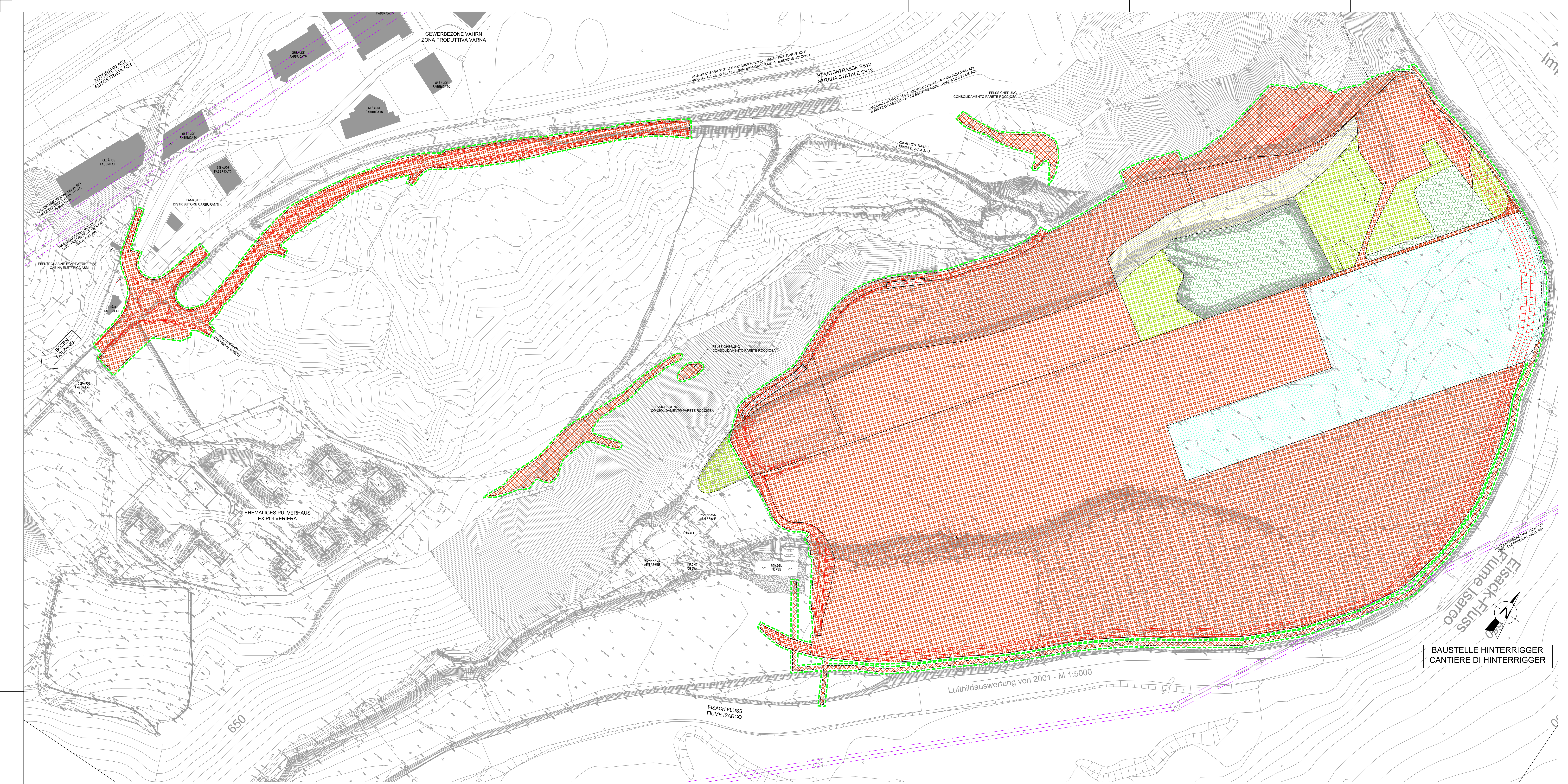

GEWERBEZONE VAHRN
ZONA PRODUTTIVA VARNA
AUTOBAHN A22
AUTOSTRADA A22
GEBÄUDE FABBRICATO
TANKSTELLE
DISTRIBUTORE CARBURANTI
HS-ELEKTRISCHE LINIE 132 KV RFI
LINEA ELETTRICA AT 132 KV RFI
TERNA PARI
HS-ELEKTRISCHE LINIE 132 KV RFI
LINEA ELETTRICA AT 132 KV RFI
TERNA DISPARI
ELEKTROKABINE STADTWERKE
CABINA ELETTRICA ASM
BOZEN
BOLZANO
WALDZUFAHRT
ACCESSO AL BOSCO
ANSCHLUSS MAUTSTELLE A22 BRIXEN NORD - RAMPE RICHTUNG BOZEN
SVINCOLO CASELLO A22 BRESSANONE NORD - RAMPA DIREZIONE BOLZANO
STAATSSTRASSE SS12
STRADA STATALE SS12
ANSCHLUSS MAUTSTELLE A22 BRIXEN NORD - RAMPE RICHTUNG A22
SVINCOLO CASELLO A22 BRESSANONE NORD - RAMPA DIREZIONE A22
FELSSICHERUNG
CONSOLIDAMENTO PARETE ROCCIOSA
ZUFAHRTSSTRASSE
STRADA DI ACCESSO
FELSSICHERUNG
CONSOLIDAMENTO PARETE ROCCIOSA
FELSSICHERUNG
CONSOLIDAMENTO PARETE ROCCIOSA
EHEMALIGES PULVERHAUS
EX POLVERIERA
WOHNHAUS
ABITAZIONE
GARAGE
WOHNHAUS
ABITAZIONE
KIRCHE
CHIESA
STADEL
FIENILE
650
EISACK FLUSS
FIUME ISARCO
Luftbildauswertung von 2001 - M 1:5000
HS-ELEKTRISCHE LINIE 132 kV RFI
LINEA ELETTRICA AT 132 kV RFI
Eisack-Fluss
Fiume Isarco
N
BAUSTELLE HINTERRIGGER
CANTIERE DI HINTERRIGGER

LEGENDA / LEGENDE

INTERVENTI DI BONIFICA BELLICA PER IL LOTTO MULES 2-3
BESEITIGUNG VON KRIEGSRELIKTEN FÜR BAULOS MAULS 2-3

▨	Bonifica superficiale Oberflächenbeseitigung
▨	Trivellazioni spinte fino a 3.00 m con garanzia fino a 4.00 m a partire dal piano campagna Bohrungen bis 3.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungs-Garantie bis 4.00 m ab der Geländeoberkante
▨	Trivellazioni spinte fino a 5.00 m con garanzia fino a 6.00 m a partire dal piano campagna Bohrungen bis 5.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungs-Garantie bis 6.00 m ab der Geländeoberkante
▨	Trivellazioni spinte fino a 7.00 m con garanzia fino a 8.00 m a partire dal piano campagna Bohrungen bis 7.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungs-Garantie bis 8.00 m ab der Geländeoberkante
╌	Fascia di sicurezza 1,50 m Sicherheitsgurt 1,50 m

INTERVENTI DI BONIFICA BELLICA GIÁ ESEGUITA*
BESEITIGUNG VON KRIEGSRELIKTEN SCHON GEMACHT*

▨	Bonifica superficiale Oberflächenbeseitigung
▨	Trivellazioni spinte fino a 3.00 m con garanzia fino a 4.00 m a partire dal piano campagna Bohrungen bis 3.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungs-Garantie bis 4.00 m ab der Geländeoberkante
▨	Trivellazioni spinte fino a 5.00 m con garanzia fino a 6.00 m a partire dal piano campagna Bohrungen bis 5.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungs-Garantie bis 6.00 m ab der Geländeoberkante
▨	Trivellazioni spinte fino a 7.00 m con garanzia fino a 8.00 m a partire dal piano campagna Bohrungen bis 7.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungs-Garantie bis 8.00 m ab der Geländeoberkante

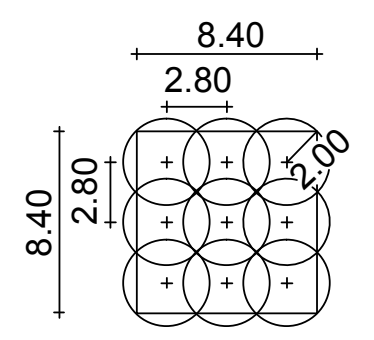
*BONIFICA BELLICA GIÁ ESEGUITA NEL NOVEMBRE 2006. PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI INTERVENTO CONSULTARE I DOCUMENTI IN POSSESSO DI BBT-SE .

*DIE BESEITIGUNG DER KRIEGSSPRENGKÖRPER WAR SCHON IM NOVEMBER 2006 GEMACHT. VOR DEM BEGINN DER ARBEITEN, BITTE DIE DOKUMENTEN IM BESITZ VON BBT-SE BEFRAGEN.

SUPERFICI TOTALI E TRIVELLAZIONI / GESAMTFLÄCHEN UND BOHRUNGEN

Bonifica superficiale / Oberflächenbeseitigung = 205.375,42 m²
Bonifica profonda 3 m / Unterirdische Beseitigung 3 m = 195.192,04 m² (195.192,04/(8,4x8,4))x9x3 = 74.690,83 m
Bonifica profonda 5 m / Unterirdische Beseitigung 5 m = 0,00 m² (0,00/(8,4x8,4))x9x5 = 0,00 m
Bonifica profonda 7 m / Unterirdische Beseitigung 7 m = 506,15 m² (506,15/(8,4x8,4))x9x7 = 451,92 m

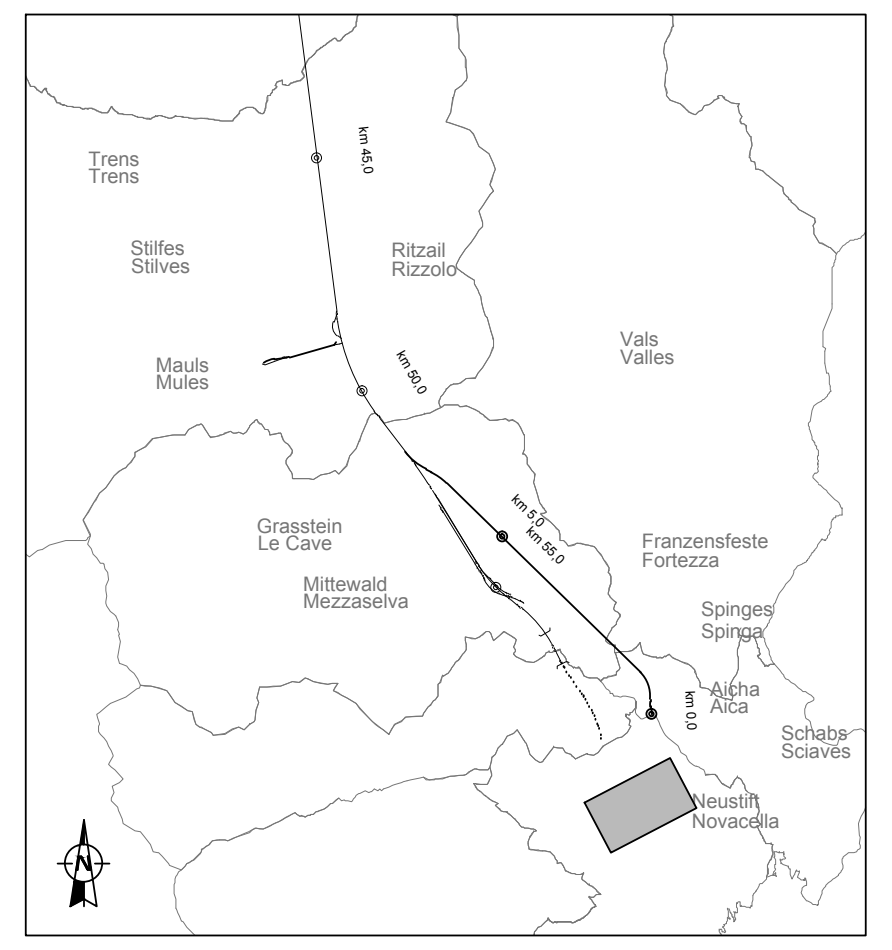
Schema delle trivellazioni
Schema der Bohrungen


8.40
2.80
8.40
2.80
2.00

L'equidistanza tra le perforazioni è dunque pari a 2.80 m, mentre il raggio di efficacia è di 2.00 m. Le sovrapposizioni che ne risultano sono inevitabili per ottenere la totale copertura della superficie.

Der gleichbleibende Abstand zwischen den Bohrungen beträgt somit 2.80 m; der Wirkungsradius beträgt 2.00 m. Die sich daraus ergebenden Überlagerungen sind unvermeidlich, um eine vollständige Oberflächenbedeckung zu erreichen.

QUADRO D'UNIONE / BLATTÜBERSICHT


Trens
Trens
km 45.0
Stilfes
Stilves
Ritzail
Rizzolo
Mauls
Mules
km 50.0
Vals
Valles
Grasstein
Le Cave
km 55.0
Franzensfeste
Fortezza
Mittewald
Mezzaselva
Spinges
Spinga
Aicha
Aica
km 0.0
Schabs
Sciaves
Neustift
Novacella
N

M / SCALA 1 : 1.000
50m 0 50m 100m

Bezugssystem / Sistema di riferimento:
BBT_TM_WGS84

Sistema di riferimento planimetrico WGS84 con coordinate in proiezione UTM-BBT_TM
Sistema di riferimento altimetrico UELN (quota UELN a Fortezza = quota IGM - 0.222 m)

Fonti cartografiche:
- Ortofoto e Carta Tecnica: Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Coordinamento Territoriale, Terraitaly TM - © Compagnia Generale Ripreseaeree, 2006 + Autostrada del Brennero S.p.A., 2009
- Piano Regolatore Generale: Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Pianificazione territoriale, 2011
- Rilievo aerofotogrammetrico: BBT SE, 2002
- Rilievo celerimetrico: BBT SE, 2005-2011

Lagereferenzsystem WGS84 mit Koordinaten UTM-BBT_TM
Höhenreferenzsystem UELN (Höhe UELN in Franzensfeste = Höhe IGM - 0.222 m)

Quellen der Kartografie:
- Orthofoto und Technische Grundkarte: Autonome Provinz Bozen - Amt für überörtliche Raumordnung, Terraitaly TM - © Compagnia Generale Ripreseaeree, 2006 + Brennerautobahn AG, 2009
- Bauleitplan: Autonome Provinz Bozen - Amt für Landesplanung, 2011
- Luftbildauswertung: BBT SE, 2002
- Terrestrische Vermessung: BBT SE, 2005-2011

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_EG_400_KLP_D0700_54015	Übersichtslageplan Baustellenbereiche	Corografia ubicazione aree di cantiere
02_H61_EG_400_KLP_D0700_54030	Gesamtlageplan Bereich Aicha	Planimetria d'insieme settore Aica
02_H61_BE_450_KBE_D0700_54565	Allgemeiner Lageplan Baustelle Hinterrigger	Planimetria generale cantiere Hinterrigger
02_H61_BE_450_KBE_D0700_54585	Lageplan Baustelle Hinterrigger - Bl. 1/2	Planimetria cantiere Hinterrigger - tav. 1/2
02_H61_BE_450_KBE_D0700_54590	Lageplan Baustelle Hinterrigger - Bl. 2/2	Planimetria cantiere Hinterrigger - tav. 2/2
02_H61_BE_450_KQP_D0700_54600	Querschnitte Baustelle Hinterrigger	Sezioni trasversali cantiere Hinterrigger
02_H61_SI_550_KSG_D0700_41010	Anlage 1 - Beseitigung der Kriegssprengkörper	Allegato 1 - Bonifica Ordigni Bellici

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Caser	16.04.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Salzburger	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Salzburger	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Salzburger	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Salzburger	30.01.2015

NOTE:

Bonifica di profondità, sia in terra che in acqua, per la ricerca, la localizzazione e lo scoprimento di mine, ordigni ed altri manufatti bellici interrati mediante:

- trivellazioni spinte fino a 3,00 m con garanzia fino a 4,00 m a partire dal p.c. e comunque fino a rifiuto di roccia e/o ghiaia compatta e/o argilla compatta, da eseguirsi su tutte le aree in cui verranno eseguiti scavi superiori a 1,00 m e fino a 3,00 m e dove verranno realizzate opere a carattere permanente compresе strade, impianti tecnologici, vialetti e aree di cantiere;
- trivellazioni spinte fino a 5,00 m con garanzia fino a 6,00 m a partire dal p.c. e comunque fino a rifiuto di roccia e/o ghiaia compatta e/o argilla compatta, da eseguirsi su tutte le aree in cui verranno eseguiti scavi superiori a 3,00 m e fino a 5,00 m;
- trivellazioni spinte fino a 7,00 m con garanzia fino a 8,00 m a partire dal p.c. e comunque fino a rifiuto di roccia e/o ghiaia compatta e/o argilla compatta, da eseguirsi su tutte le aree in cui verranno eseguiti scavi superiori a 5,00 m nonché ove verranno realizzate opere d'arte in profondità, diaframmi, palancole, pali, trattamenti colonnari (jet-grouting), micropali, ecc.

Viene fatto riferimento alla seguente normativa:

- Lettera 5° Reparto infrastrutture - Ufficio B.C.M., pratica NP 9267 del 11.06.2012 con oggetto "Nulla osta alla bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residuati bellici per le località Hinterrigger e Genauen 2"
- Circolare Ministero della Difesa - Direzione Generale dei Lavori e del Demanio, n. MD/GGEN/01/03437/121/701/11 del 08.06.2011 con oggetto "Procedure da seguire per la bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici interrati dalle aree del Demanio Militare interessate dalla realizzazione di opere infrastrutturali"

E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DIFETTI E DEFICIENZE DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONOSCENZA
E'OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

BEMERKUNGEN:

Tiefenentminung, um Minen, Sprengkörper und anderes Kriegsgerät sowohl im Boden wie auch im Wasser zu suchen, zu orten und zu enthüllen:

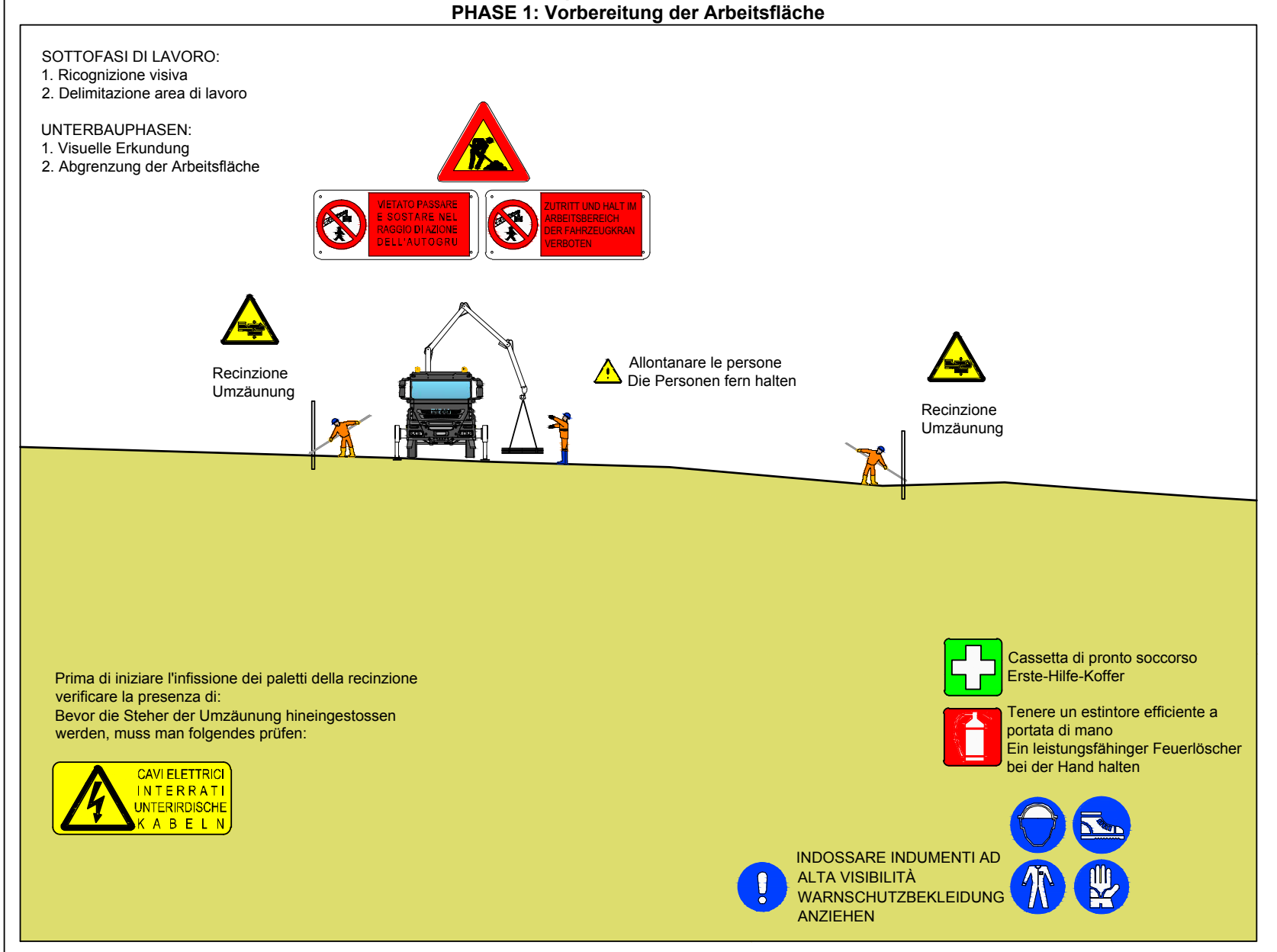
- bis in 3,00 m Tiefe (Gewähr bis 4,00 m, bis zu Fels oder kompaktem Kies oder kompaktem Lehm) ab Geländeoberkante durch Bohrungen. Diese Tätigkeit ist auf allen Grundstücken auszuführen, auf denen über 1,00 m bis zu 3,00 m tief Aushub erfolgt und auf denen dauerhafte Bauwerke, einschließlich Strassen, technische Anlagen , Wege und Baustellenflächen errichtet werden;
- bis in 5,00 m Tiefe (Gewähr bis 6,00 m, bis zu Fels oder kompaktem Kies oder kompaktem Lehm) ab Geländeoberkante durch Bohrungen. Diese Tätigkeit ist auf allen Grundstücken auszuführen, auf denen über 3,00 m bis zu 5,00 m tief Aushub erfolgt;
- bis in 7,00 m Tiefe (Gewähr bis 8,00 m, bis zu Fels oder kompaktem Kies oder kompaktem Lehm) ab Geländeoberkante durch Bohrungen. Diese Tätigkeit ist auf allen Grundstücken auszuführen, auf denen über 5,00 m tief Aushub erfolgt und auf denen unterirdischen Bauwerke, einschließlich Schlitzwände, Stahlspundbohlen, Pfähle, Jet-Grouting, Mikropfähle usw. ausgeführt werden.

Folgende Bestimmungen dienen als Grundlage:

- Brief der 5. Abteilung Infrastrukturen - BCM-Büro, Nr. NP 9267 vom 11 Juni 2012, Gegenstand: Erlaubnis für Entminungsarbeiten für die Ortschaften Hinterrigger und Genauen 2.
- Rundschreiben des Verteidigungsministeriums, Generaldirektion für Ausführung und öffentlicher Grundbesitz, Nr. MD/GGEN/01/03437/121/701/11 vom 8. Juni 2011, Entminungsverfahren auf für Infrastrukturbau ausgewiesenem Grund in militärischem Staatsbesitz.

PFLICHT
FEHLER UND MÄNGEL BEI DER SCHUTZ- UND SICHERHEITSAUSRÜSTUNG MELDEN BZW. BAUSTELLENVERANTWORTLICHEN AUF JEGLICHE GEFAHR UNVERZÜGLICH HINWEISEN, VON DER MAN KENNTNIS ERHÄLT.
AUSGEHÄNDIGTE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG TRAGEN

FASE 1: Preparazione dell'area di lavoro
PHASE 1: Vorbereitung der Arbeitsfläche


VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'AUTOGRU
ZUTRITT UND HALT IM ARBEITSBEREICH DER FAHRZEUGKRANE VERBOTEN
Recinzione
Umzäunung
Allontanare le persone
Die Personen fern halten
Recinzione
Umzäunung
CAVI ELETTRICI INTERRATI UNTERIRDISCHE KABELN

SOTTOFASI DI LAVORO:
1. Ricognizione visiva
2. Delimitazione area di lavoro

UNTERBAUPHASEN:
1. Visuelle Erkundung
2. Abgrenzung der Arbeitsfläche

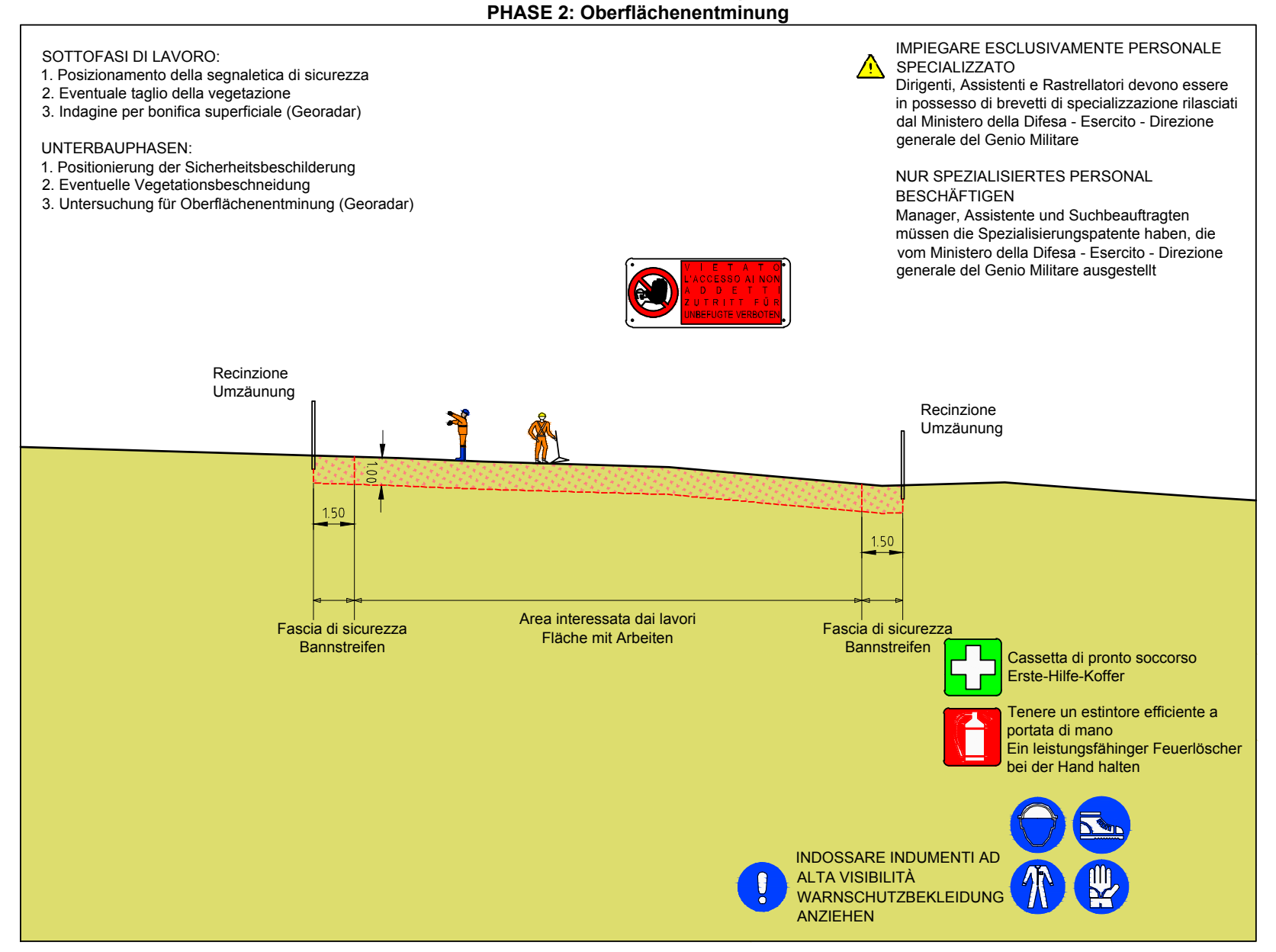
Prima di iniziare l'infissione dei paletti della recinzione verificare la presenza di:
Bevor die Steher der Umzäunung hineingestossen werden, muss man folgendes prüfen:

Cassetta di pronto soccorso
Erste-Hilfe-Koffer

Tenere un estintore efficiente a portata di mano
Ein leistungsfähinger Feuerlöscher bei der Hand halten

INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG ANZIEHEN

FASE 2: Bonifica bellica di superficie
PHASE 2: Oberflächenentminung


VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI
ZUTRITT FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN
Recinzione
Umzäunung
Recinzione
Umzäunung
1.00
1.50
1.50
Fascia di sicurezza
Bannstreifen
Area interessata dai lavori
Fläche mit Arbeiten
Fascia di sicurezza
Bannstreifen

SOTTOFASI DI LAVORO:
1. Posizionamento della segnaletica di sicurezza
2. Eventuale taglio della vegetazione
3. Indagine per bonifica superficiale (Georadar)

UNTERBAUPHASEN:
1. Positionierung der Sicherheitsbeschilderung
2. Eventuelle Vegetationsbeschneidung
3. Untersuchung für Oberflächenentminung (Georadar)

IMPIEGARE ESCLUSIVAMENTE PERSONALE SPECIALIZZATO
Dirigenti, Assistenti e Rastrellatori devono essere in possesso di brevetti di specializzazione rilasciati dal Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare

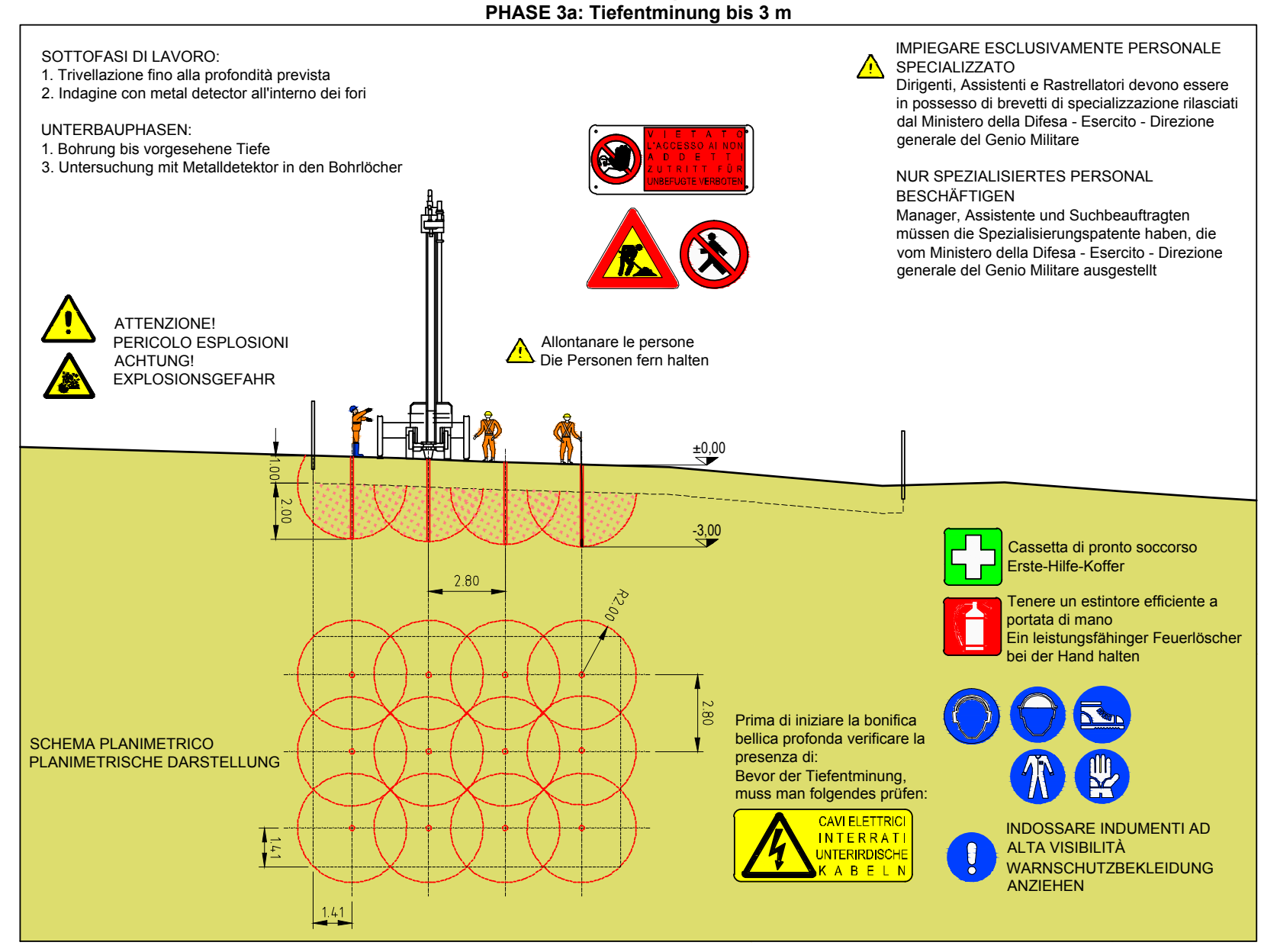
NUR SPEZIALISIERTES PERSONAL BESCHÄFTIGEN
Manager, Assistente und Suchbeauftragten müssen die Spezialisierungspatente haben, die vom Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare ausgestellt

Cassetta di pronto soccorso
Erste-Hilfe-Koffer

Tenere un estintore efficiente a portata di mano
Ein leistungsfähinger Feuerlöscher bei der Hand halten

INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG ANZIEHEN

FASE 3a: Bonifica bellica in profondità fino a 3 m
PHASE 3a: Tiefentminung bis 3 m


VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI
ZUTRITT FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN
Allontanare le persone
Die Personen fern halten
±0,00
-3,00
1.00
2.00
2.80
R2.00
2.80
1.41
1.41
SCHEMA PLANIMETRICO
PLANIMETRISCHE DARSTELLUNG
CAVI ELETTRICI INTERRATI UNTERIRDISCHE KABELN

SOTTOFASI DI LAVORO:
1. Trivellazione fino alla profondità prevista
2. Indagine con metal detector all'interno dei fori

UNTERBAUPHASEN:
1. Bohrung bis vorgesehene Tiefe
3. Untersuchung mit Metalldetektor in den Bohrlöcher

IMPIEGARE ESCLUSIVAMENTE PERSONALE SPECIALIZZATO
Dirigenti, Assistenti e Rastrellatori devono essere in possesso di brevetti di specializzazione rilasciati dal Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare

NUR SPEZIALISIERTES PERSONAL BESCHÄFTIGEN
Manager, Assistente und Suchbeauftragten müssen die Spezialisierungspatente haben, die vom Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare ausgestellt

ATTENZIONE!
PERICOLO ESPLOSIONI
ACHTUNG!
EXPLOSIONSGEFAHR

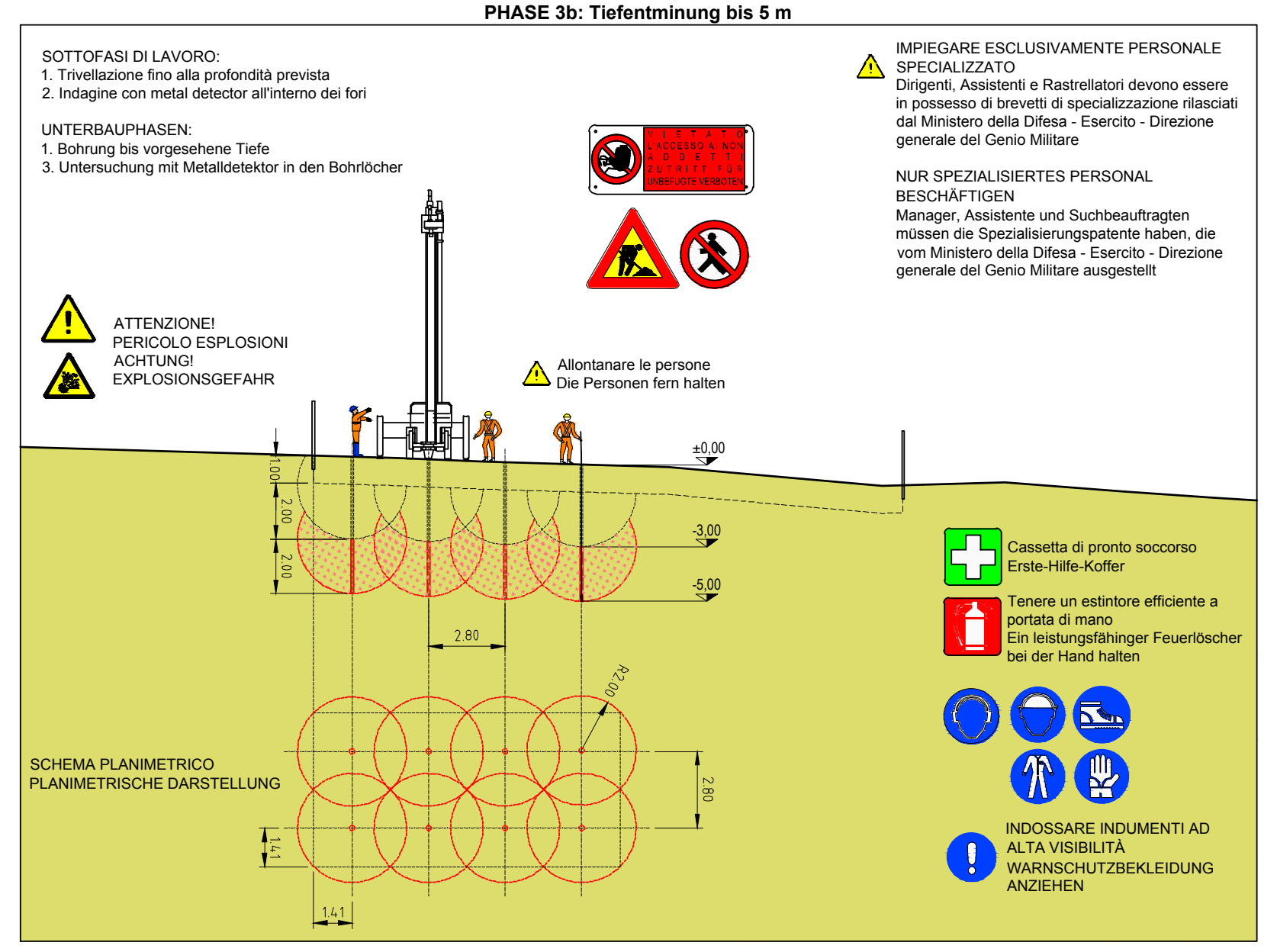
Prima di iniziare la bonifica bellica profonda verificare la presenza di:
Bevor der Tiefentminung, muss man folgendes prüfen:

Cassetta di pronto soccorso
Erste-Hilfe-Koffer

Tenere un estintore efficiente a portata di mano
Ein leistungsfähinger Feuerlöscher bei der Hand halten

INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG ANZIEHEN

FASE 3b: Bonifica bellica in profondità fino a 5 m
PHASE 3b: Tiefentminung bis 5 m


VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI
ZUTRITT FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN
Allontanare le persone
Die Personen fern halten
±0,00
-3,00
-5,00
1.00
2.00
2.00
2.80
R2.00
2.80
1.41
1.41
SCHEMA PLANIMETRICO
PLANIMETRISCHE DARSTELLUNG

SOTTOFASI DI LAVORO:
1. Trivellazione fino alla profondità prevista
2. Indagine con metal detector all'interno dei fori

UNTERBAUPHASEN:
1. Bohrung bis vorgesehene Tiefe
3. Untersuchung mit Metalldetektor in den Bohrlöcher

IMPIEGARE ESCLUSIVAMENTE PERSONALE SPECIALIZZATO
Dirigenti, Assistenti e Rastrellatori devono essere in possesso di brevetti di specializzazione rilasciati dal Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare

NUR SPEZIALISIERTES PERSONAL BESCHÄFTIGEN
Manager, Assistente und Suchbeauftragten müssen die Spezialisierungspatente haben, die vom Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare ausgestellt

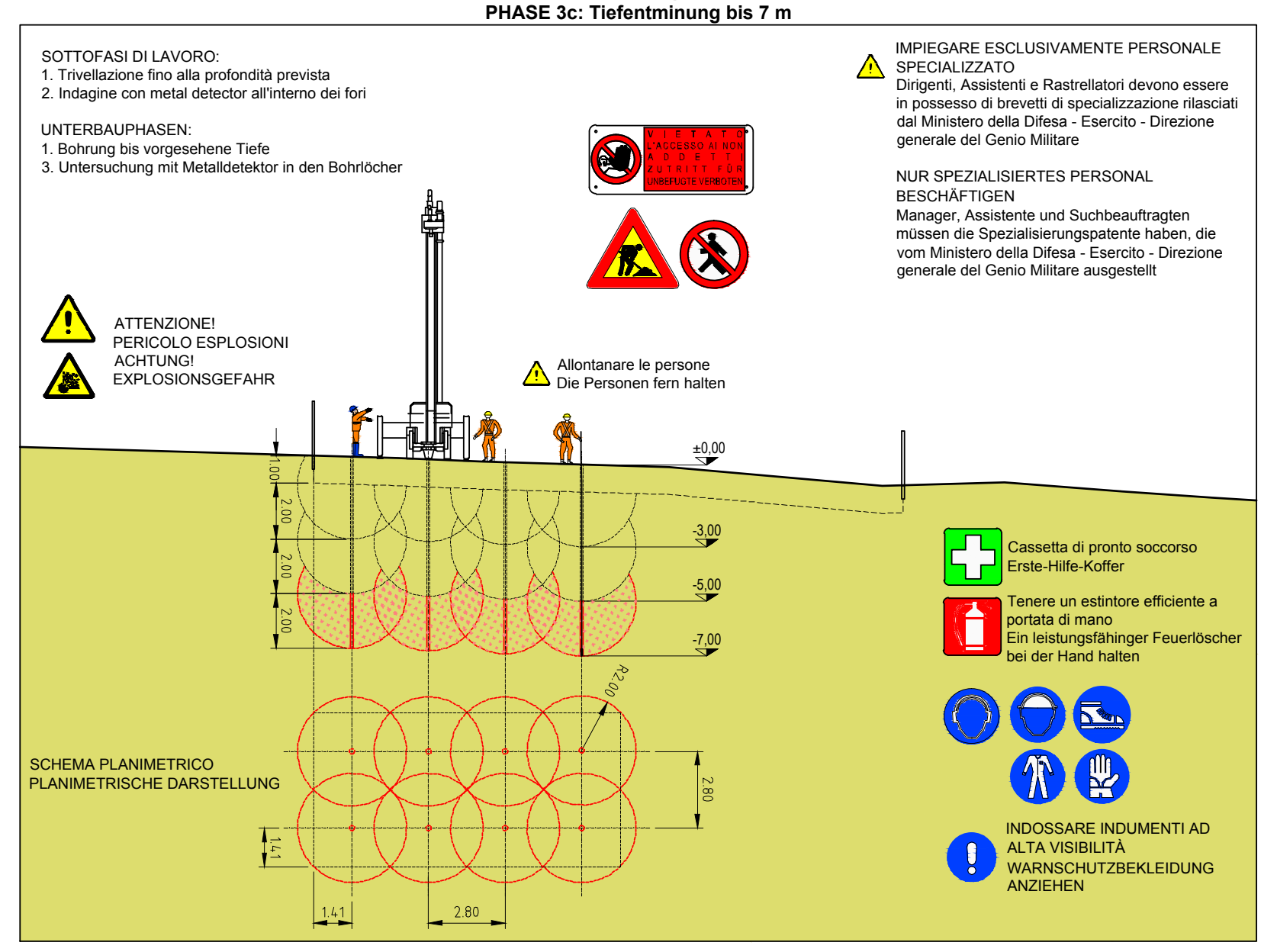
ATTENZIONE!
PERICOLO ESPLOSIONI
ACHTUNG!
EXPLOSIONSGEFAHR

Cassetta di pronto soccorso
Erste-Hilfe-Koffer

Tenere un estintore efficiente a portata di mano
Ein leistungsfähinger Feuerlöscher bei der Hand halten

INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG ANZIEHEN

FASE 3c: Bonifica bellica in profondità fino a 7 m
PHASE 3c: Tiefentminung bis 7 m


VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI
ZUTRITT FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN
Allontanare le persone
Die Personen fern halten
±0,00
-3,00
-5,00
-7,00
1.00
2.00
2.00
2.00
R2.00
2.80
1.41
1.41
2.80
SCHEMA PLANIMETRICO
PLANIMETRISCHE DARSTELLUNG

SOTTOFASI DI LAVORO:
1. Trivellazione fino alla profondità prevista
2. Indagine con metal detector all'interno dei fori

UNTERBAUPHASEN:
1. Bohrung bis vorgesehene Tiefe
3. Untersuchung mit Metalldetektor in den Bohrlöcher

IMPIEGARE ESCLUSIVAMENTE PERSONALE SPECIALIZZATO
Dirigenti, Assistenti e Rastrellatori devono essere in possesso di brevetti di specializzazione rilasciati dal Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare

NUR SPEZIALISIERTES PERSONAL BESCHÄFTIGEN
Manager, Assistente und Suchbeauftragten müssen die Spezialisierungspatente haben, die vom Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare ausgestellt

ATTENZIONE!
PERICOLO ESPLOSIONI
ACHTUNG!
EXPLOSIONSGEFAHR

Cassetta di pronto soccorso
Erste-Hilfe-Koffer

Tenere un estintore efficiente a portata di mano
Ein leistungsfähinger Feuerlöscher bei der Hand halten

INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG ANZIEHEN

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauls 2-3 | D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit Sicherheit	WBS Sicurezza
Dokumentenart Si-Ge-Plan	Tipo documento Elaborato grafico PSC
Titel Si-Ge - Allgemeine Dokumente - Beseitigung der Kriegssprengkörper Lageplan und Schnitte - Baustelle Hinterrigger	Titolo CSP - Elaborati generali - Bonifica ordigni bellici Planimetria e sezioni - Cantiere Hinterrigger

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
der Sicherheitskoordinator in der Planungsphase /
Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione
Ing. Luigi Rausa
Ord. Ingg. Bolzano N° 709

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
Mandataria PRO ITER
Mandanti PÖYRY pini swiss engineers PASQUALI-RAUSA
Als Zustimmung / Per Condivisione
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 29470

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Salzburger	Pasquali-Rausa
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rausa	Pasquali-Rausa

BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE

Name / Nome	Name / Nome
R. Zurlo	K. Bergmeister

Projektkilometer / Chilometro progetto	von / da 32.0+88 bis / a 54.0+15 bei / al	Baukilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	Status Dokument / Stato documento	Massstab / Scala 1 : 1.000

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H61	SI	550	KSI	D0700	41125	21

1.54m²