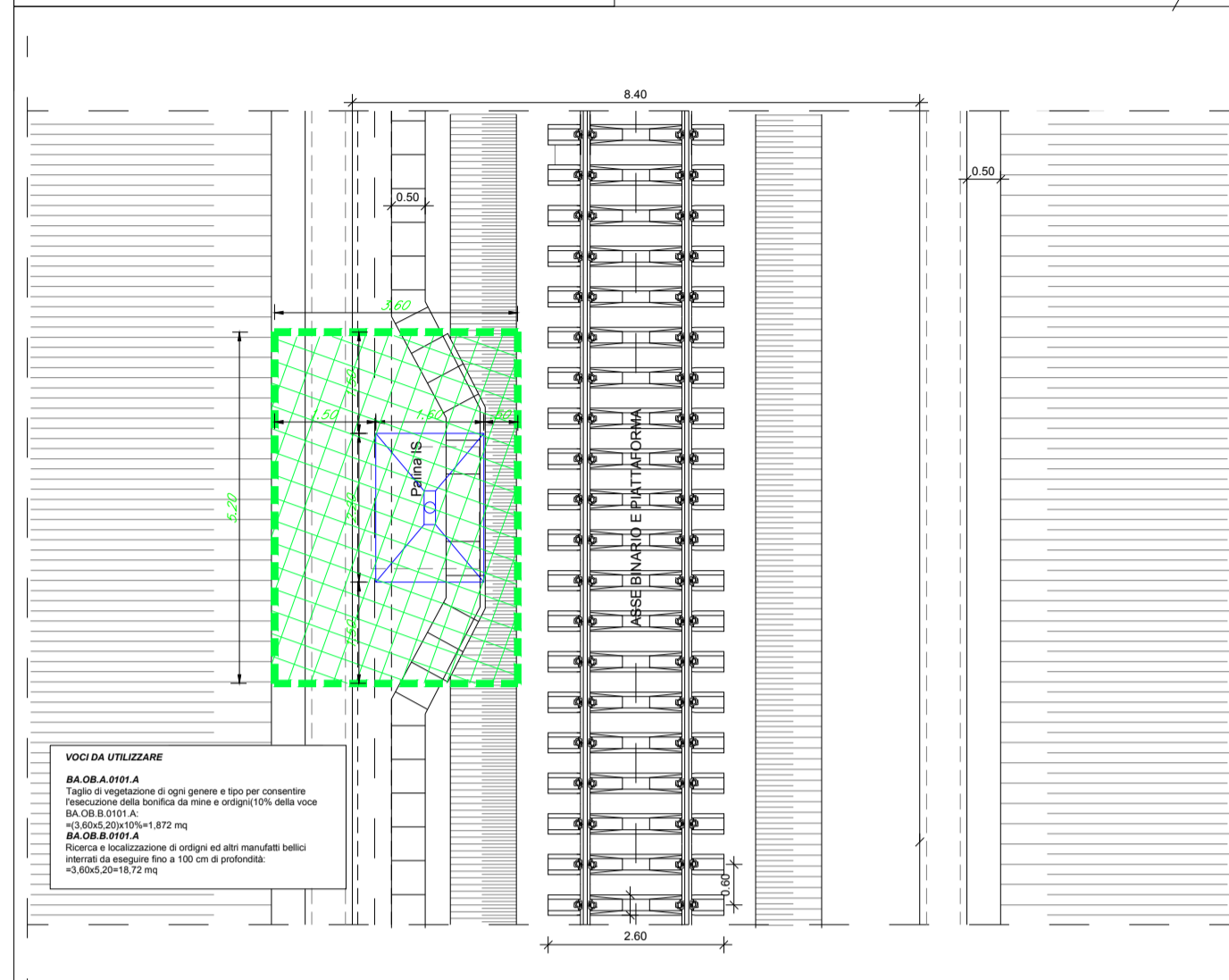


BASAMENTO SEGNALI - PIANTA

Scala 1:100

PALINA IN PIANO/TRINCEA Bonifica superficiale/basamento: 18,72 mq BST-IS-18P/T

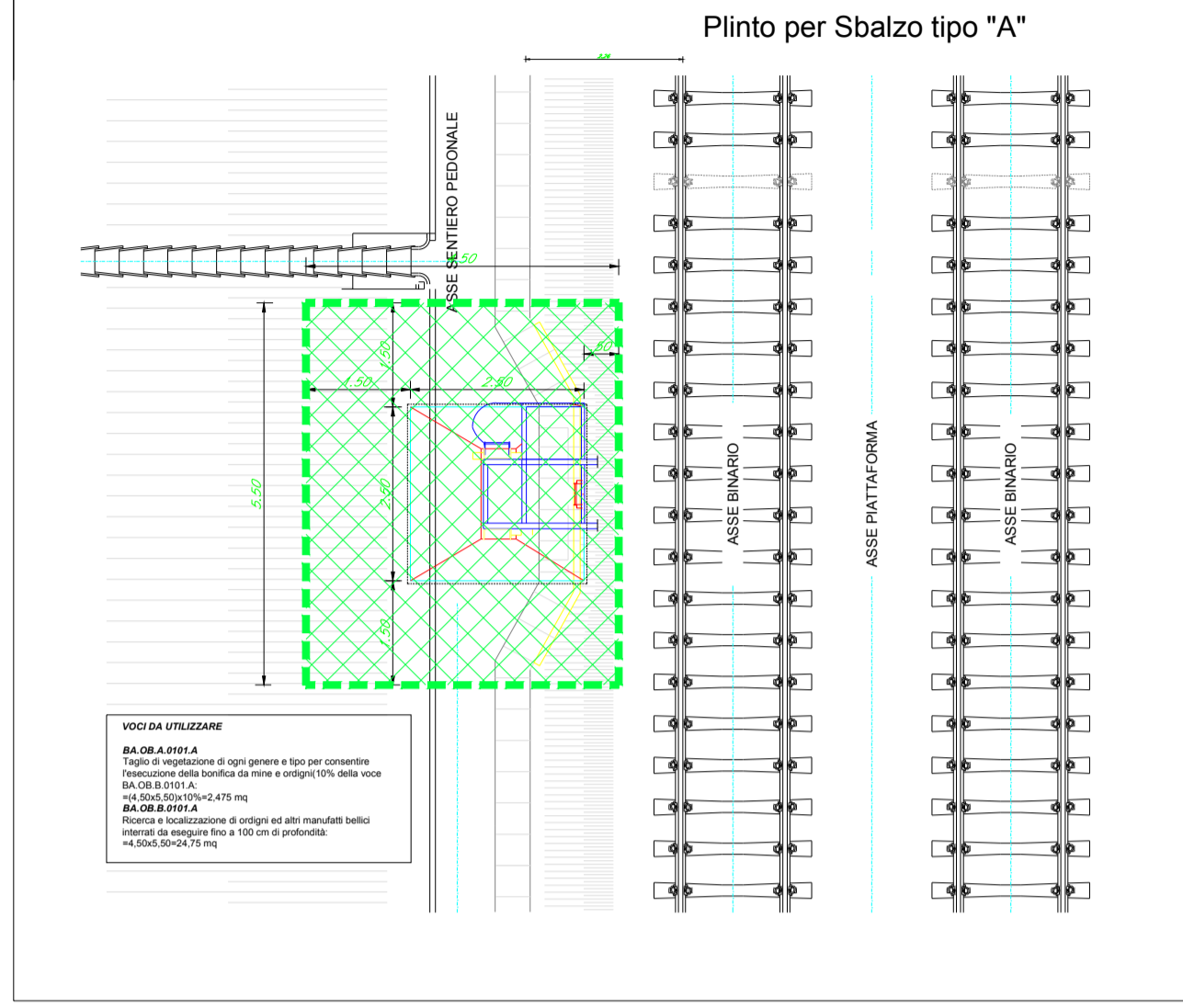


VOCI DA UTILIZZARE

BASAMENTO SEGNALI - PIANTA

Scala 1:100

TIPO "A" Bonifica superficiale/basamento: 24,75 mq BST-IS-19

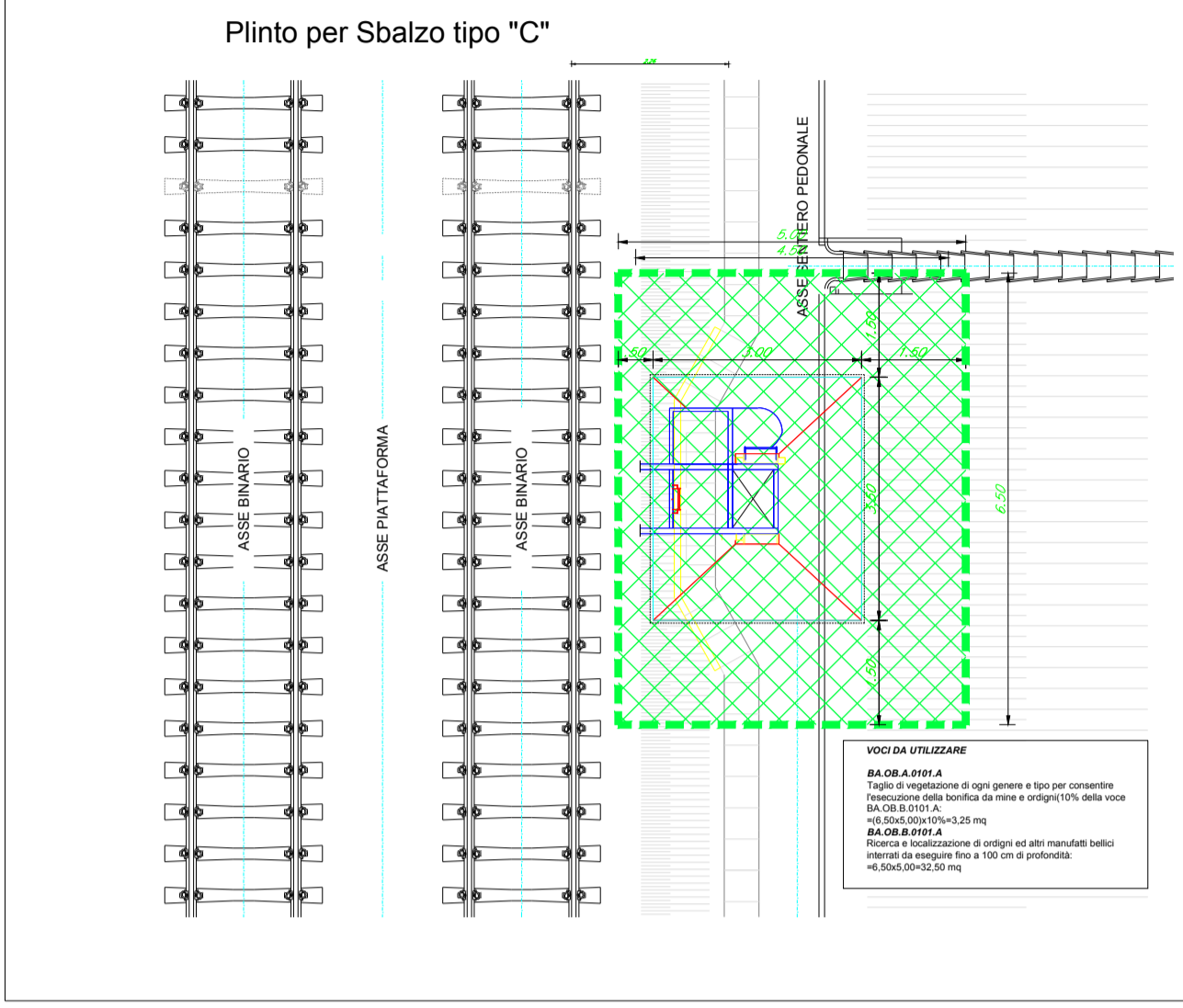


VOCI DA UTILIZZARE

BASAMENTO SEGNALI - PIANTA

Scala 1:100

TIPO "C" Bonifica superficiale/basamento: 39,00 mq BST-IS-21

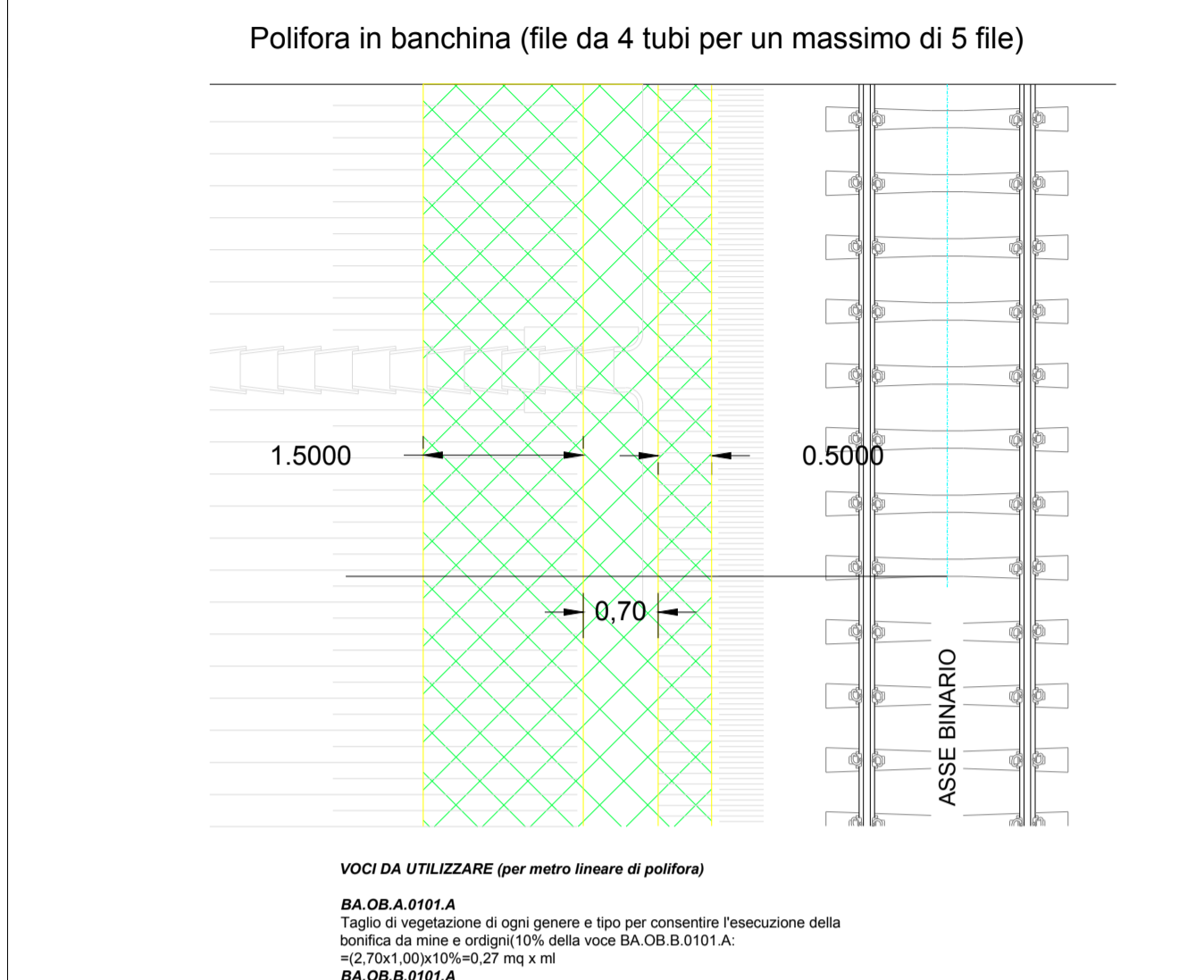


VOCI DA UTILIZZARE

POLIFORA IN BANCHINA 4TUBI (max 5 file) - PIANTA

Scala 1:50

BST-IS-26 (a-b-c-d-e)

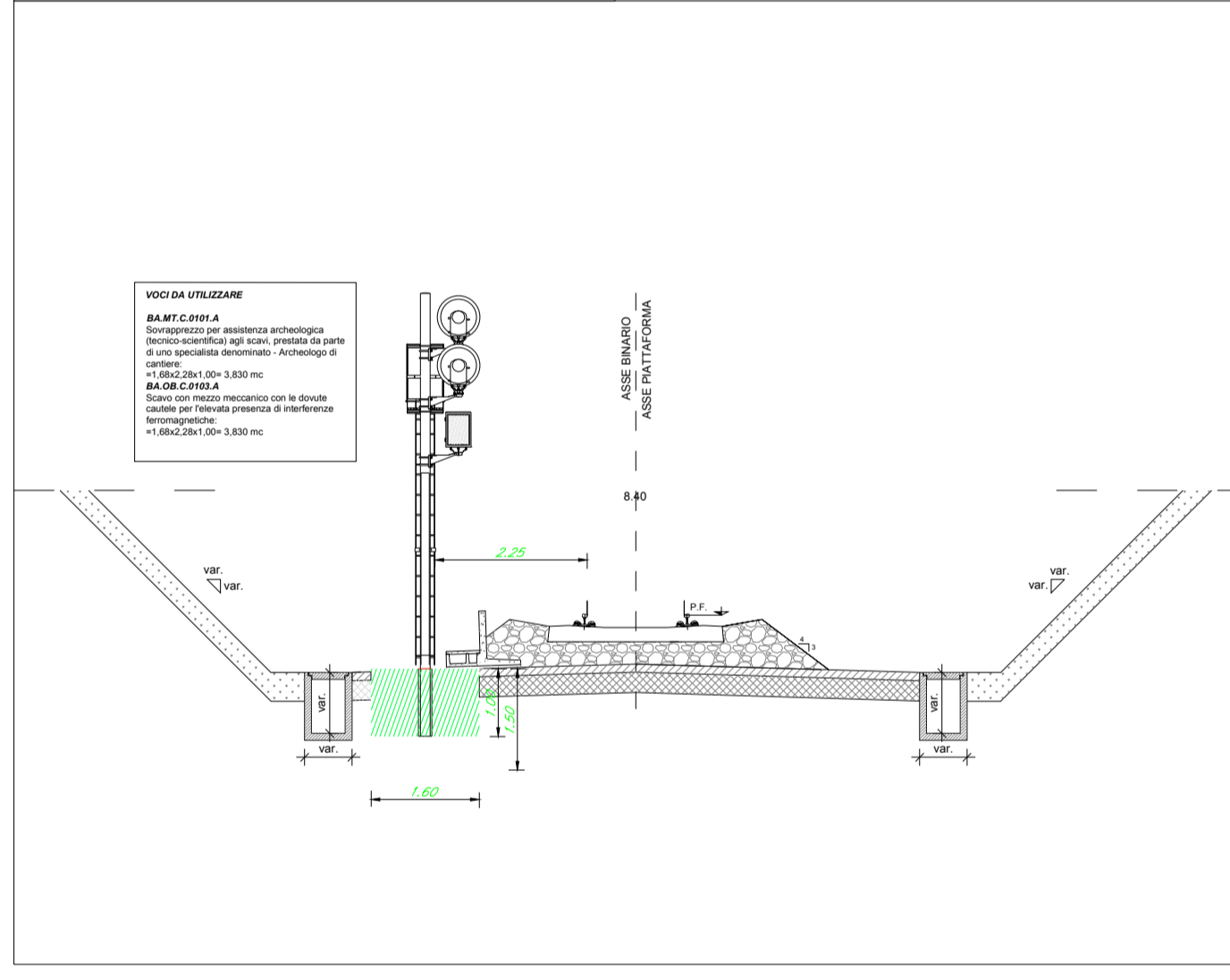


VOCI DA UTILIZZARE (per metro lineare di polifora)

BASAMENTO SEGNALI - SEZIONE

Scala 1:100

PALINA IN PIANO/TRINCEA Bonifica superficiale/basamento: 18,72 mq

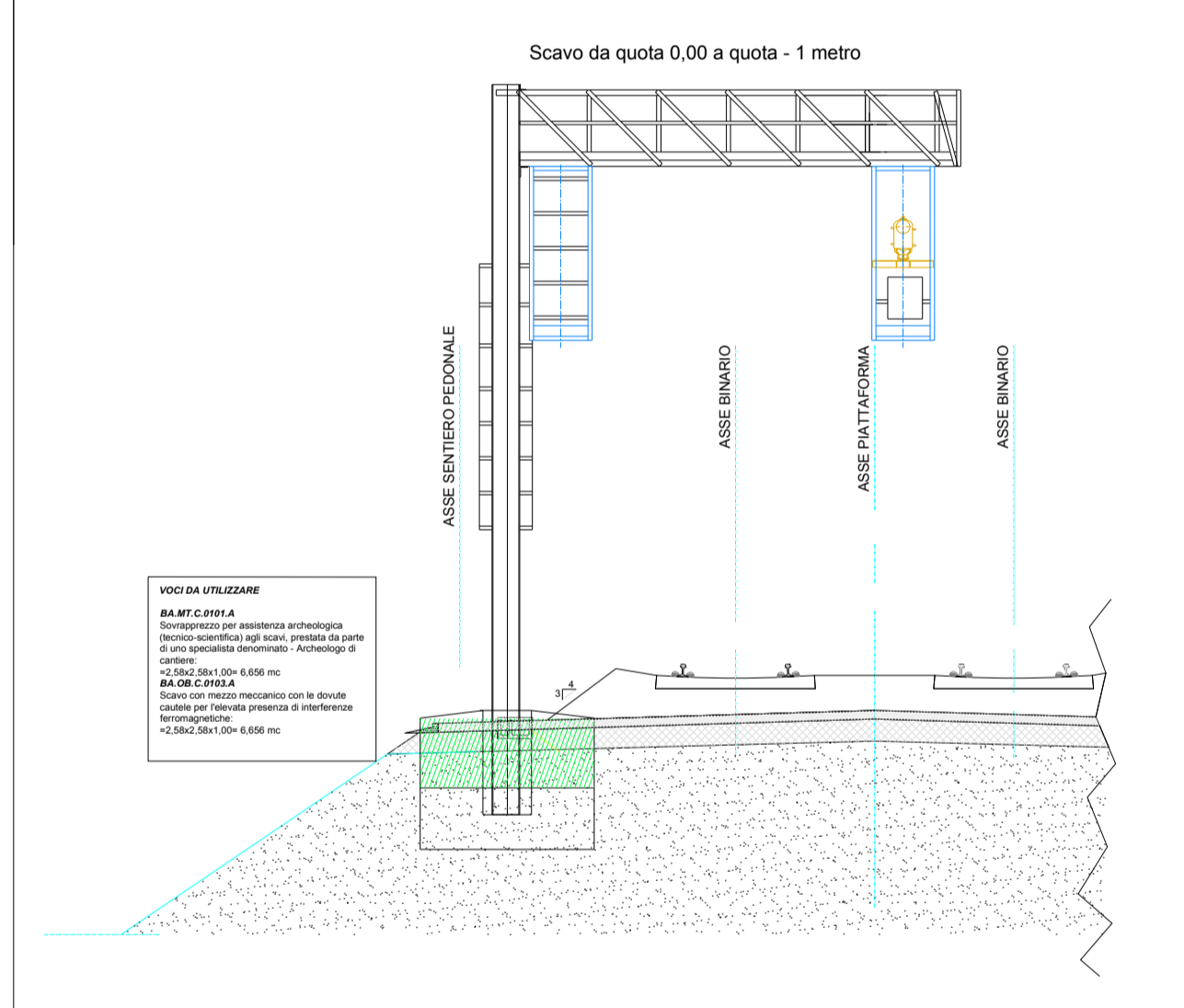


VOCI DA UTILIZZARE

BASAMENTO SEGNALI - SEZIONE

Scala 1:100

TIPO "A" Scavo da quota 0,00 a quota -1 metro

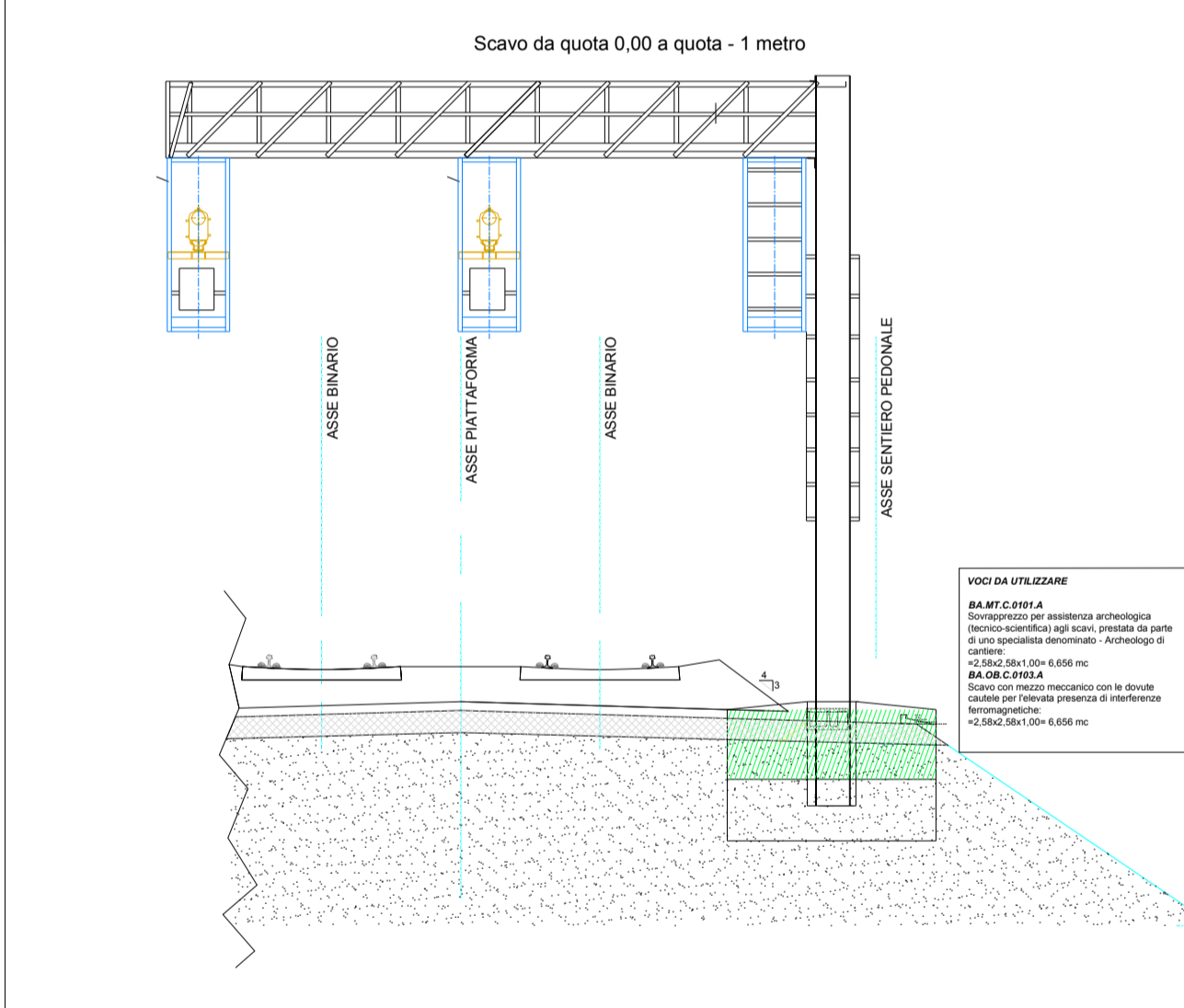


VOCI DA UTILIZZARE

BASAMENTO SEGNALI - SEZIONE

Scala 1:100

TIPO "C" Scavo da quota 0,00 a quota -1 metro



VOCI DA UTILIZZARE

SEZIONE

Scavo da quota 0,00 a quota max -1,00 metri (da 1 a 4 file)

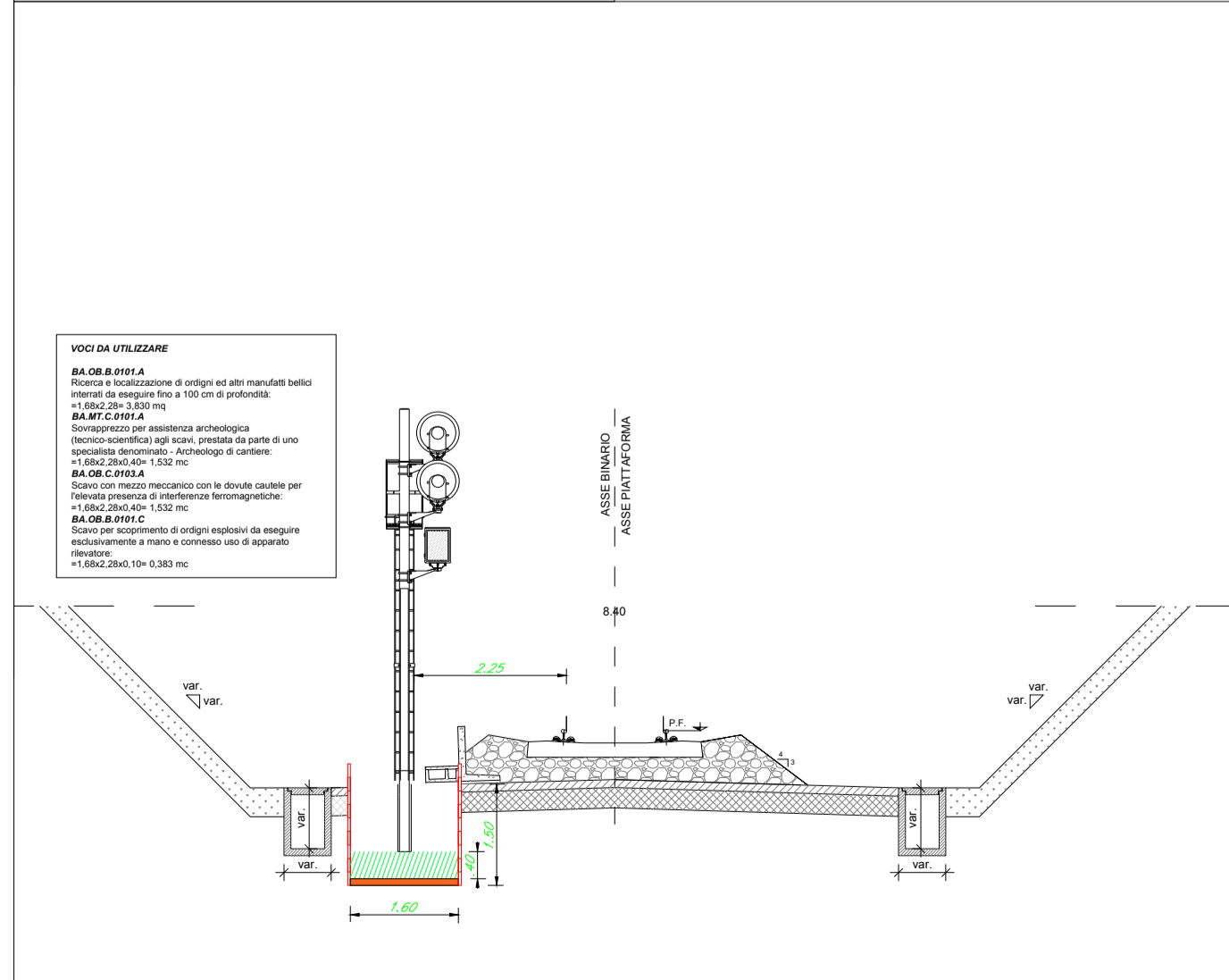
VOCI DA UTILIZZARE per ogni metro lineare di canalizzazione

- BA.MT.C.0101.A Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere: = (0,55-1,00)x0,70x1,00= (0,385-0,70) mc
BA.MT.C.2102.A Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche: = (0,55-1,00)x0,70x1,00= (0,385-0,70) mc
BA.OB.B.0101.C Scavo per scopriamento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore: = 0,10x0,70x1,00= 0,07 mc

BASAMENTO SEGNALI - SEZIONE

Scala 1:100

PALINA IN PIANO/TRINCEA Bonifica superficiale/basamento: 18,72 mq

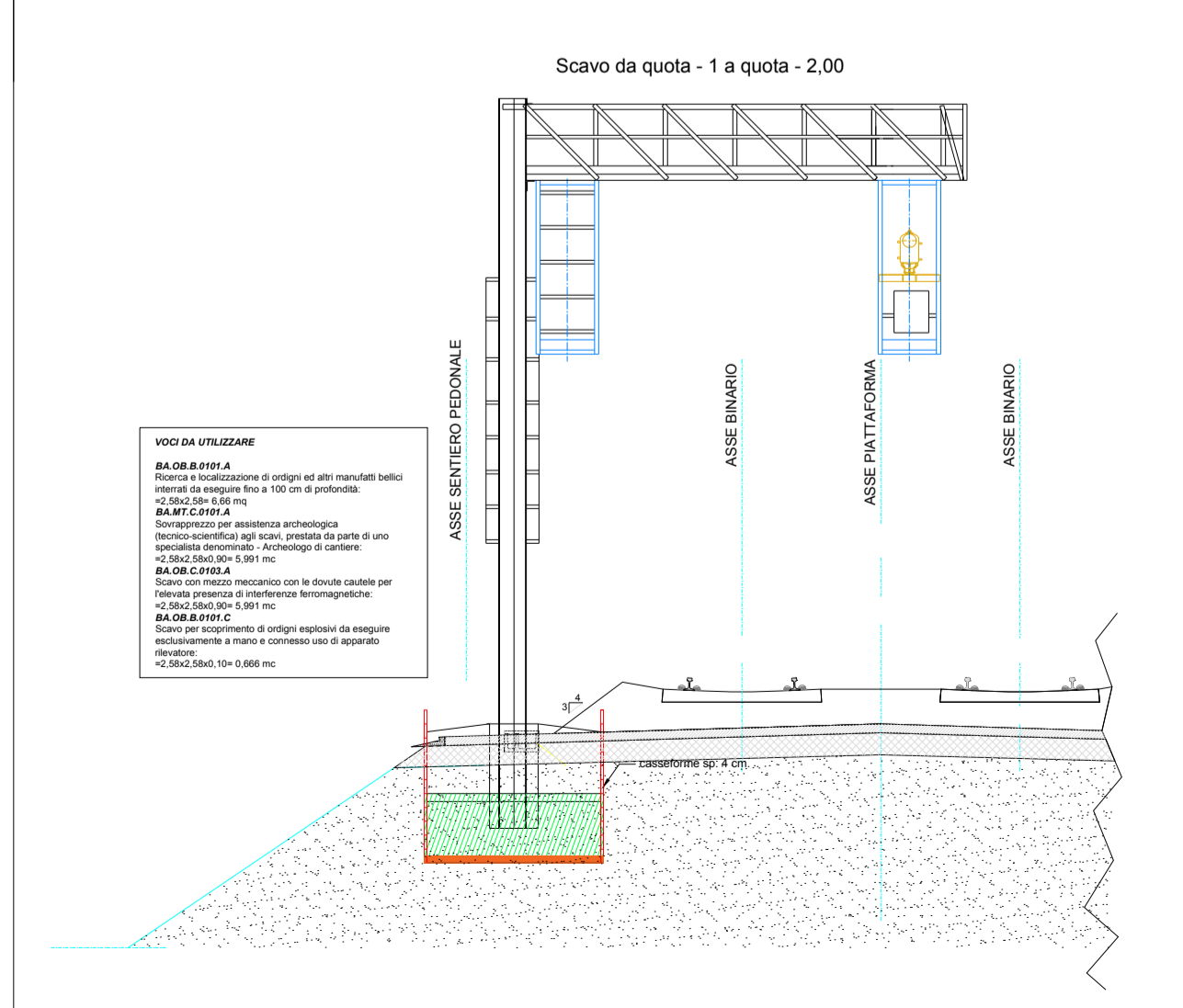


VOCI DA UTILIZZARE

BASAMENTO SEGNALI - SEZIONE

Scala 1:100

TIPO "A" Scavo da quota -1 a quota -2,00

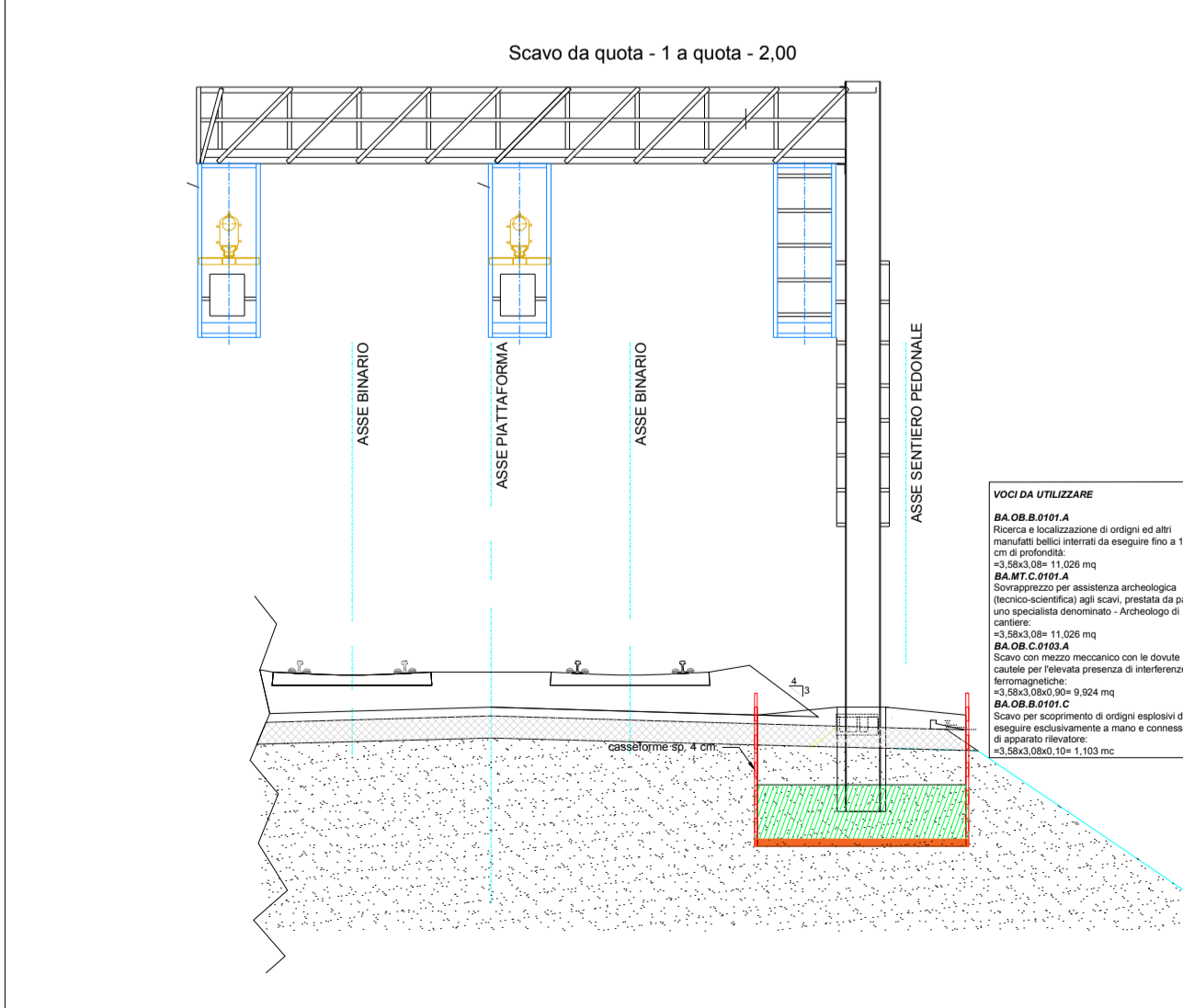


VOCI DA UTILIZZARE

BASAMENTO SEGNALI - SEZIONE

Scala 1:100

TIPO "C" Scavo da quota -1 a quota -2,00



VOCI DA UTILIZZARE

SEZIONE

Scavo da quota -1,00 a quota -1,15 metri (5ª fila)

VOCI DA UTILIZZARE per ogni metro lineare di canalizzazione

- BA.OB.B.0101.A Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità: = 0,70x1,00=0,70 mq x ml
BA.MT.C.0101.A Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere: = (0,55-1,00)x0,70x1,00= 0,035 mc
BA.MT.C.2102.A Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche: = (0,55-1,00)x0,70x1,00= 0,035 mc
BA.OB.B.0101.C Scavo per scopriamento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore: = 0,10x0,70x1,00= 0,07 mc

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 Sistemática Terrestre - IV0H02D67ROBB0100001A



U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE
2ª FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO

Elaborati Generali Piazzale
Tipologici B.S.T. per pozzetti, plinti, canalizzazioni e basamenti - IS

SCALA:
VARIE

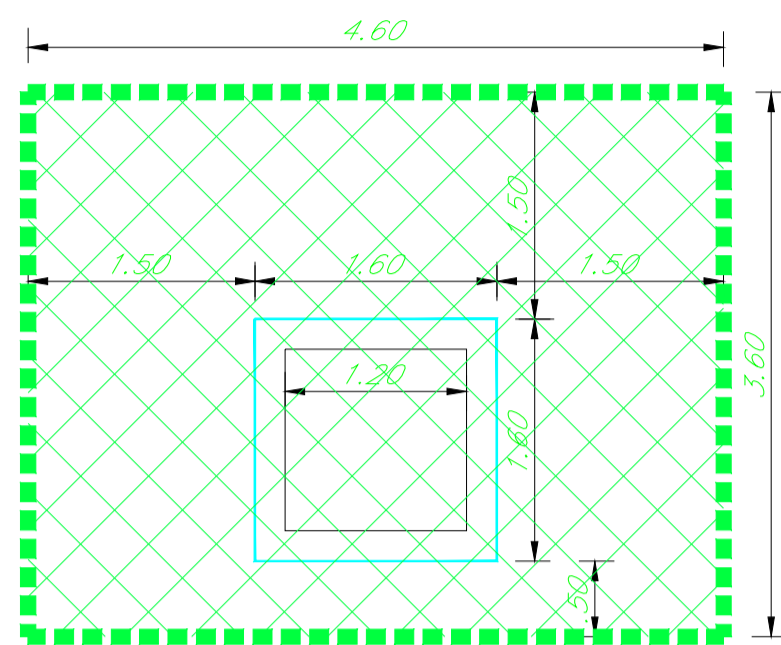
Table with columns: COMMESSA, LOTTO, FASE, ENTE, TIPO DOC., OPERA/DISCIPLINA, PROGR., REV., FOGLIO. Values: I|V|O|H|0|2|D|6|7|P|X|B|B|0|1|0|0|0|0|2|A|1/3

Table with columns: Rev., Descrizione, Redatto, Data, Verificato, Data, Approvato, Data, Autorizzato, Data. Includes a signature and date.

BST-IS-06

POZZETTI 120X120H150- PIANTA SCALA 1:50

Pozzetto 1,20x1,20H1,50 (spallina 20)



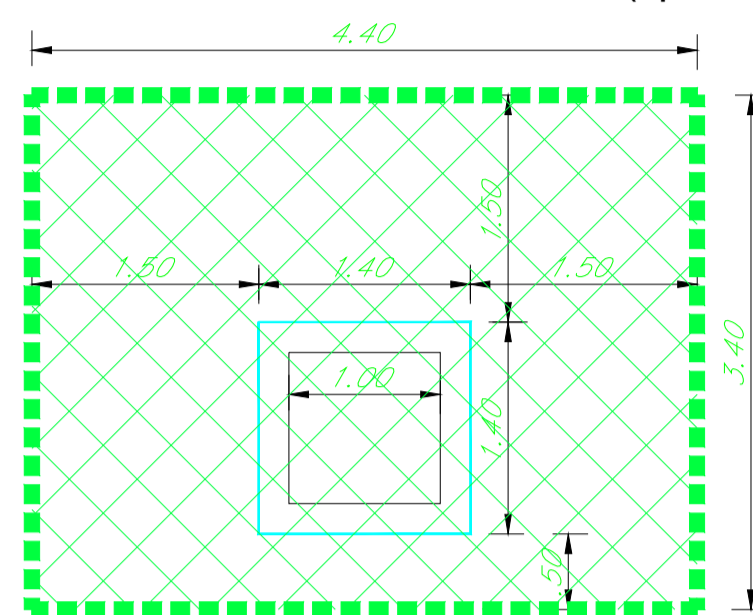
VOCI DA UTILIZZARE

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):
=4,60x3,60x10%=1,66 mq
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità:
=4,60x3,60=16,56 mq

BST-IS-07/08

POZZETTI 100X100H120/150 - PIANTA SCALA 1:50

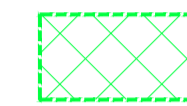
Pozzetto 1,00x1,00H1,20/1,50 (spallina 20)



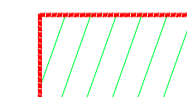
VOCI DA UTILIZZARE

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):
=(4,40x3,40)x10%=1,50 mq
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità:
=4,40x3,40=14,96 mq

LEGENDA



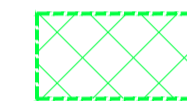
BONIFICA SUPERFICIALE (e taglio vegetazione)



SCAVO CON MEZZO MECCANICO E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA



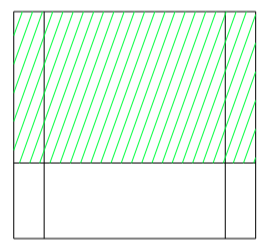
SCAVO A MANO



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)

POZZETTI 120X120H150- SEZIONE SCALA 1:50

Scavo da quota 0,00 a quota - 1 metro

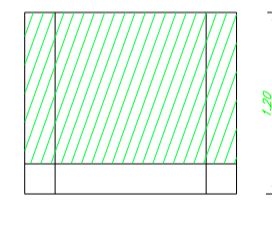


VOCI DA UTILIZZARE

BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere:
=1,60x1,60x1,00= 2,560 mc
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche:
=1,60x1,60x1,00= 2,560 mc

POZZETTI 100X100H120/150 - SEZIONE SCALA 1:50

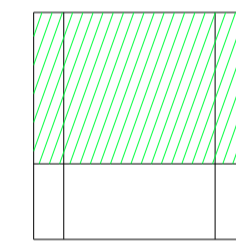
Scavo da quota 0,00 a quota - 1 metro



VOCI DA UTILIZZARE

BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere:
=1,40x1,40x1,00= 1,960 mc
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche:
=1,40x1,40x1,00= 1,960 mc

Scavo da quota 0,00 a quota - 1 metro

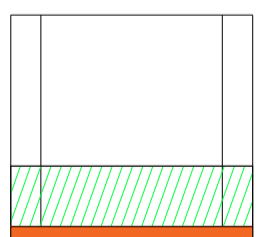


VOCI DA UTILIZZARE

BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere:
=1,40x1,40x1,00= 1,960 mc
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche:
=1,40x1,40x1,00= 1,960 mc

POZZETTI 120X120H150- SEZIONE SCALA 1:50

Scavo da quota - 1 a quota - 1,50

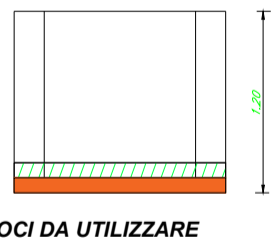


VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità:
=1,60x1,60x0,40= 1,024 mc
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere:
=1,60x1,60x0,40= 1,024 mc
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche:
=1,60x1,60x0,40= 1,024 mc
BA.OB.B.0101.C
Scavo per scoprimiento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rivelatore:
=1,60x1,60x0,10= 0,256 mc

POZZETTI 100X100H120/150 - SEZIONE SCALA 1:50

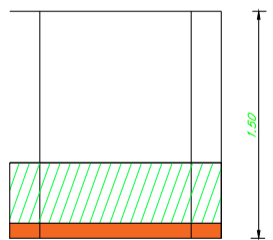
Scavo da quota - 1 a quota - 1,20



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:
=1,40x1,40= 1,96 mq
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere:
=1,40x1,40x0,10= 0,196 mc
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche:
=1,40x1,40x0,10= 0,196 mc
BA.OB.B.0101.C
Scavo per scoprimiento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rivelatore:
=1,40x1,40x0,10= 0,196 mc

Scavo da quota - 1 a quota - 1,50



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:
=1,40x1,40= 1,96 mq
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere:
=1,40x1,40x0,40= 0,784 mc
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche:
=1,40x1,40x0,40= 0,784 mc
BA.OB.B.0101.C
Scavo per scoprimiento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rivelatore:
=1,40x1,40x0,10= 0,196 mc

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

- Relazione tecnica descrittiva Bonifica Sistemica Terrestre - IV0H02D67ROBB0100001A



PROGETTAZIONE:



U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE
2^ FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO

Elaborati Generali Piazzale
Tipologici B.S.T. per pozzetti, plinti, canalizzazioni e basamenti - IS

SCALA:
1:50

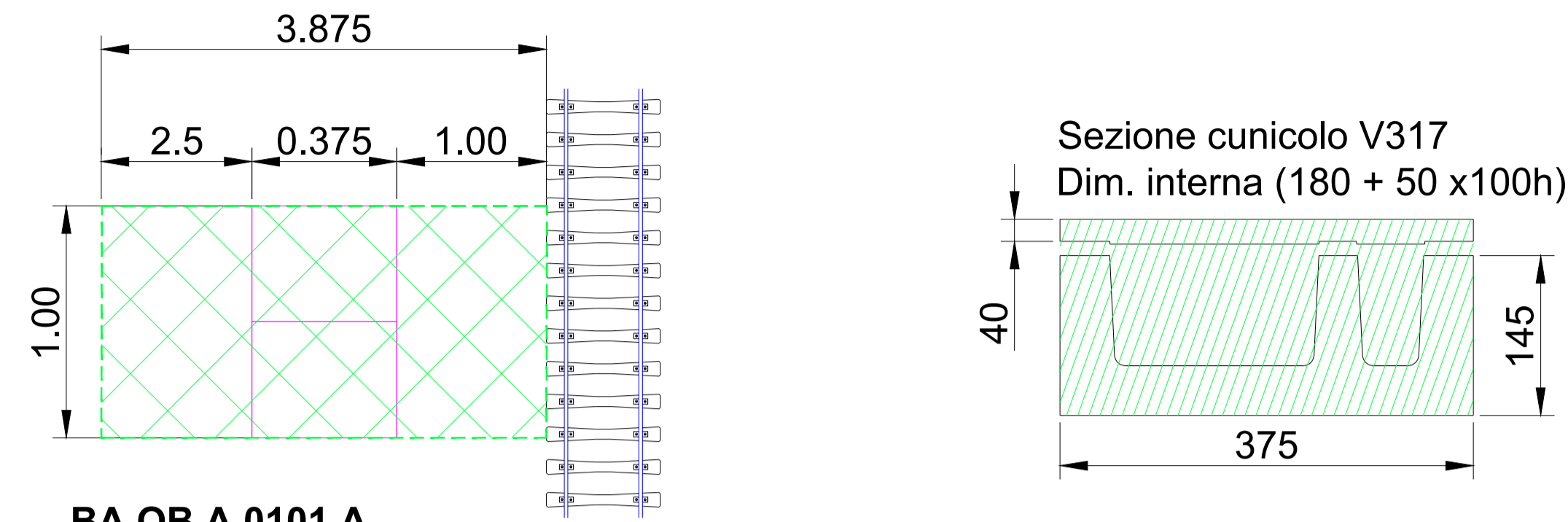
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | FOGLIO |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|--------|
| IV0H | 02 | D | 67 | PX | BB0100 | 002 | A | 2/3 |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------------------|
| A | Emissione | F. Cretega | Marzo 2022 | F. Macioli | Marzo 2022 | G. Fadda | Marzo 2022 | M. Gambaro Marzo 2022 |

File: IV0H02D67PXBB0100002A.dwg

n. Elab.: -

V317



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):

$$=(3,875 \times 1,00) \times 10\% = 0,3875 \text{mq/ML V317}$$

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.

$$=(3,875 \times 1,00) = 3,875 \text{mq/ML V317}$$

BA.MT.C.0101.A

Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.

$$=0,375 \times 0,185 \times 1,00 = 0,069 \text{mc/ML V317}$$

BA.OB.C.0103.A

Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.

$$=0,375 \times 0,185 \times 1,00 = 0,069 \text{mc/ML V317}$$

BA.OB.C.0101.C

Scavo per scoprimto di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.

1mc ogni 100ML V317

LEGENDA

BONIFICA SUPERFICIALE (e taglio vegetazione)

SCAVO CON MEZZO MECCANICO E ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

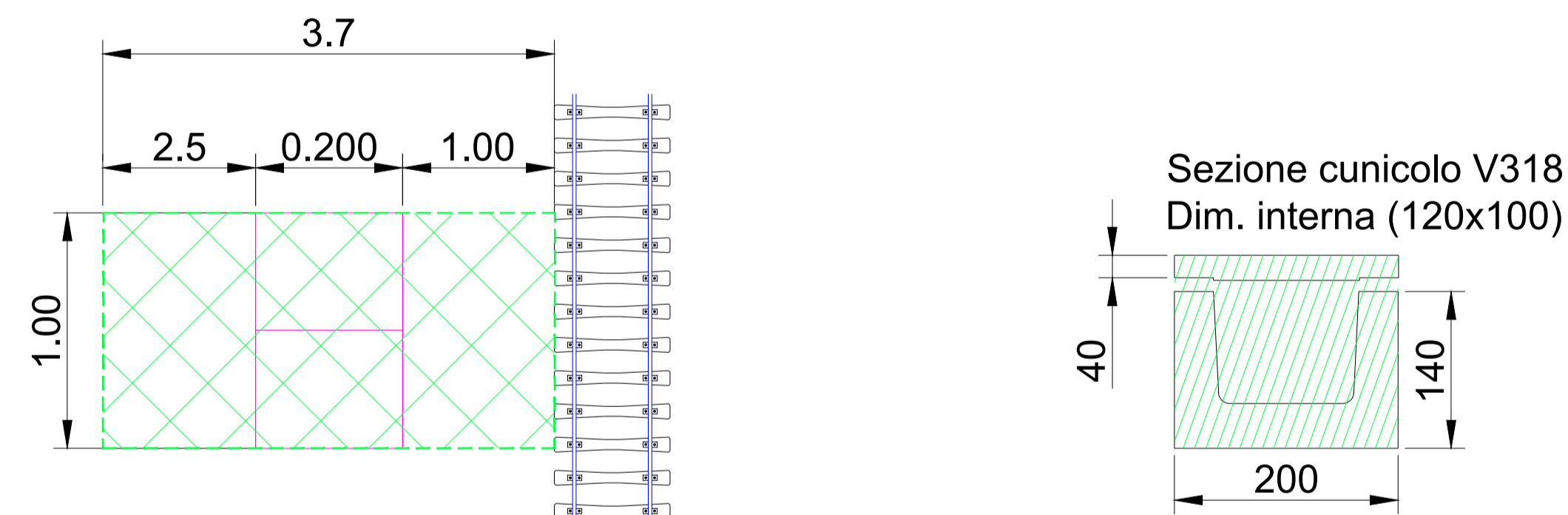
SCAVO A MANO

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 2.50 lungo il perimetro della predetta area ove possibile (1.00 altrimenti, ad es. lato rotaia)

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

- Relazione tecnica descrittiva Bonifica Sistemica Terrestre - IV0H02D67ROBB0100001A

V318



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):

$$=(3,7 \times 1,00) \times 10\% = 0,37 \text{mq/ML V318}$$

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.

$$=(3,7 \times 1,00) = 3,700 \text{mq/ML V318}$$

BA.MT.C.0101.A

Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.

$$=0,200 \times 0,185 \times 1,00 = 0,037 \text{mc/ML V318}$$

BA.OB.C.0103.A

Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.

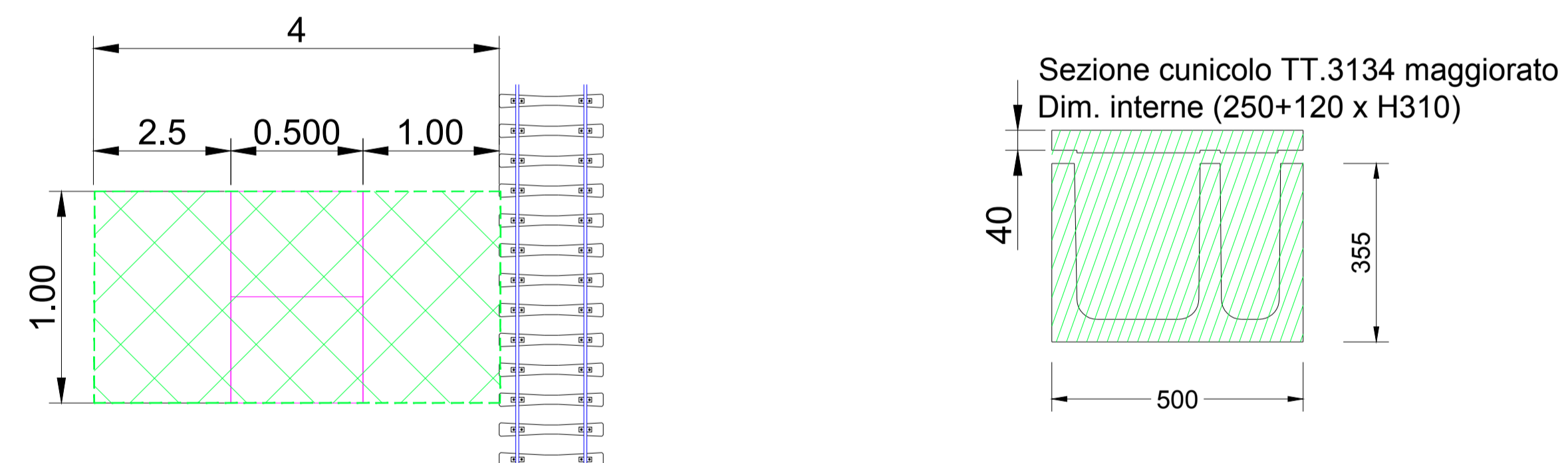
$$=0,200 \times 0,185 \times 1,00 = 0,037 \text{mc/ML V318}$$

BA.OB.C.0101.C

Scavo per scoprimto di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.

1mc ogni 100ML V318

TT3134M



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):

$$=(4,00 \times 1,00) \times 10\% = 0,40 \text{mq/ML TT3134M}$$

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.

$$=(4,00 \times 1,00) = 4,00 \text{mq/ML TT3134M}$$

BA.MT.C.0101.A

Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.

$$=0,500 \times 0,400 \times 1,00 = 0,2 \text{mc/ML TT3134M}$$

BA.OB.C.0103.A

Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche.

$$=0,500 \times 0,400 \times 1,00 = 0,2 \text{mc/ML TT3134M}$$

BA.OB.C.0101.C

Scavo per scoprimto di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.

1mc ogni 100ML TT3134M



PROGETTAZIONE:



U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE
2^ FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO

Elaborati Generali Piazzale
 Tipologici B.S.T. per pozzetti, plinti, canalizzazioni e basamenti - IS

SCALA:

N/A

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

IV0H 02 D 67 PX BB0100 002 A 3/3

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------------------|
| A | Emissione | F. Creola | Marzo 2022 | F. Mazzoli | Marzo 2022 | G. Fadda | Marzo 2022 | M. Giambelli Marzo 2022 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: IV0H02D67PXB0100002A.dwg

n. Elab.: -