

TIPOLOGICO INDAGINI BONIFICA ORDIGNI BELLCI

FASE 1
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>canterizzazione: delimitazione aree mediante recinzione in polietilene h=2mt, installazione cartellonistica segnalazione interferenze tecnologiche, installazione cartellonistica di cantiere e apprestamenti igienico-assistenziali</li> <li>decespugliamento e taglio vegetazione eventualmente presente</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>

FASE 4
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione bonifica profonda: suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>

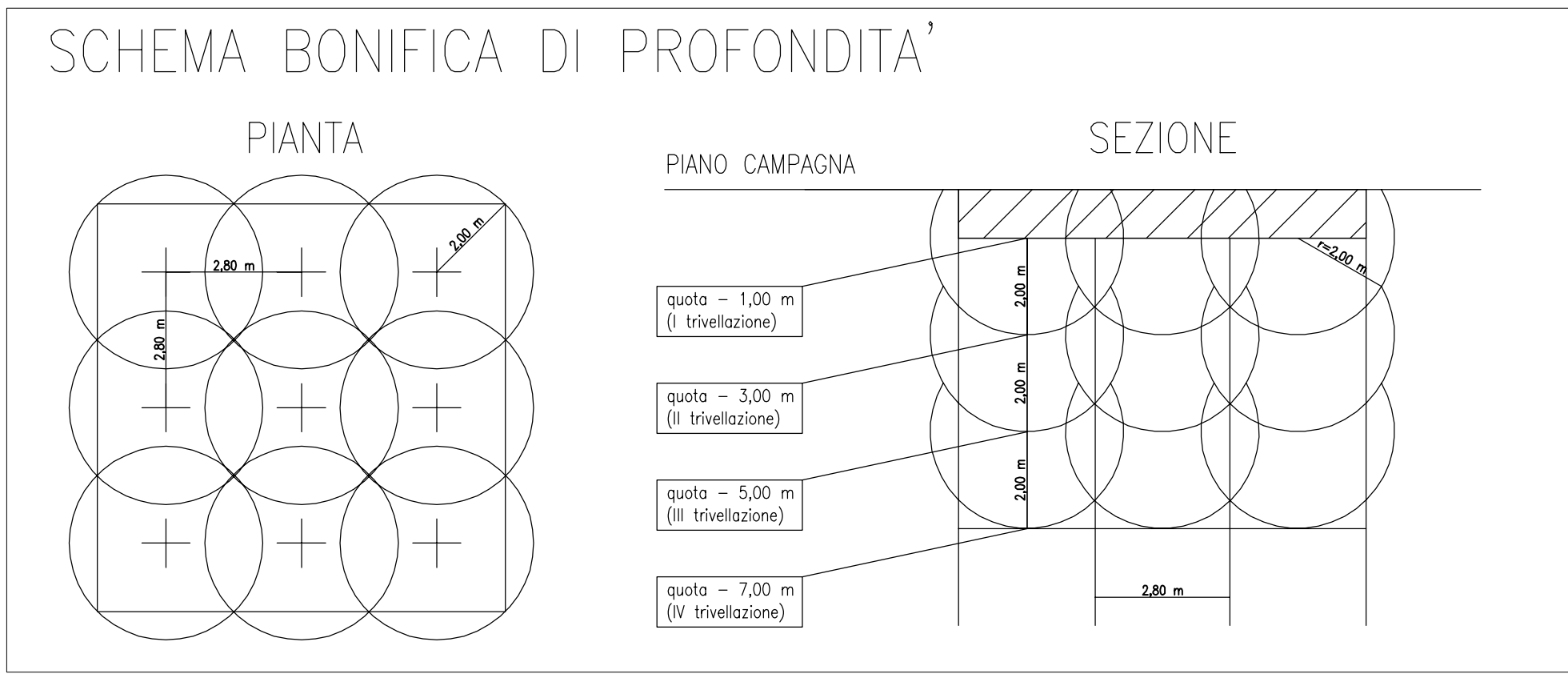
FASE 7
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione bonifica profonda: effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze;</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>

FASE 2
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione bonifica superficiale: suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m. 0,80;</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>

FASE 5
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione bonifica profonda: perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>

FASE 8
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione bonifica profonda: nuovo inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo;</li> <li>trascrizione dei risultati</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>

FASE 3
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione bonifica superficiale: esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per "strisce" successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5 ÷ 6 di altezza</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>
FASE 6
<p>Lavorazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione indagine superficiale: inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2,00;</li> <li>trascrizione dei risultati</li> </ul>
<p>Rischi</p>
<p>Prescrizioni</p> <p>Delimitazione costituita da montanti metallici infissi nel terreno+pannelli metallici prefabbricati + mascheramento con rete plastificata stirata rossa h = 2 mt</p>



**NOTA 1**  
Al termine delle fasi 7-8, si proseguirà con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come nelle fasi 5-6-7-8, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC.

**NOTA 2**  
i costi della sicurezza derivanti dalle misure preventive/protettive e le prescrizioni da applicare sulla base dell'analisi dei rischi legati all'esecuzione dei lavori sono riportati all'interno dell'elaborato SIC0002

RIF D.Lgs 81/08 All.XV 2.2.3	DESCRIZIONE	RIF PSC	Specifica	Simbolo
a.	rischio di investimento da veicoli circolanti nell'area di intervento	D.2.1.1	A. Generalità	
			B. Galleria in costruzione	
b.	rischio di seppellimento negli scavi	D.2.1.2	Rischio specifico	
			Rischio aggiuntivo	
c.	rischio di caduta dall'alto	D.2.1.3	All'interno di uno scavo aperto	
			Lavori in quota	
			Accesso ad aree non protette A. utilizzo DPI	
			Accesso ad aree non protette B. installazione parapetti	
			Accesso ad aree circonscritte C. installazione castelli d'accesso	
			Scivolamento	
			Caduta materiali dall'alto per movimentazione	
			Caduta materiali dall'alto per lavori in quota	
d.	rischio di insalubrità nell'aria nei lavori in galleria	D.2.1.4		
e.	rischio di instabilità delle pareti e della volta nei lavori in galleria	D.2.1.5		
f.	rischi derivanti da estese demolizioni e manutenzioni, ove le modalità tecniche di attuazione siano definite in fase di progetto	D.2.1.6		
g.	rischi di incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere	D.2.1.7	A. Asfaltatura, saldatura	
			B. Mezzi e attrezzature di lavoro	
			C. Manutenzioni in galleria	
			Costruzione o allargamento gallerie	
h.	rischi derivanti da sbalzi eccessivi di temperatura	D.2.1.8		
i.	rischio di elettrocuzione	D.2.1.9	Rischio specifico	
			Rischio aggiuntivo	
l.	rischio rumore	D.2.1.10	Rischio specifico	
			Rischio interferenziale	
m.	rischio dall'uso di sostanze chimiche	D.2.1.11	A. Generalità	
			B. Asfaltatura	
			Scavo in galleria	
			Movimenti terra, perforazioni, ecc.	
			Rischio specifico	

autostrade//per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO  
TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE  
RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA  
AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

DOCUMENTAZIONE AI FINI INDIVIDUAZIONE IMPRESA BCM

BONIFICA BELLICA											
SICUREZZA											
Tipologico indagini bonifica ordigni bellici											

VISTO DEL COMMITTENTE Ing. Andrea Pavia	VISTO DEL CONCESSIONE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Ing. Orlando Mazzia
--	--

IL PRESENTE DOCUMENTO COSTITUISCE UNO DEI PRODOTTI DI UN'ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E, IN QUANTO A TALE ATTIVITÀ, NON HA SCOPO DI GARANTIRE LA SICUREZZA DELLE OPERAZIONI DI PROGETTAZIONE E, IN QUANTO A TALE ATTIVITÀ, NON HA SCOPO DI GARANTIRE LA SICUREZZA DELLE OPERAZIONI DI PROGETTAZIONE.