteggio, non ostacolare la circolazione)
- Apertura nei muri prospicienti il vuoto devono essere munite di normale parapetto e tavole fermapiede oppure essere convenientemente sbarrate.

#### Attività:

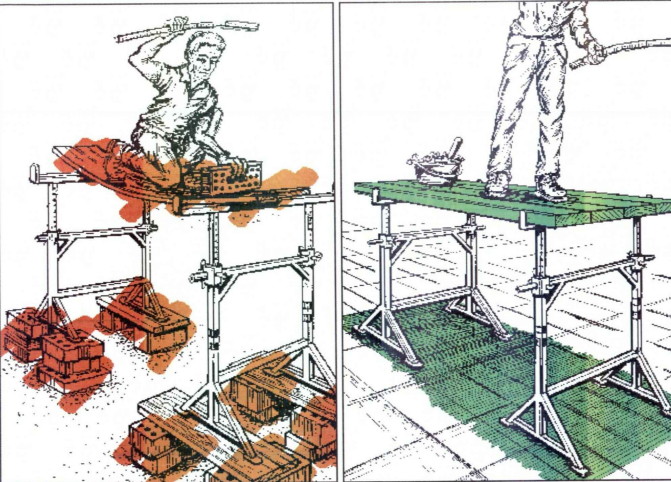
- Predisposizione dei materiali
- esecuzione del muro

#### Possibili eventi dannosi:

- Movimentazione manuale dei carichi
- Scivolamenti, cadute a livello e dall'alto

#### Misure di prevenzione e di protezione

In caso di situazioni temporanee con pericolo di caduta dall'alto utilizzo di cintura di sicurezza fissate ad elementi stabili.



GÜLTIG FÜR PHASE 1 UND PHASE 2  
VALIDO PER FASE 1 E FASE 2

#### Allgemeine operative Vorschriften:

- Überprüfen, dass der Boden vollständig frei und plan ist
- Überprüfen, dass die Bock- und Rollgerüste sowie die Leitern den Vorschriften entsprechen
- Überprüfung der Elektroanlage

#### Tätigkeiten:

- Anzeichnen und Anbringen der Halterungen
- Montage der seitlichen Profile
- Montage der Panele der Abgehängten Decke

#### Überlappung mit anderen Arbeitsphasen:

Elektro- und Hydraulische Anlage

#### Mögliche schädliche Ereignisse:

Absturz von Personen und Material; Stromschlag; Stiche, Schnitte, Abschürfungen; Staub und Fasern.

#### Vorbeugende Maßnahmen und Schutzmaßnahmen:

Im Falle temporärer Absturzgefahr sind Auffanggurte zu verwenden die an stabilen Elementen fixiert werden müssen.

Bei Verwendung der Bohrmaschine sind Schutzbrillen und wahren dem Zuschnitt der Panale auch Atemschutz zu tragen.

#### Allgemeine operative Vorschriften:

- Kontrolle des Gerüsts: Stabilität der Standfüße und Zustand der Platten und Parapete überprüfen
- Vorbereitung eines Bockgerüsts.
- Überprüfen, wo Material abgelegt werden kann (nicht auf dem Gerüst und Verkehrswege nicht behindern)
- Wandöffnungen mit Absturzgefahr müssen mit einem Parapet inkl. Fußbrett bzw. in anderer Form versperrt werden.

#### Tätigkeiten:

- Vorbereitung der Materialien
- Ausführung der Wand

#### Mögliche schädliche Ereignisse:

Händische Beförderung der Lasten
Ausrutschen, Hinstürzen, oder Abstürzen

#### Vorbeugende Maßnahmen und Schutzmaßnahmen:

Im Falle temporärer Absturzgefahr sind Auffanggurte zu verwenden die an stabilen Elementen fixiert werden müssen.

## INTONACI DI PARETI E SOFFITTI INTERNI INNENPUTZ DER WÄNDE UND DECKEN

#### Prescrizioni operative generali:

- Predisposizione di ponte su cavaletto e trabatelli verificandone la stabilità.
- Verifica che aperture lasciate nei solai siano circondate da normale parapetto e tavola fermapiede coperte con tavolato solidamente fissato e con resistenza non inferiore a quella dei piani di calpestio dei ponti di servizio.
- Trabatelli:anche se la durata è limitata a pochi minuti, non sopraelevare l'altezza prevista dal costruttore, bloccare le ruote e non manomettere i parapetti.

#### Attività:

- Predisporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie alla lavorazione prima dell'esecuzione
- Intonacatura
- Pulizia dei posti di lavoro accumulando il materiale di risulta per poterlo calare a terra raccolto ed imbracato.

#### Possibili eventi dannosi:

Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto;scivolamenti; cadute a livello; polveri, fibre; getti, schizzi.

#### Misure di prevenzione e di protezione:

Utilizzo di dispositivi di protezione individuale:
Casco, utilizzo di mascherina con filtro specifico per la polvere di cemento ed indumenti protettivi e di occhiali protettivi.

## POSA DI PARETI DIVISORIE INTERNE IN LATERIZIO TRENNWÄNDE IN ZIEGELBAUWEISE

#### Prescrizioni operative generali:

- Predisposizione di ponte su cavaletto e trabatelli verificandone la stabilità.
- Verificare dove accumulare il materiale e non ostacolare le vie di circolazione
- Predisporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie alla lavorazione prima dell'esecuzione
- Usare la gru per il sollevamento dei materiali utilizzando il seccione o il cestone (vietato l'utilizzo di forche e carichi sollevati con pallet)

#### Attività:

- Predisposizione dei materiali
- esecuzione del muro
- Posa isolamento interno (nei muri con intercapedine)

#### Possibili eventi dannosi:

Movimentazione manuale dei carichi
Scivolamenti, cadute a livello
Caduta di materiale dall'alto

#### Misure di prevenzione e di protezione:

Utilizzo di dispositivi di protezione individuale

#### Allgemeine operative Vorschriften:

- Einrichtung eines Bock- oder Rollgerüsts und Überprüfung seiner Stabilität.
- Überprüfung dass die Öffnungen in den Decken mit dem vorschriftsmäßigen Parapet oder mit einem Bretterbelag verschlossen sind dessen Tragfähigkeit nicht geringer als jene der Dienstbrücken sein darf.
- Rollgerüste: selbst wenn die Dauer auf wenige Minuten begrenzt ist darf die max. Höhe lt. Hersteller nicht überschritten werden, die Räder müssen blockiert und das Gelände nicht verändert werden.

#### Tätigkeiten:

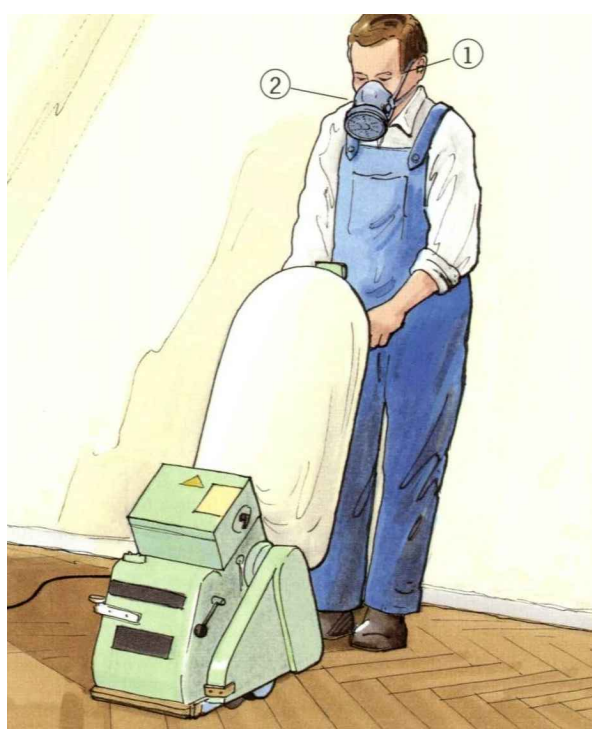
- Die notwendigen Geräte und Materialien in geordneter Form vor Beginn der Arbeit bereitstellen
- Verputzen
- Reinigung der Arbeitsbereiche durch Aufsammeln des Materials und Transport nach unten in gesammelter verschlossener Form.

#### Mögliche schädliche Ereignisse:

Absturzgefahr von Personen und Material; Ausrutschen; Hinstürzen; Staub; Fasern; Spritzer;

#### Vorbeugende Maßnahmen und Schutzmaßnahmen:

Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung: Helm, Verwendung einer Schutzmaske mit spezifischem Filter für Zementstaub, Schutzkleidung und Schutzbrillen.



## IMPIANTO IDRAULICO E TERMICO

#### Prescrizioni operative generali:

- Vietare l'avvicinamento e la sosta ai non adetti ai lavori
- Prevedere la turnazione degli adetti alle attività di demolizione e fresatura tracce
- Verificare l'esistenza dell'impianto di terra prima dell'uso delle attrezzature elettriche
- Verificare che il ponte su cavaletto, il trabatello e le scale siano a norma
- Verificare che le macchine elettriche mobili e le altre attrezzature siano dotate di doppio isolamento certificato
- Verificare prima dell'inizio del lavoro e a fine giornata l'efficienza dell'impianto elettrico con controllo a vista dell'integrità di condutture e collegamenti.
- Verificare l'installazione di valvole di sicurezza sia a monte del cannello che sui riduttori di pressione, per evitare ritorni di fiamma.
- Non lavorare con impianto elettrico sotto tensione anche durante l'installazione dei termostati e dei dispositivi di controllo della temperatura
- conservare le bombole lontane da fonti di calore e vincolate in posizione verticale

#### Attività:

- Realizzazione tracce nelle pareti e di fori per attraversamento solai
- Posa in opera di tubazioni in ferro, rame o polietilene con giunti saldati o raccordati meccanicamente
- Posa in opera di sanitari e rubinetteria
- Posa in opera di corpi scaldanti
- Sigilatura forometrie
- Posa di sistemi di controllo elettronici per il controllo della temperatura ambiente, dell'acqua e della caldaia
- Esecuzione di pulizie dei posti di lavoro e di passaggio

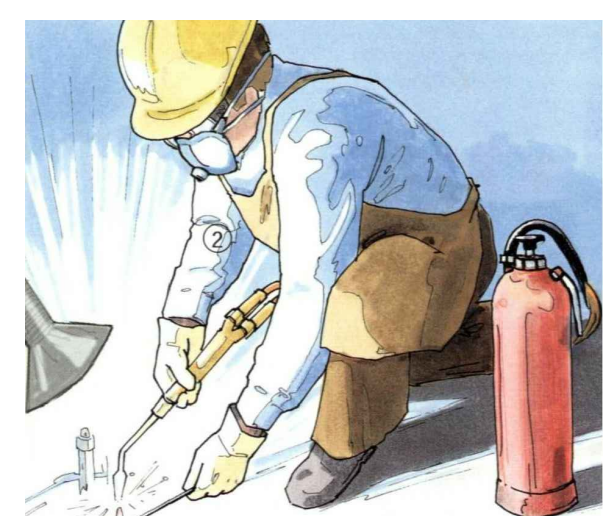
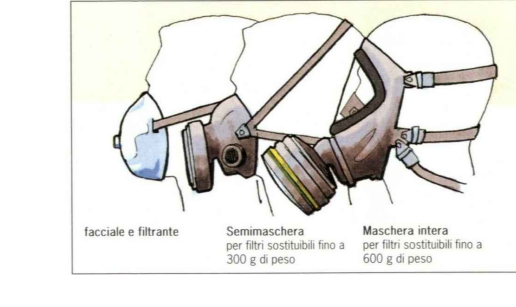
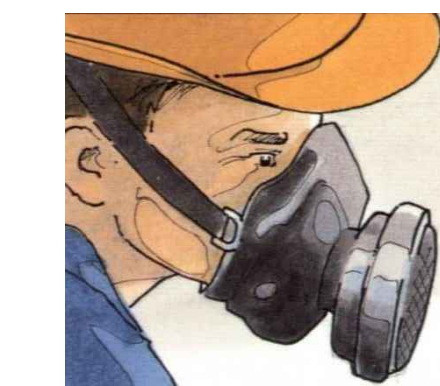
#### Possibili eventi dannosi:

Caduta dall'alto; caduta di materiale dall'alto; elettrocuzione; punture,tagli,abrasioni; vibrazioni; ustioni, irritazioni cutanee; calore, fiamme; polveri, inalazione di fumi

#### Misure di prevenzione e di protezione:

Utilizzo di dispositivi di protezione individuale: casco guanti antivibrazioni , maschere per protezione vie respiratorie; maschere protettive dper saldatore,occhiali protettivi.

Utilizzo di attrezzature dotate di isolamento



Tutte le disposizioni contenute nel "Testo unico della sicurezza" Dlgs. n.81 09.04.2008 sono da seguire da parte di tutte le imprese che eseguono i lavori

Alle Disposizioni des"Testo unico della sicurezza"

Lgs. D. n.81 09.04.2008 sind von allen an den Arbeiten beteiligten Unternehmen zu befolgen

<div> <div>Autonome Provinz Bozen</div> <div>Abt. 11 - Hochbau und technischer Dienst</div> </div> <div> <div>Provincia Autonoma di Bolzano</div> <div>Assessorato ai lavori pubblici</div> <div>Rip. 11 - Edilizia e servizio tecnico</div> </div>	
<div> <div>Provincia Autonoma di Bolzano</div> <div>Assessorato ai lavori pubblici</div> <div>Rip. 11 - Edilizia e servizio tecnico</div> </div>	
Projekt	Progetto
Kodex: 22.01.008.013.02.02.01	Codice: 22.01.008.013.02.02.01
<div> <div>Unterirdische Erweiterung der Ausstellungsräume und des Archivs des Naturmuseums Bozen</div> <div>Ampliamento interrato degli spazi espositivi e degli archivi del Museo di Scienze naturali di Bolzano</div> </div>	
<div>AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO</div>	
<div> <div>Planinhalt   Contenuto</div> <div> <div>SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN</div> <div>Piano di sicurezza e di coordinamento</div> <div>ABSCHLUSSARBEITEN: SICHERHEITSMASSNAHMEN</div> <div>Lavori di finitura: misure di sicurezza</div> </div> </div>	
<div> <div>Der Amtsdirektor / il direttore d'ufficio</div> <div>Dr. Arch. Andrea Sega</div> <div>Datum / Data</div> <div>11/2016</div> <div>Maßstab / Scala</div> <div></div> <div>Änderung / Modifica</div> <div>06/2017</div> </div>	
<div> <div>Bauherr / Committente</div> <div> <div>Der Amtsdirektor / il direttore di Ripartizione</div> <div>Dott.Ing. Gustavo Mischl</div> </div> </div>	
<div> <div>Planer / Progettista</div> <div> <div>DER GENERALPLANER / il progettista generale</div> <div>Dr. Arch. Markus Scherer</div> </div> </div>	
<div> <div>Abt. 11 - Hochbau und technischer Dienst</div> <div>Rip. 11 - Edilizia e servizio tecnico</div> <div>39100 BOLZANO / BOZEN</div> <div>Piazza Silvius Magnago Platz</div> <div>0471/412330-31 / 0471/412329</div> <div>R.U.P.: Geom. Lukas Lantschner</div> <div>email: lukas.lantschner@provinz.bz.it</div> </div>	
<div> <div>Sicherheitskoordinator / il Coordinatore della sicurezza</div> <div>Dr. Ing. Michael Pfeifer</div> <div>Dr. Ing. Philipp Kerschbaumer</div> </div>	
<div> <div>Genehmigungen</div> <div></div> </div>	
<div> <div>Approvazioni</div> <div></div> </div>	
<div> <div>Silvius-Magnago-Platz 10 • 39100 Bolzen</div> <div>Tel. 0471 41 23 30 • Fax 0471 41 23 38</div> <div>http://www.provinz.bz.it/hochbau</div> <div>hochbau.osl@provinz.bz.it</div> </div>	
<div> <div>Piazza Silvius Magnago 10 • 39100 Bolzano</div> <div>Tel. 0471 41 23 30 • Fax 0471 41 23 38</div> <div>http://www.provincia.bz.it/edilizia/</div> <div>edilizia.esl@provincia.bz.it</div> </div>	
<div> <div>Piazza Silvius Magnago 10 • 39100 Bolzan</div> <div>Tel. 0471 41 23 30 • Fax 0471 41 23 38</div> <div>http://www.provincia.bz.it/edilizia/</div> <div>edilizia.esl@provincia.bz.it</div> </div>	