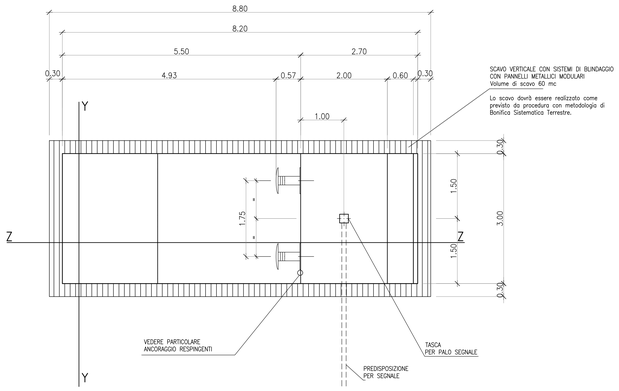
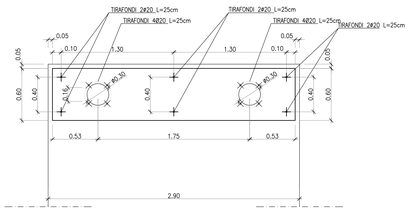
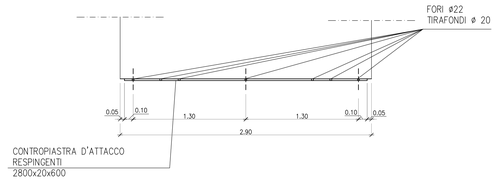
Planta
Scala 1:50

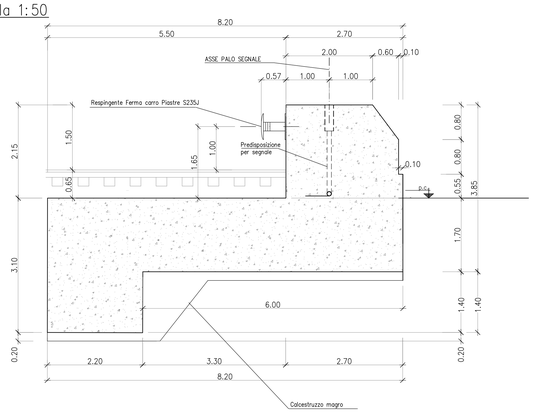


CONTROPIASTRA D'ATTACCO RESPINGENTI 2800x5x600 ANNEGATA NEL GETTO

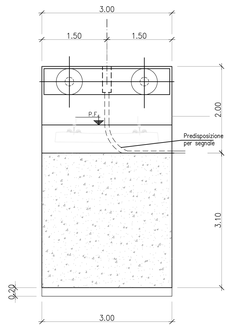




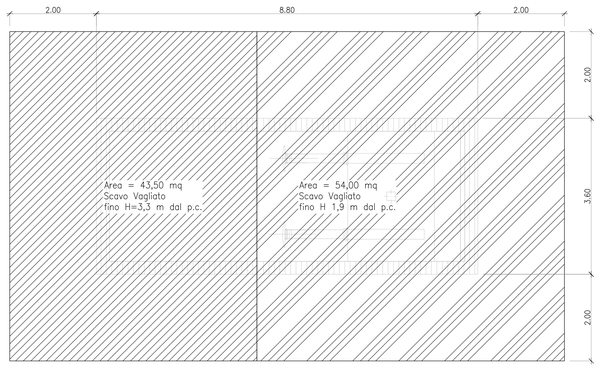
Sezione Z–Z
Scala 1:50



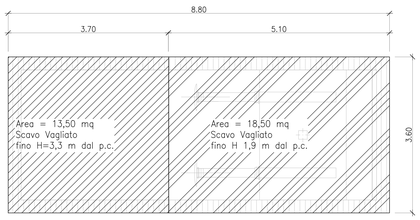
Sezione Y–Y
Scala 1:50



Planta BOE superficiale per primo scavo
Scala 1:50



Planta BOE superficiale per scavi successivi
Scala 1:50



FASI DI SCAVO E BONIFICA
Fino al primo metro di scavo

- FASE 1 - BONIFICA SUPERFICIALE PER TUTTA L'AREA RIPORTATA

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
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità

Nota: - L'area occupata dall'eventuale presenza della canaletta portacavi è da escludere dalla bonifica superficiale

- FASE 2 - SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM - Da 0,00 a -1,00

0,00
-1,00

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
BA.MT.C.2102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele

Da quota -1,00 m a quota -2,00 m

- FASE 3 - BONIFICA SUPERFICIALE PER TUTTA L'AREA RIPORTATA

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

- FASE 4 - SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM - Da -1,00 a -2,00

0,00
-1,00
-1,90
-2,00

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
BA.MT.C.2102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore per gli ultimi 10 cm di scavo

Da quota -2,00 m a quota -3,00 m

- FASE 5 - BONIFICA SUPERFICIALE PER TUTTA L'AREA RIPORTATA

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

- FASE 6 - SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM - Da -2,00 a -3,00

0,00
-1,00
-2,00
-2,90
-3,00

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
BA.MT.C.2102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore per gli ultimi 10 cm di scavo

Da quota -3,00 m a quota -3,30 m

- FASE 7 - BONIFICA SUPERFICIALE PER TUTTA L'AREA RIPORTATA

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

- FASE 8 - SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM - Da -3,00 a -3,30

0,00
-1,00
-2,00
-3,00
-3,30

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
BA.MT.C.2102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele
BA.OB.C.0101.C
Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore per gli ultimi 10 cm di scavo

MATERIALI:

1 - CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE
- Classe C12/15
- Dimensioni massime degli inerti < 30 mm
- Rapporto A/C < 0,65
- Classe di consistenza S3
- Classe di esposizione X0

2 - CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE
- Classe C25/30
- Dimensioni massime degli inerti < 25 mm
- Rapporto A/C < 0,60
- Classe di consistenza S4/S5*
- Classe di esposizione XC2

(*) getto con pompa

3 - ACCIAIO PER PIASTRE
Tipo S235J

4 - ACCIAIO PER BARRE IN C.A.
Tipo B450C

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE:

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
- Sovrapposizione mnima = 50 diametri
- Alle estremità risvoltare le barre (90°)

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE STAFFE
- La lunghezza del tratto piegato a 135° deve essere > 10 diametri

PRESCRIZIONI PER IL DIAMETRO DI MANDRINO D
- Diametro barra <= 16 mm D = 4 diametri
- Diametro barra > 16 mm D = 7 diametri

NOTE RELATIVE AI COPRIFERRI:

I ricoprimenti minimi da adottare sono i seguenti
(valori riferiti al ferro più esterno)

- Strutture di Fondazione 40 mm
- Strutture in Elevazione 30 mm
- Solai e solette 20 mm

INCIDENZA ARMATURE:

- Platea di Fondazione 90 kg/m³

NOTE:

- Lo scavo e la bonifica degli ordigni esplosivi dovrà essere condotta con metodologia di scavo vagliato o BCM. Dovranno essere adottate misure di sicurezza atte a sostenere lo scavo durante la fase realizzativa.
- Lo scavo del basamento dovrà prevedere un opportuno sistema di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole di legno contrastanti con puntoni in legno o metallici regolabili. L'armatura di protezione deve emeregere di almento 30 cm dal bordo dello scavo. (vedi OS.AP.G.0102.C)
- Nella zona retrostante gli attuatori dovrà essere inserita un'opportuna armatura di frettaggio.
- L'adozione di tale respingente in c.a. è subordinata dall'approvazione di RFI.
- Prima della realizzazione gli attuatori dovranno essere sottposti ad approvazione ed a omologazione.
- Le dimensioni e le modalità di connessione degli attuatori al basamento in c.a. dovranno essere adeguate in funzione della tipologia di dispositivo adottata in fase di progetto esecutivo.
- Il dispositivo se posto ad una distanza inferiore a 1,5 m dalla più vicina rotaia del binario attiguo deve essere colorato con strisce gialle e nere.
- La realizzazione dell'opera dovrà essere eseguita in una fase immediatamente successiva all'ottenimento dell'autorizzazione di bonifica da parte l'autorità competente.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

Dispositivo di fine corsa
Carpenteria

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	26	BB	OC0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Cimorelli	Aprile 2020	A. Malcangi	Aprile 2020	M. Berlingeri	Aprile 2020	A. Perego Aprile 2020

File: NM2503D26BBOC0000001A.dwg