LEGENDA

- BONIFICA SUPERFICIALE (e taglio vegetazione)
- SCAVO CON MEZZO MECCANICO E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA
- SCAVO A MANO

Bonifica di superficie, propedeutica a qualsiasi bonifica profonda, per la ricerca, localizzazione e rimozione di mine, ordigni ed altri manufatti bellici interrati, sia in terra che in acqua, fino a cm 100 di profondità dal p.c, su tutta l'area interessata dai lavori, più l'area di sicurezza di m 1.50 lungo il perimetro della predetta area ove possibile (0.5 altrimenti, ad es. lato rotaia)

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

- Relazione tecnica descrittiva Bonifica Sistematica Terrestre - IP0002D67ROBB0000001A

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J81H02000000001

U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

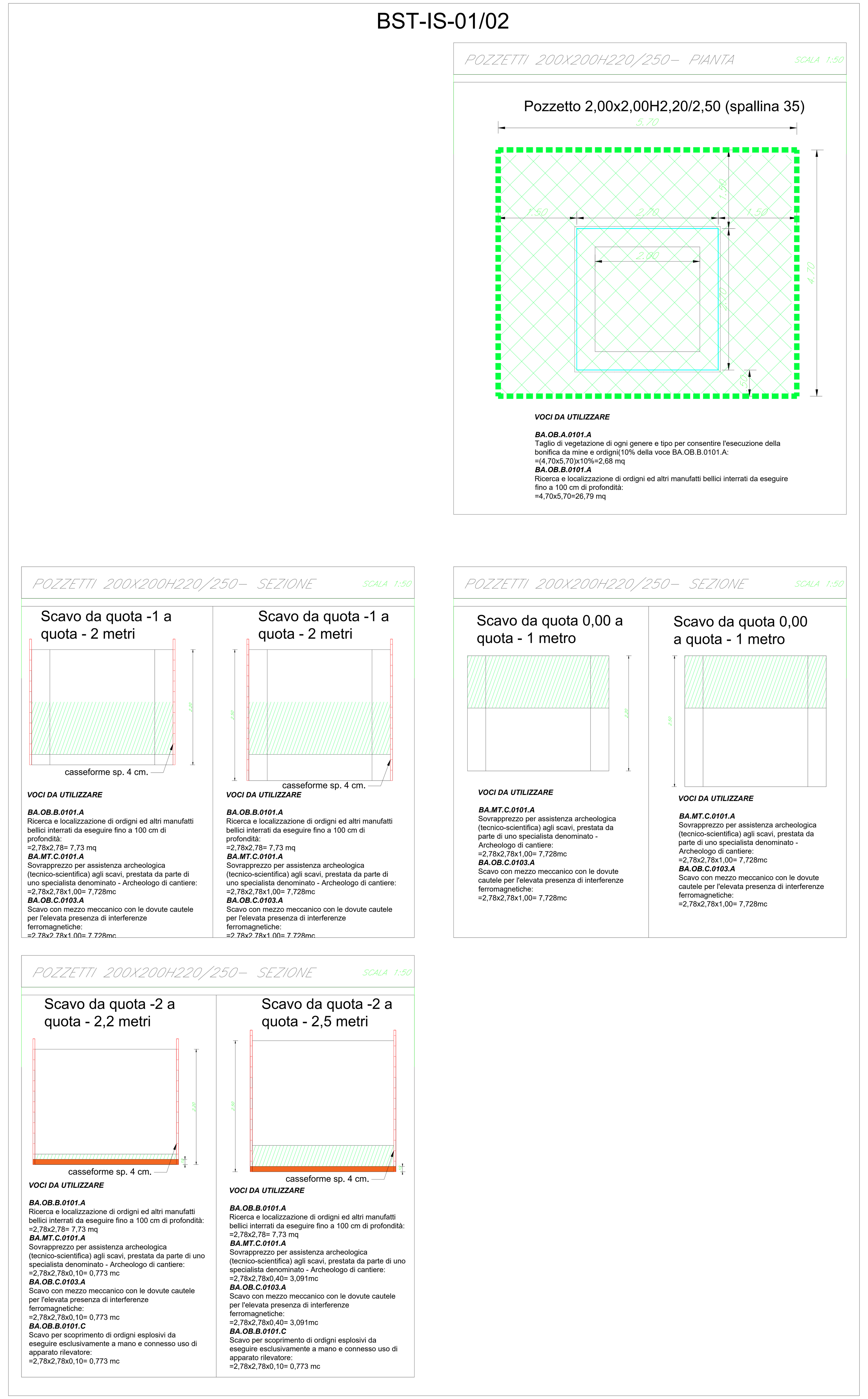
IMPIANTI DI SEGNALAMENTO IS/SCMT
Elaborati Generali
Tipologici B.S.T. per pozzetti, plinti, canalizzazioni e basamenti

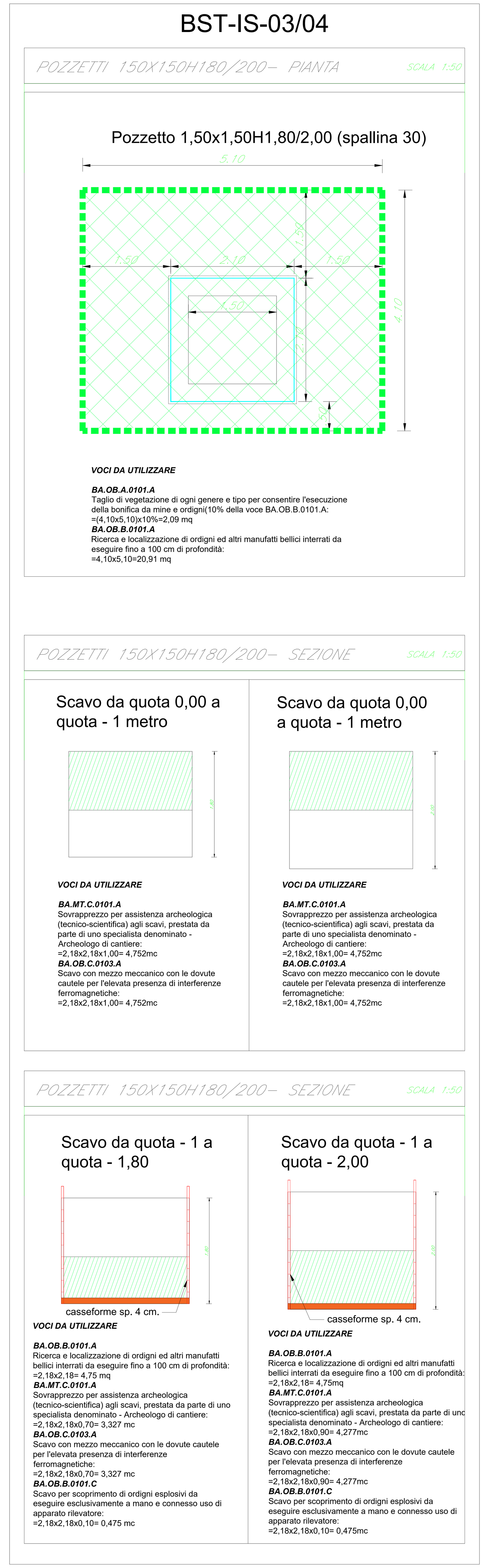
SCALA: N/A

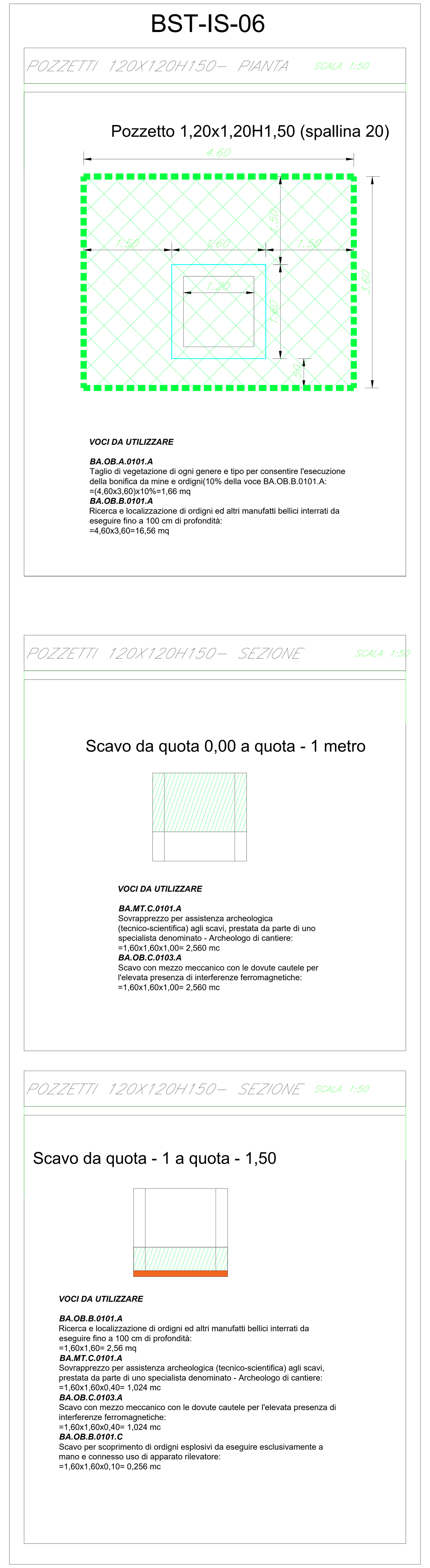
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IP00	02	D	67	PX	BB0000	002	A	1/3

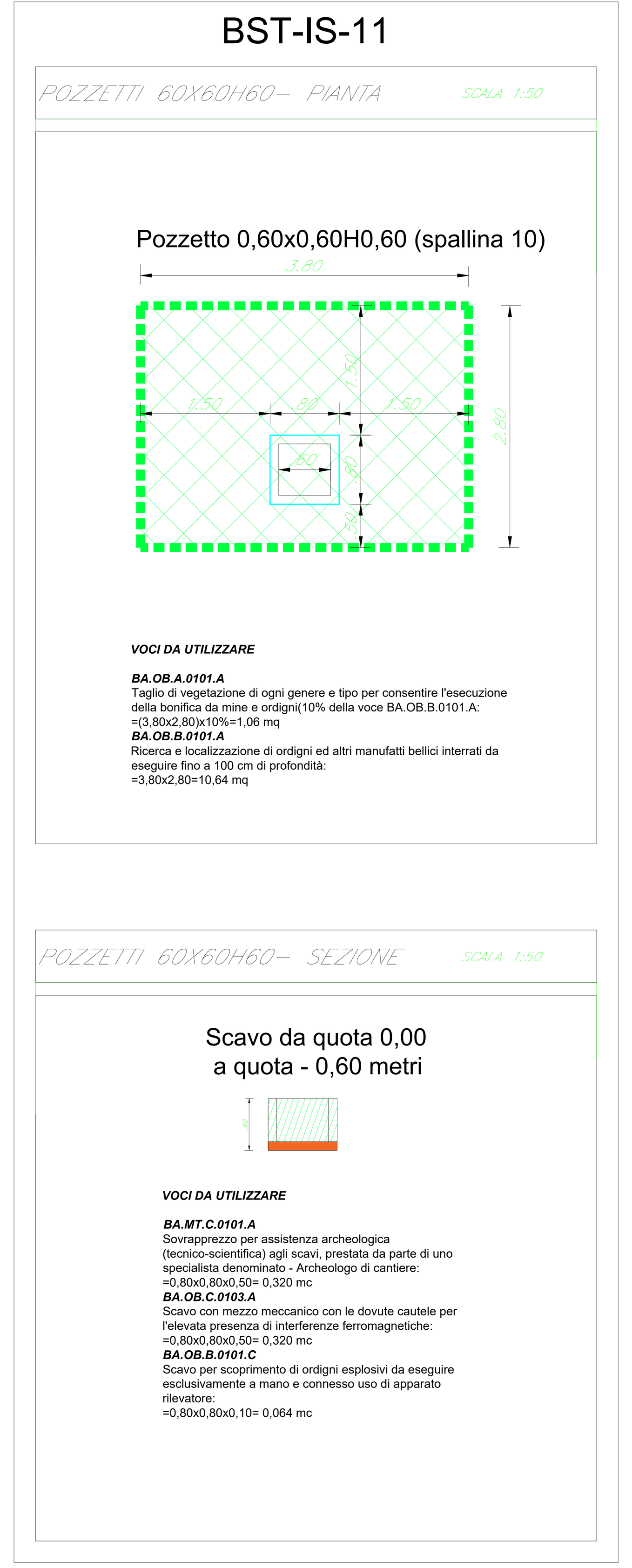
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitva	E.Amato	Marzo 2022	S.Artioli	Marzo 2022	G.Fadda	Marzo 2022	M.Gambaro Marzo 2022

File: IP0002D67PXBB0000002A.dwg | n. Elab.: ----









LEGENDA

- BONIFICA SUPERFICIALE (e taglio vegetazione)
- SCAVO CON MEZZO MECCANICO E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA
- SCAVO A MANO

Bonifica di superficie, propedeutica a qualsiasi bonifica profonda, per la ricerca, localizzazione e rimozione di mine, ordigni ed altri manufatti bellici interrati, sia in terra che in acqua, fino a cm 100 di profondità dal p.c, su tutta l'area interessata dai lavori, più l'area di sicurezza di m 1.50 lungo il perimetro della predetta area ove possibile (0.5 altrimenti, ad es. lato rotaia)

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

- Relazione tecnica descrittiva Bonifica Sistematica Terrestre - IP0002D67ROBB0000001A

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J81H02000000001

U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO IS/SCMT
Elaborati Generali
Tipologici B.S.T. per pozzetti, plinti, canalizzazioni e basamenti

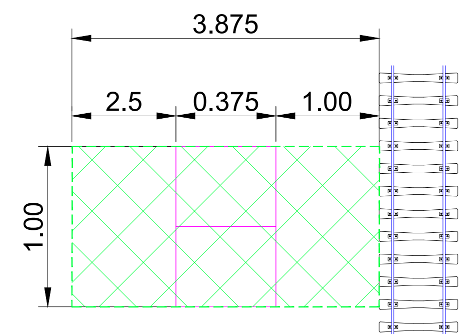
SCALA: N/A

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IP00	02	D	67	PX	BB0000	002	A	2/3

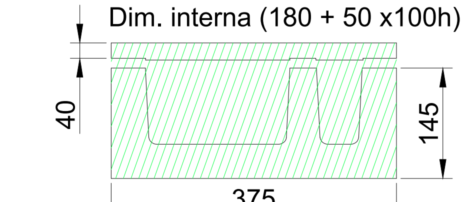
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitva	E.Amato	Marzo 2022	S.Artioli	Marzo 2022	G.Fadda	Marzo 2022	M.Gambaro Marzo 2022

File: IP0002D67PXBB0000002A.dwg | n. Elab.: ----

V317

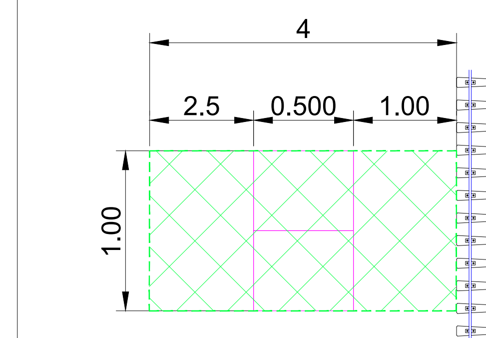


Sezione cunicolo V317
Dim. interna (180 + 50 x100h)

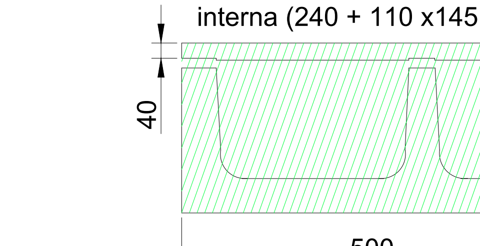


BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. (10% della voce BA.OB.B.0101.A):
=(3,875X1,00)*10%=0.3875mq/ML V317
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(3,875X1,00)=3.875mq/ML V317
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,375x0,185x1,00=0,069mc/ML V317
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,375x0,185x1,00=0,069mc/ML V317
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML V317

TT3134

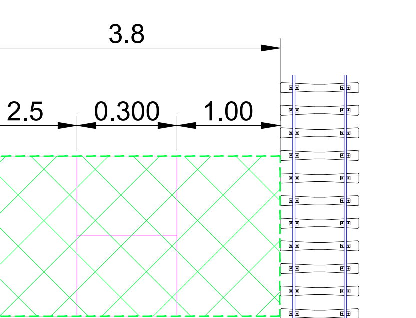


Sezione cunicolo TT.3134 Dim. interna (240 + 110 x145h)

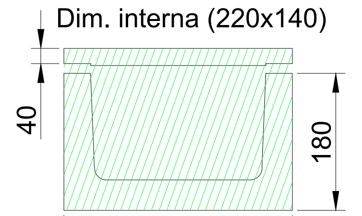


BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. (10% della voce BA.OB.B.0101.A):
=(4,00X1,00)*10%=0,40mq/ML TT3134
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(4,00X1,00)=4,00mq/ML TT3134
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,500x0,230x1,00=0,115mc/ML TT3134
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,500x0,230x1,00=0,115mc/ML V317
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML TT3134

TT3135

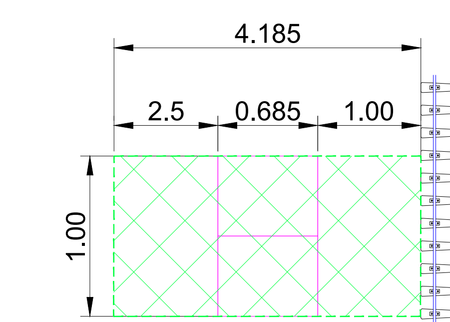


Sezione cunicolo TT.3135
Dim. interna (220x140)

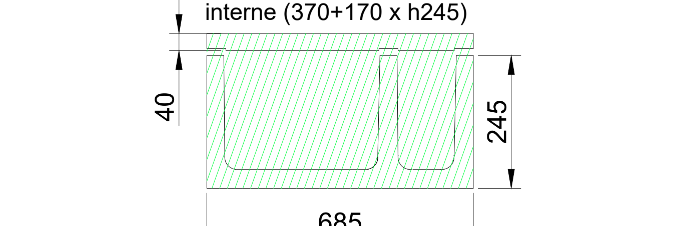


BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. (10% della voce BA.OB.B.0101.A):
=(3,80X1,00)*10%=0,38mq/ML TT3135
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(3,80X1,00)=3,80mq/ML TT3135
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,300x0,220x1,00=0,066mc/ML TT3135
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,300x0,220x1,00=0,066mc/ML TT3135
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML TT3135

701/96

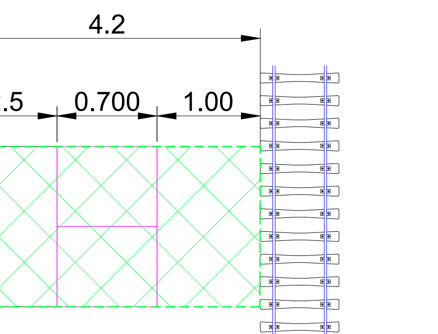


Sezione cunicolo Tipo 701 Dim.
interne (370+170 x h245)

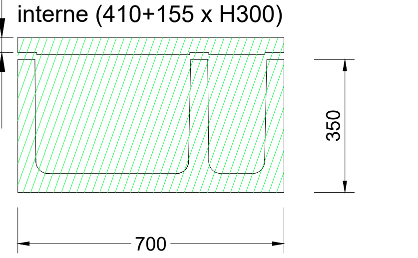


BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. (10% della voce BA.OB.B.0101.A):
=(4,185X1,00)*10%=0,4185mq/ML 701/96
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(4,185X1,00)=4,185mq/ML 701/96
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,685x0,290x1,00=0,199mc/ML 701/96
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,685x0,290x1,00=0,199mc/ML 701/96
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML 701/96

701/89

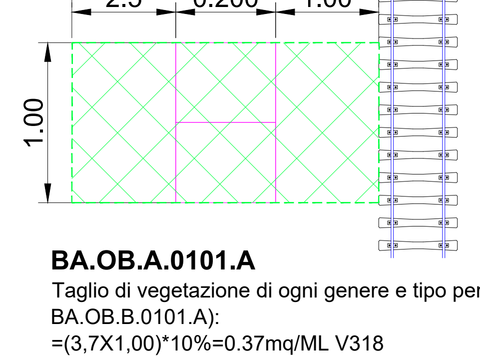


Sezione cunicolo Tipo 700 Dim.
interne (410+155 x H300)



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):
=(4,2X1,00)*10%=0,4200mq/ML 701/89
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(4,2X1,00)=4,2mq/ML 701/89
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,700x0,400x1,00=0,28mc/ML 701/89
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,700x0,400x1,00=0,28mc/ML 701/89
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML 701/89

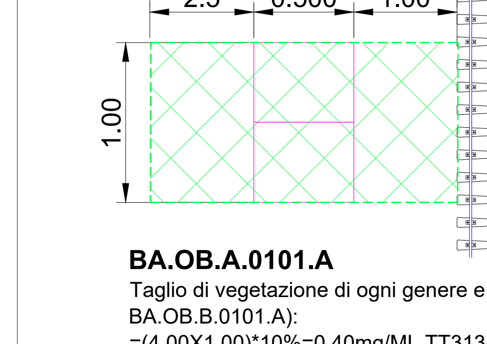
V318



Sezione cunicolo V318
Dim. interna (120x100)

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):
=(3,7X1,00)*10%=0.37mq/ML V318
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(3,7X1,00)=3,700mq/ML V318
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,200x0,185x1,00=0,037mc/ML V318
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,200x0,185x1,00=0,037mc/ML V318
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML V318

TT3134M

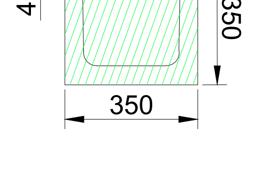


Sezione cunicolo TT.3134 maggiorato
Dim. interne (250+120 x H310)

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):
=(4,00X1,00)*10%=0,40mq/ML TT3134M
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(4,00X1,00)=4,00mq/ML TT3134M
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,500x0,400x1,00=0,2mc/ML TT3134M
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,500x0,400x1,00=0,2mc/ML TT3134M
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML TT3134M

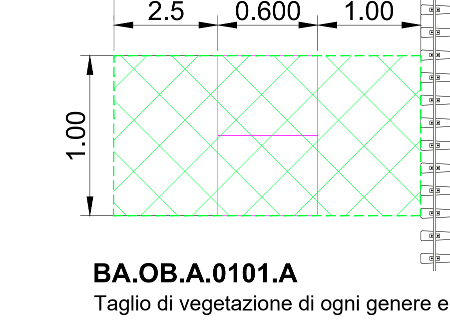
1G350

Sezione cunicolo ad una
gola da mm 250xh300

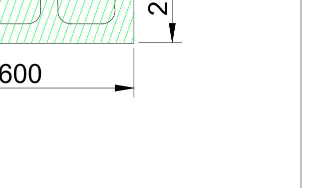


BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. (10% della voce BA.OB.B.0101.A):
=(3,85X1,00)*10%=0,385mq/ML 1G350
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(3,85X1,00)=3,85mq/ML 1G350
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,350x0,390x1,00=0,137mc/ML 1G350
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,350x0,390x1,00=0,137mc/ML 1G350
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML 1G350

700/89



Sezione cunicolo Tipo 700 Dim.
interne (300+150 x h255)



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):
=(4,100X1,00)*10%=0,4100mq/ML 700/89
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(4,100X1,00)=4,100mq/ML 700/89
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,600x0,305x1,00=0,183mc/ML 700/89
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,600x0,305x1,00=0,183mc/ML 700/89
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML 700/89

3 Gole

Sezione cunicolo Tipo 3G Dim. interne
(138+90+138 x h210+h140)

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):
=(4,0X1,00)*10%=0,4000mq/ML 3Gole
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.
=(4,0X1,00)=4,0mq/ML 3Gole
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.
=0,500x0,300x1,00=0,15mc/ML 3Gole
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.
=0,500x0,300x1,00=0,15mc/ML 3Gole
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.
1mc ogni 100ML 3Gole

LEGENDA

- BONIFICA SUPERFICIALE (e taglio vegetazione)
- SCAVO CON MEZZO MECCANICO E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA
- SCAVO A MANO
- Bonifica di superficie, propedeutica a qualsiasi bonifica profonda, per la ricerca, localizzazione e rimozione di mine, ordigni ed altri manufatti bellici interrati, sia in terra che in acqua, fino a cm 100 di profondità dal p.c.

ELABORATI DI RIFERIMENTO:
- Relazione tecnica descrittiva Bonifica Sistematica Terrestre - IP0002D67ROBB0000001A

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J81H02000000001

U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)
TRATTA PARMA - VICOFERTILE

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO IS/SCMT
Elaborati Generali
Tipologici B.S.T. per pozzetti, plinti, canalizzazioni e basamenti

SCALA: N/A

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IP00	02	D	67	PX	BB0000	002	A	3/3

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	E.Amato	Marzo 2022	S.Artioli	Marzo 2022	G.Fadda	Marzo 2022	M.Gambaro Marzo 2022

File: IP0002D67PXBB0000002A.dwg
n. Elab.: ----

CI RISERVIAMO A TERMINI DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO COL DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA