

TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Classe di esposizione controllata (in % max)	Rapporto C/A/F max (in %)	Classe di resistenza	Tipi di cemento	Classe di resistenza minima (Cpax/fax)	Dmax (mm)	Campi di Impiego
XC3	0,55	S3-S4	CEM III/V	C28/35	25	- Opere di scavalco e strutture in c.a. di fondazione
XC3	0,55	S3-S4	CEM III/V	C30/37	25	- Muri
XC2	---	---	CEM III/V	C25/30	---	- Massiccio cementizio di riempimento micropali
XII	---	---	CEM III/V	C12/15	---	- Magrone di riempimento e livellamento

Nel solo getto dei cordoli di fondazione prevedere additivo accelerante nella misura dell'1% del peso di cemento.

### ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk = 450Mpa    ftk = 540Mpa 1.15 ≤ fyk/fyk ≤ 1.25 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S275JR
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI BARRIERE DI LINEA E BARRIERE ANTIRUMORE	S275JR
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI OPERE DI SCAVALCO E BARRIERE ANTIRUMORE	S355JR

### PRESCRIZIONI

#### COPRIFERRO NETTO

- FONDAZIONI.....s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE.....s=40 mm



### CARATTERISTICHE MATERIALI

#### RINTERRI/RIEMPIMENTI

Il riporto dovrà essere eseguito utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione UNI 11531 - 1/2014):

- A1, A2, A3 se provenienti da cave di prestito.

Il materiale dovrà essere messo in opera a strati di spessore non superiore a 50 cm (materiale sciolto); per il materiale dei gruppi A2 gli strati dovranno avere spessore non inferiore a 30 cm (materiale sciolto).

Ogni strato dovrà essere compattato mediante rullatura in modo da raggiungere in ogni punto la densità secca almeno pari al 95% della densità massima ottenuta per quella terra con la prova di compattamento AASHTO mod. (UNI EN 13286-2) prima di porre in opera un altro strato.

Il valore del modulo di deformazione misurato mediante prova di carico su piastra dovrà risultare non inferiore a 20 MPa.

#### RILEVATO

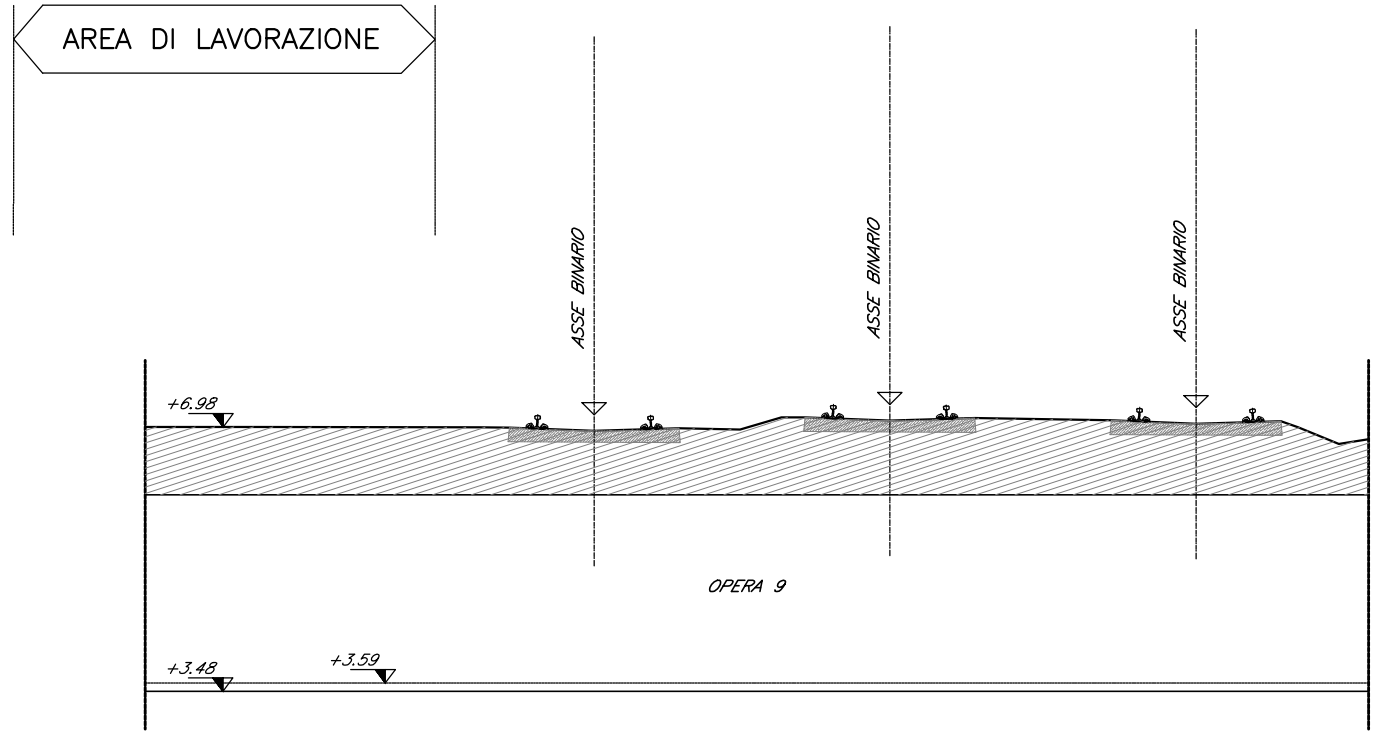
Nella formazione del corpo del rilevato dovranno essere impiegate le terre provenienti da cave di prestito appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A2-6, A2-7, A3.

Il materiale impiegato per la formazione del corpo del rilevato dovrà essere stesso in strati di spessore non superiore a 50 cm (materiale sciolto) per le terre dei gruppi A1, A2-4, e non superiore a 30 cm (materiale sciolto) per i materiali dei gruppi A2-5, A2-6, A2-7, A3.

Ogni strato dovrà essere compattato in modo da raggiungere in ogni punto la densità secca almeno pari al 95% della densità massima ottenuta per quella terra con la prova di compattamento AASHTO mod. (UNI EN 13286-2) prima di porre in opera un altro strato.

Per ciascun strato del corpo del rilevato, il valore del modulo di deformazione mediante prova di carico su piastra dovrà risultare non inferiore a 20 MPa per le zone di rilevato a distanza inferiore a 1m dai bordi dello stesso e a 40 MPa per la restante zona centrale.

SEZIONE IN CAMPATA  
Scala 1:100



ATTIVITA' PROPEDEUTICA:

Perimetrazione area di cantiere  
Taglio vegetazione  
Realizzazione BDC

FASE 1

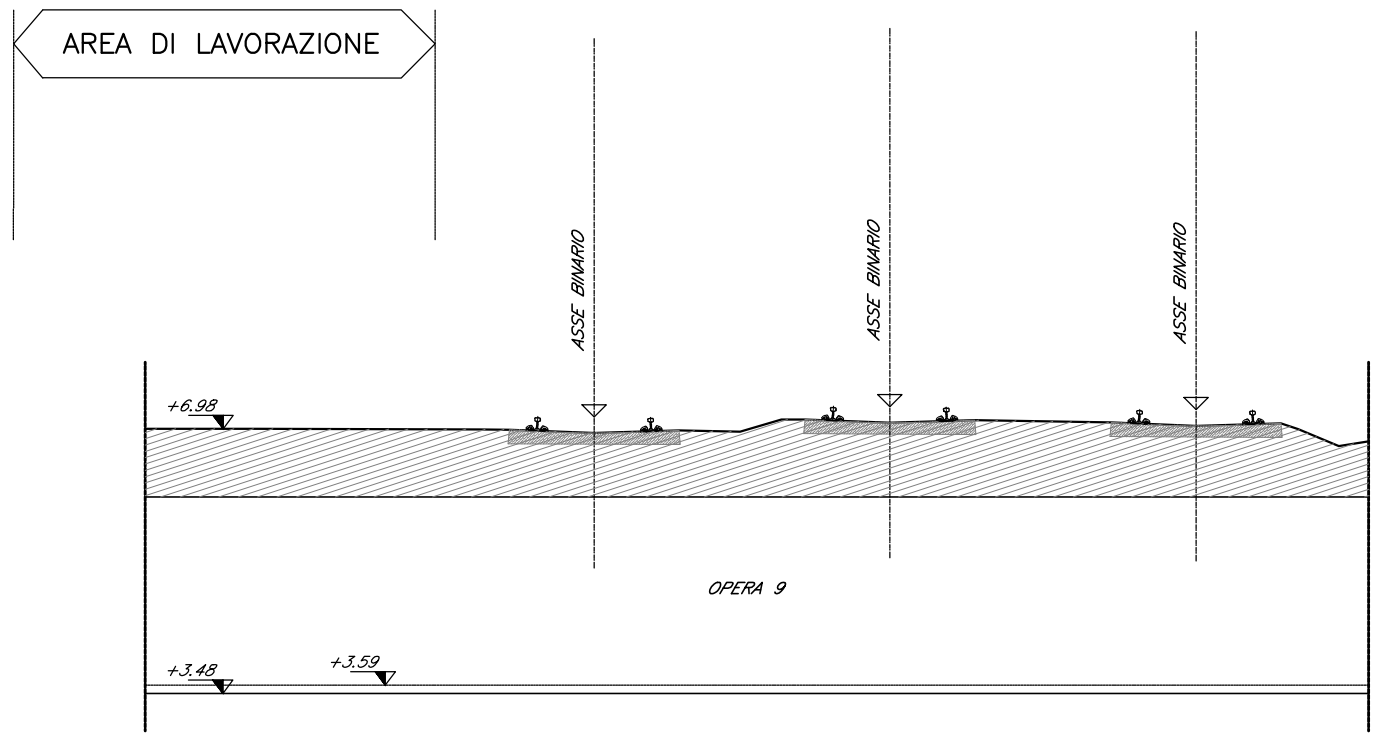
1-A REALIZZAZIONE PALANCOLA METALLICA  
TIPO LARSEN LUNGHEZZA L=6m

1-B REALIZZAZIONE SCAVO

SEZIONE SULLA SPALLA DELLO SCAVALCO  
Scala 1:100



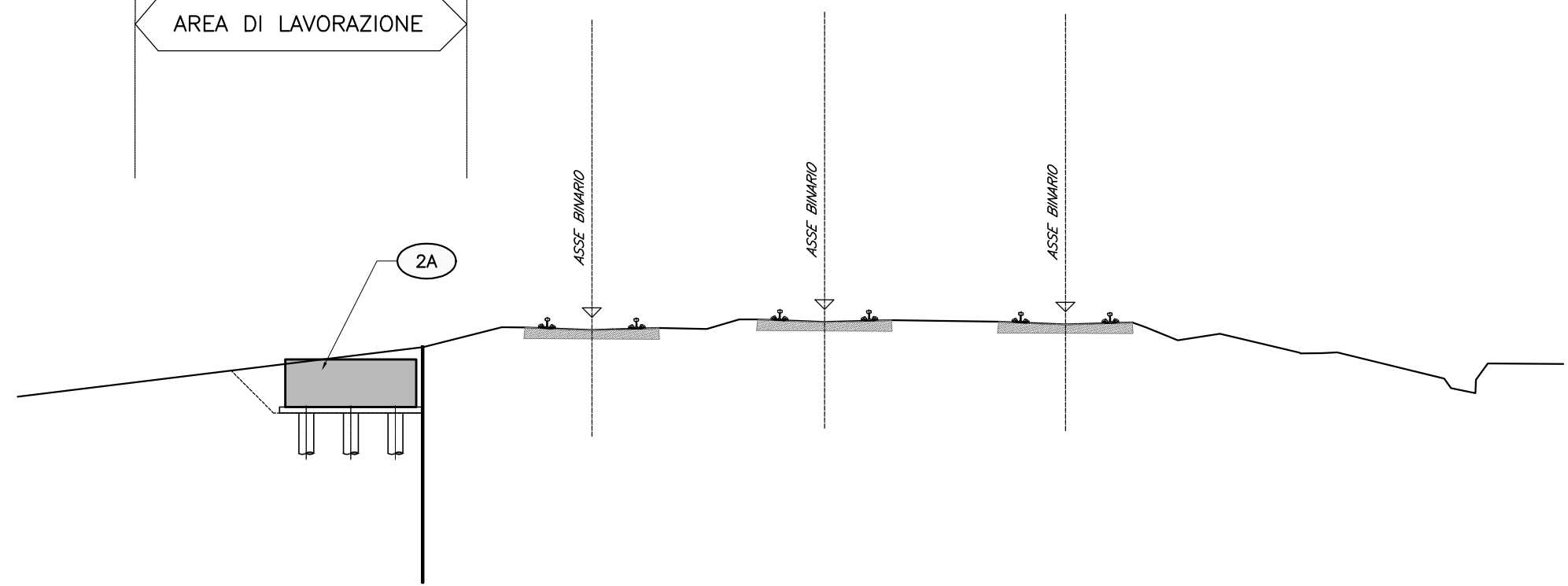
SEZIONE IN CAMPATA  
Scala 1:100



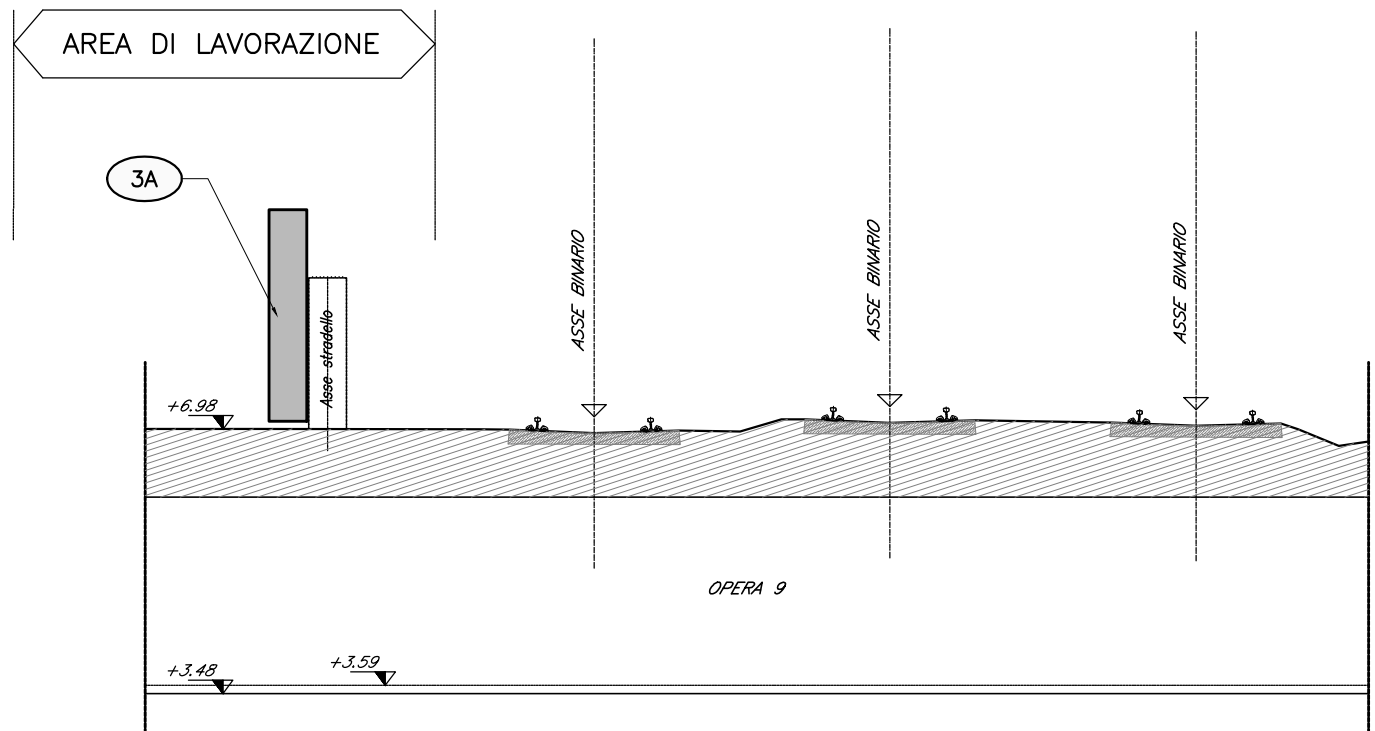
FASE 2

2-A REALIZZAZIONE MICROPALI, MAGRONE E  
STRUTTURE DI FONDAZIONE

SEZIONE SULLA SPALLA DELLO SCAVALCO  
Scala 1:100



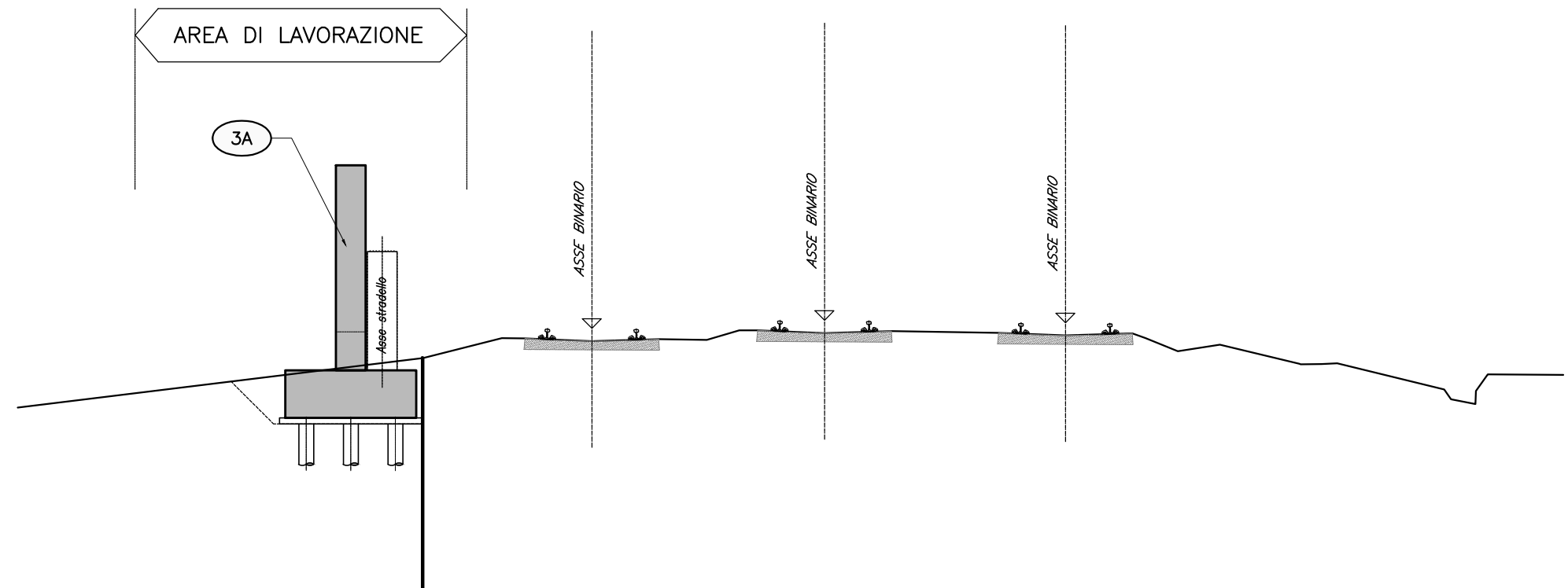
SEZIONE IN CAMPATA  
Scala 1:100



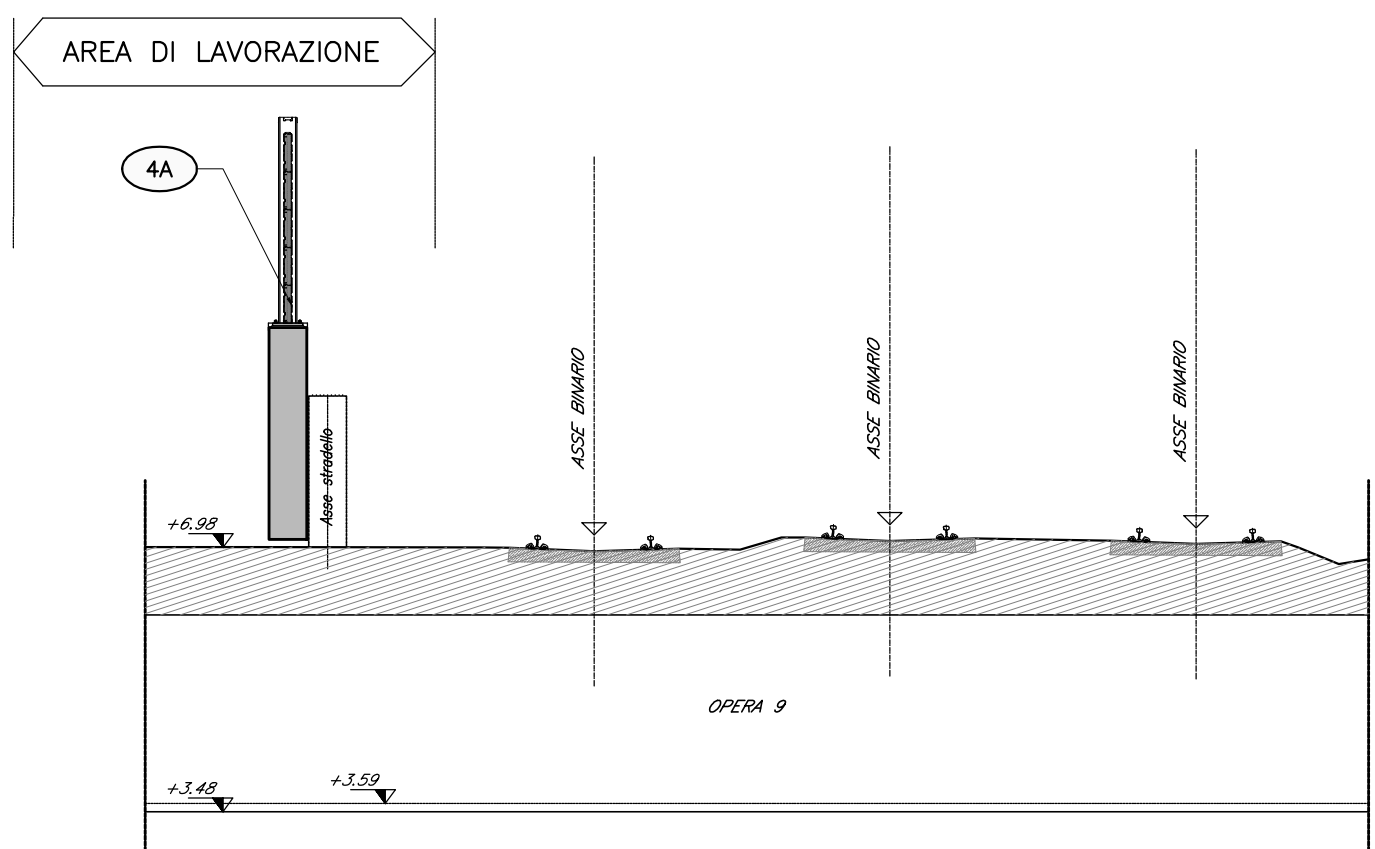
FASE 3

3-A REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE

SEZIONE SULLA SPALLA DELLO SCAVALCO  
Scala 1:100



SEZIONE IN CAMPATA  
Scala 1:100

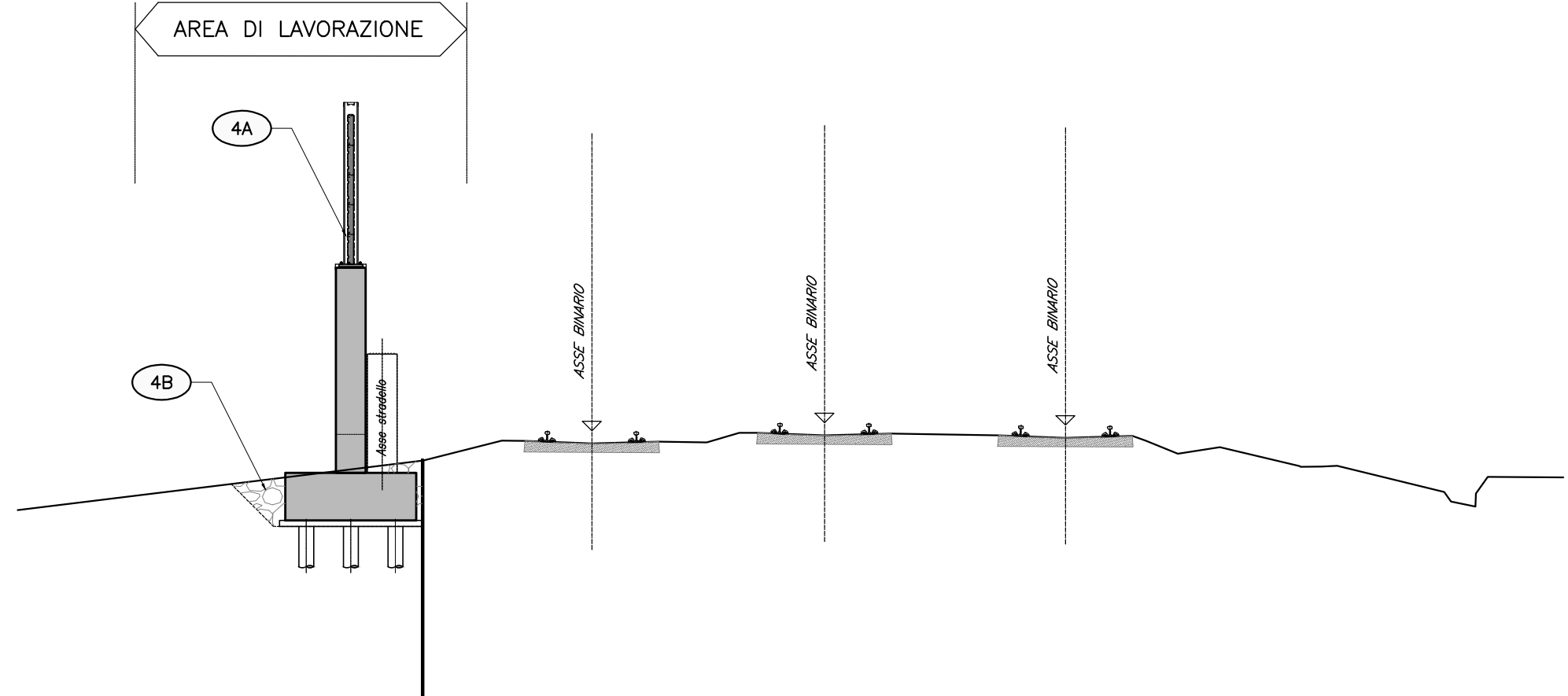


FASE 4

4-A MONTAGGIO BARRIERA ANTIRUMORE

4-B RIEMPIMENTO DI TERRENO

SEZIONE SULLA SPALLA DELLO SCAVALCO  
Scala 1:100



COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

OPERE DI RISANAMENTO ACUSTICO - 1° FASE DI ATTUAZIONE  
DEL PIANO REDATTO AI SENSI DEL D.M. AMBIENTE 29/11/2000

PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI CASCINA  
CODICI INTERVENTO 050008016 - 050008016 - 050008024 - 050008031

BARRIERE ANTIRUMORE

IN01-1  
Opera di scavalco - Fasi

SCALA:

1:100

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

D14Z 02 D 22 PA OC0110 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	Coria Integri	Agosto 2018	M. Di Stefano	Agosto 2018	Provincia	Agosto 2018	D. Longo	Agosto 2018

File: D14Z02D22PAOC0110001A

n. Elab.: