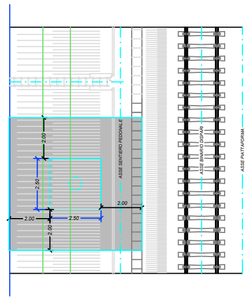
BST - 03 - LF

BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO Torre faro: Lunghezza=2,50 - Larghezza=2,50 - Altezza=2,00



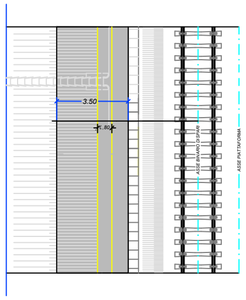
PIANTA

VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni
=6.50x6.50= 42.25 m2
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua
=6.50x6.50x95%= 40.14 m2
BA.OB.B.0101.B
Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in presenza d'acqua
=6.50x6.50x5%= 2.11 m2

BOE - 06 - LF

BONIFICA SUPERFICIALE - CANALIZZAZIONE LF: Larghezza=0,80 (H^max=1.00m)



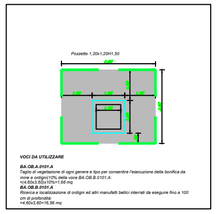
PIANTA

VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni/10% della voce BA.OB.B.0101.A
=3.50x1.00x10%=0.35 mq
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità
=3.50x1.00=3.50 mq

BOE - 11 - LF

Pozzetto 1,20x1,20H1,50



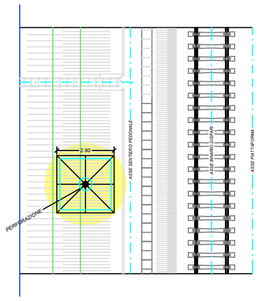
PIANTA

VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni/10% della voce BA.OB.B.0101.A
=1.20x1.20x10%=0.144 mq
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità
=4.20x5.20=15.96 mq

BST - 03 - LFb

BONIFICA PROFONDA - FINO A -3,00



PIANTA

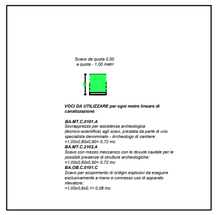
VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.B.0102.C
Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi da eseguire fino a -100 cm di profondità e mezzo perforatore con presenza d'acqua
=3 m x 1 perforazione x 9% = 0,28 m
BA.OB.B.0102.D
Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi da eseguire fino a -300 cm di profondità e mezzo perforatore con presenza d'acqua
=3 m x 1 perforazione x 9% = 0,18 m

VOCI DA UTILIZZARE A MISURA
SOLO QUANDO SI CON IMPORTA UN SEGNALE POSITIVO
BA.OB.C.0101.A
Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi
1.00 mc
BA.OB.C.0101.B
Scavo di profondità su area ristretta per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi
1.00 mc
BA.OB.C.0101.C
Scavo per sospimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano o connesso uso di apparato rilevatore
=0.02 mc
BA.OB.C.0102.A
Sistemazione sommaria delle terre di risulta provenienti dagli scavi e delle perforazioni mediante regolarizzazione delle aree circostanti
=2.01mc

BOE - 06 - LFb

CANALIZZAZIONE LF: Larghezza=0,80 (H^max=1.00m)



SEZIONE

VOCI DA UTILIZZARE per ogni metro lineare di canalizzazione

BA.MT.C.0101.A
Sorveglianza per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere.
=1.00x0.80x1.00= 0.72 mc
BA.MT.C.0102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche.
=1.00x0.80x0.80= 0.72 mc
BA.OB.C.0101.C
Scavo per sospimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano o connesso uso di apparato rilevatore
=1.00x0.8x0.1= 0.08 mc

BOE - 11 - LFb

Pozzetto 1,20x1,20H1,50

SEZIONE

VOCI DA UTILIZZARE

BA.MT.C.0101.A
Sorveglianza per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere.
=1.80x1.80x1.00= 2.960 mc
BA.MT.C.0102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche.
=1.80x1.80x1.00= 2.960 mc

SEZIONE

VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità
=1.80x1.80= 2.56 mq
BA.MT.C.0101.A
Sorveglianza per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere.
=1.80x1.80x0.40= 1.024 mc
BA.MT.C.0102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche.
=1.80x1.80x0.40= 1.024 mc
BA.OB.C.0101.C
Scavo per sospimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano o connesso uso di apparato rilevatore
=1.80x1.80x0.10= 0.256 mc

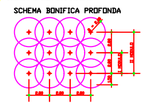
LEGENDA per Luce forza

BONIFICA SUPERFICIALE - fino a -1,00 dal p.c.

BONIFICA PROFONDA TRADIZIONALE

BONIFICA PROFONDA - fino a -3,00 dal p.c.

SCHEMA BONIFICA PROFONDA



BONIFICA PROFONDA CON SCAVO VAGLIATO

SCAVO CON MEZZO MECCANICO E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

SCAVO A MANO

NOTE:

Le bonifica di superficie è propedeutica a qualsiasi bonifica profonda, per lo ricerca, localizzazione e rimozione di mine, ordigni ed altri manufatti bellici interrati, da in terra che in acqua, fino a cm 100 di profondità dal p.c. su tutte l'area interessata dai lavori, più l'area di sicurezza di m 1,50 lungo il perimetro della predetta area ove possibile (DJ definenti, ed ex. lato relato)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J84C19000370009

U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA A.V./A.C. MILANO-VERONA
NODO DI BRESCIA
POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLO SCALO DI BRESCIA

LUCE E FORZA MOTRICE

Bonifica Sistematica Terrestre
Tipologici Plinti Fondazione e Pozzetti LFM

SCALA: --

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1M	11	D	18	SH	BB0000	C01	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Brazione	novembre 2021	C. Vacca	novembre 2021	L. Zaichi	novembre 2021	G. Guidi Buffarini novembre 2021

File: IN1M11D18SHBB0000C01.dwg

n. Elab.: X