

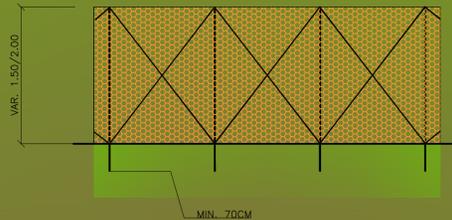
# 1\_FASE: Allestimento area di lavoro

1. Ricognizione visiva
2. Delimitazione area di lavoro



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

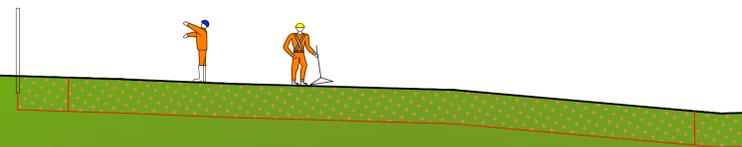
RECINZIONE TIPO B: CON RETE IN PLASTICA ROSSA



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)



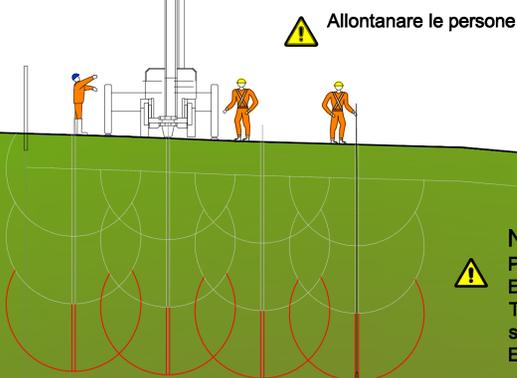
**NOTA BENE:**  
Per le fasi 2 e 3 DOVRA' ESSERE IMPIEGATO ESCLUSIVAMENTE PERSONALE SPECIALIZZATO: TUTTI dovranno essere in possesso di brevetti di specializzazione rilasciati dal Ministero della Difesa - Esercito - Direzione generale del Genio Militare



INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ

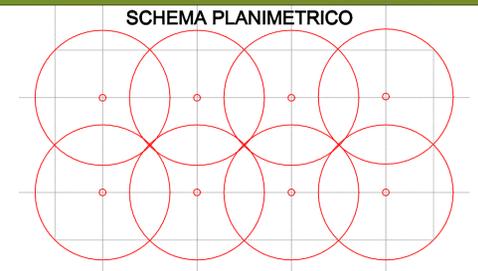
# 3\_FASE: Bonifica ordigni esplosivi profonda

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	<b>NETENGINEERING</b> 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 levanza	A. Palombarini	10/08/2020	P. Pascari	10/08/2020	T. Finocchietti	10/08/2020	S. Endi	10/08/2020