

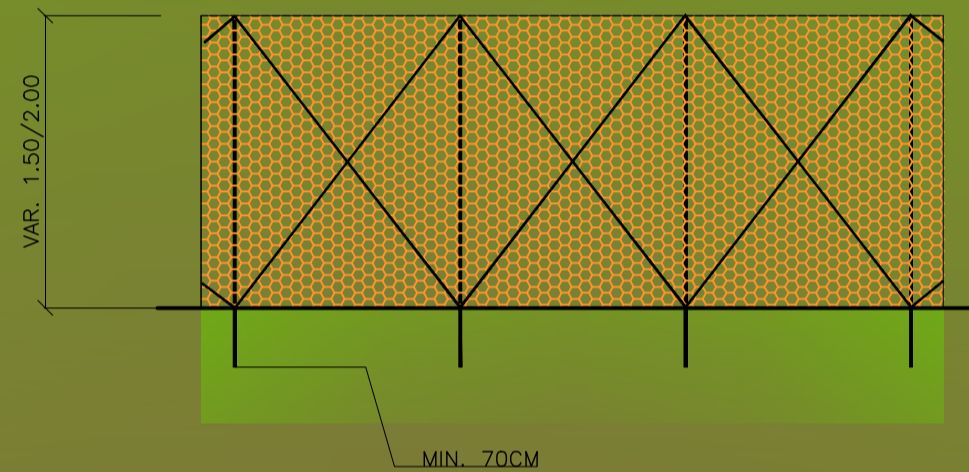
1_FASE: Allestimento area di lavoro

1. Ricognizione visiva
2. Delimitazione area di lavoro



Prima di iniziare l'intervento verificare la presenza di: SOTTOSERVIZI

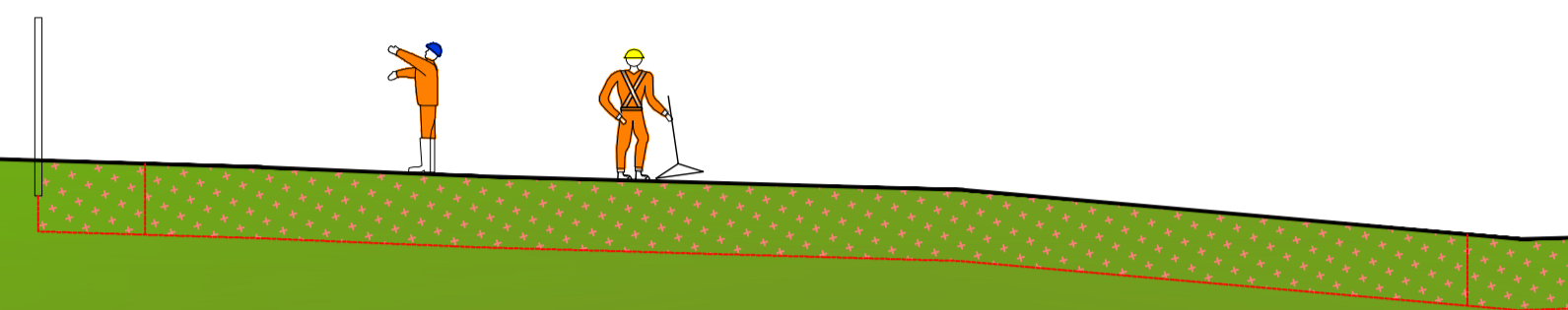
RECINZIONE TIPO B: CON RETE IN PLASTICA ROSSA



INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ

2_FASE: Bonifica ordigni esplosivi superficiale

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



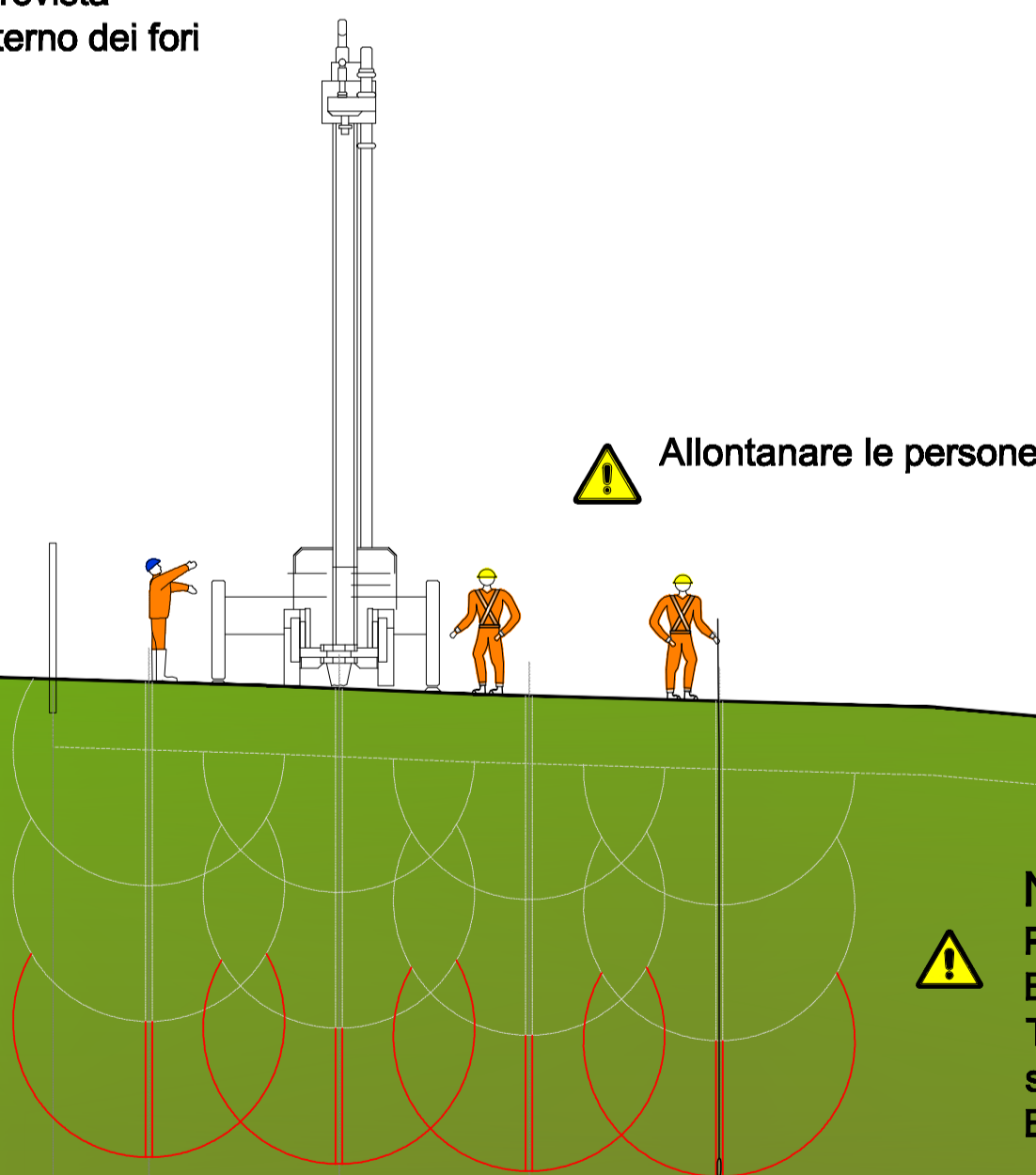
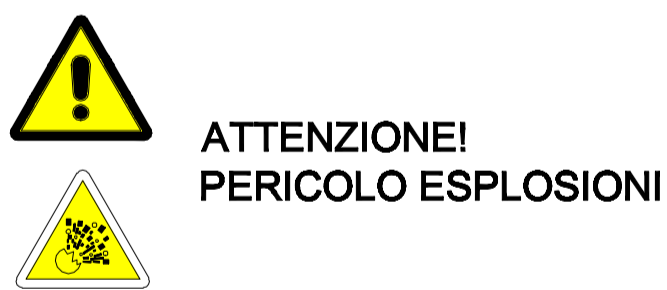
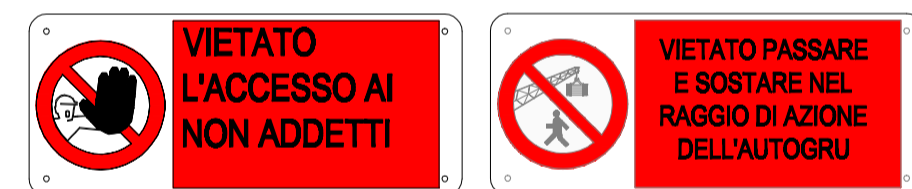
NOTA BENE:
Per le fasi 2 e 3 DOVRA' ESSERE IMPIEGATO ESCLUSIVAMENTE PERSONALE SPECIALIZZATO: TUTTI dovranno essere in possesso di brevetti di specializzazione rilasciati dal Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare



INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ

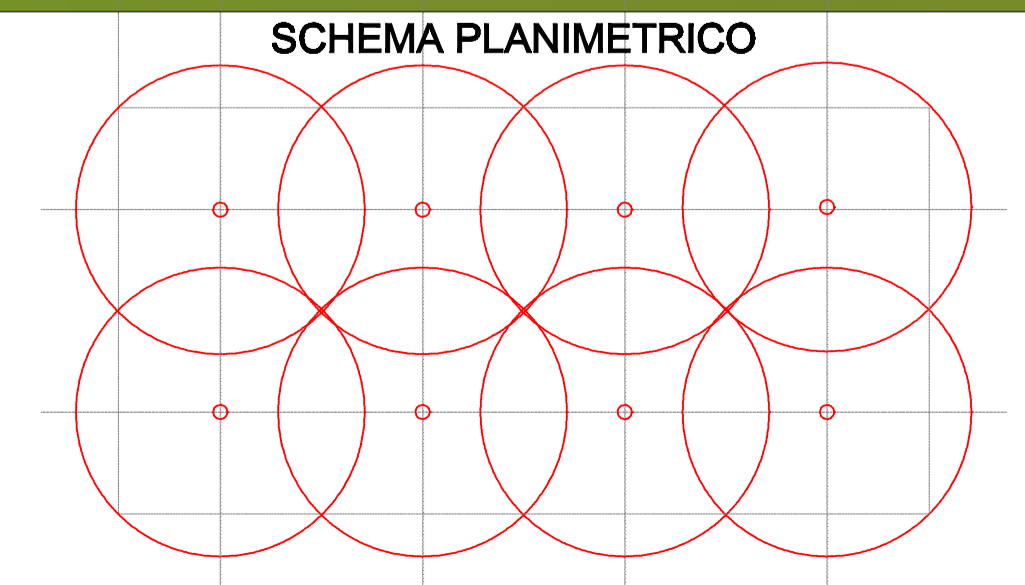
3_FASE: Bonifica ordigni esplosivi profonda

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



NOTA BENE:
Per le fasi 2 e 3 DOVRA' ESSERE IMPIEGATO ESCLUSIVAMENTE PERSONALE SPECIALIZZATO: TUTTI dovranno essere in possesso di brevetti di specializzazione rilasciati dal Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare

SCHEMA PLANIMETRICO



INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ

WBS
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
FV01
GA02
GA03
GA04
GA05
GN01
GN03
RI02
VI01
VI02
VI03
VI04

- Verificare la stabilità del mezzo, anche in funzione del tipo di terreno.
- Il personale deve essere in grado di rilevare le condizioni di usura ed eventuali rotture dei fili, sfilacciamento, schiacciamento o altro.
- I risultati delle verifiche devono essere registrati sui libretti degli apparecchi stessi.

RISCHI SPECIFICI	
movimentazione dei carichi	
esplosioni	
sprofondamento e seppellimento	
ribaltamento mezzi d'opera	
urti, colpi, impatti, compressioni	
presenza di agenti/sostanze potenzialmente infette	
presenza di residui da prodotti chimici	
proiezione di schizzi	
proiezione di schegge	
esposizione a polveri e fibre	
punture, tagli, abrasioni	
allergeni	
vibrazioni	
rumore	

SOTTOFASI		
taglio preliminare di vegetazione		
Bob Superficiale	Bob in presenza d'acqua	Bob Profonda
suddivisione area in campi di dimensioni 50x50 m e successivamente in strisce di 0,80 m		suddivisione e numerazione in quadrati della zona
esplorazione mediante apposito apparato per strisce successive		esecuzione di perforazioni in corrispondenza di nodi di una maglia quadrata raggiungendo il presunto p.c. del periodo bellico
scoprimento ordigni e corpi metallici segnalati fino alla profondità di 1 m dal p.c.		inserire apposite attrezzature per la rilevazione di materiali ferrosi
		scavo per recupero ordigni
		rimozione ordigni

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HirpiniaAV

SOCI:
salini impregilo **ASTALDI**

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROKSOIL S.p.A.

MANDANTI:
NETENGINEERING **Alpina S.p.A.**

PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

SCHEMATICO FASI
Esecuzione BOE

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moricello 10/08/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NETENGINEERING Ing. Alberto Palombarini

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I	F	28	01	E	ZZ	PU	SZ	00	C0
							001	B	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	A. Palombarini	21/08/2020	P. Pascari	21/08/2020	T. Finocchietti	21/08/2020	
B	Reperimento letteratura	A. Palombarini	10/08/2020	P. Pascari	10/08/2020	T. Finocchietti	10/08/2020	S. Eandi