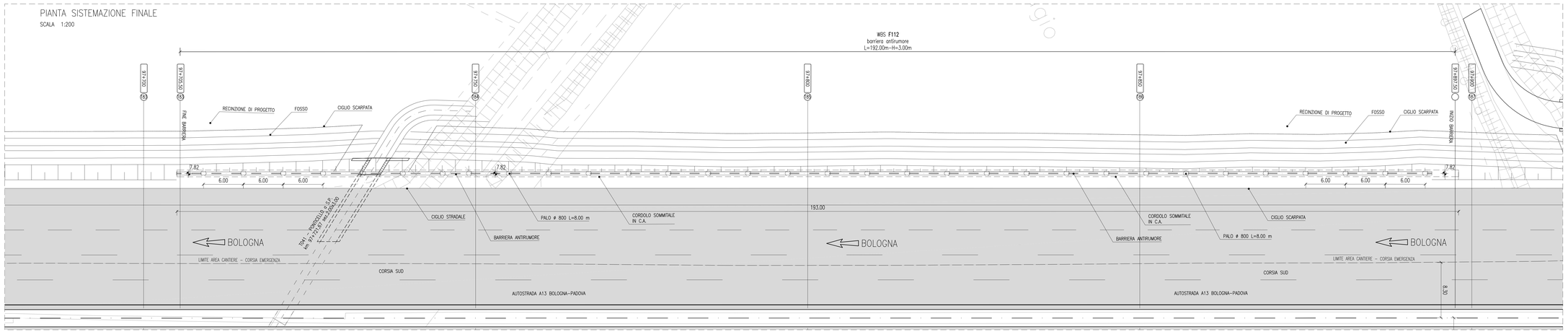
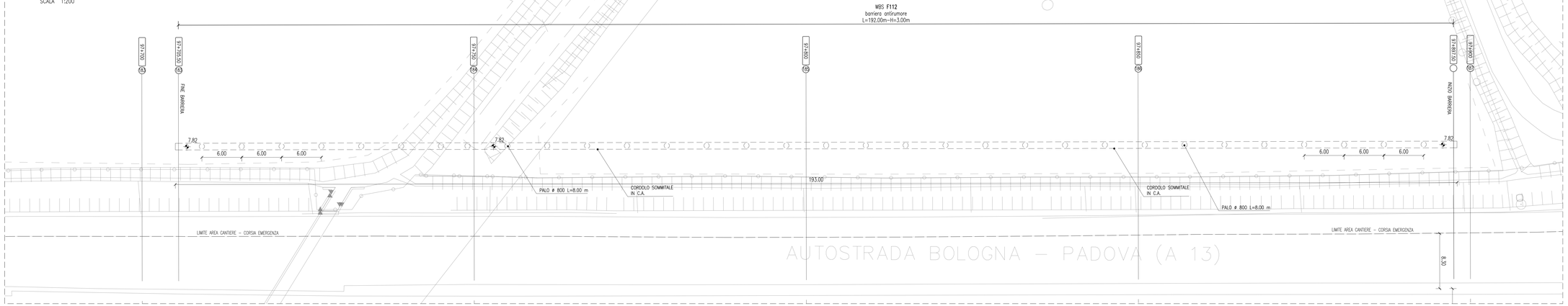
PIANTA SISTEMAZIONE FINALE

SCALA 1:200



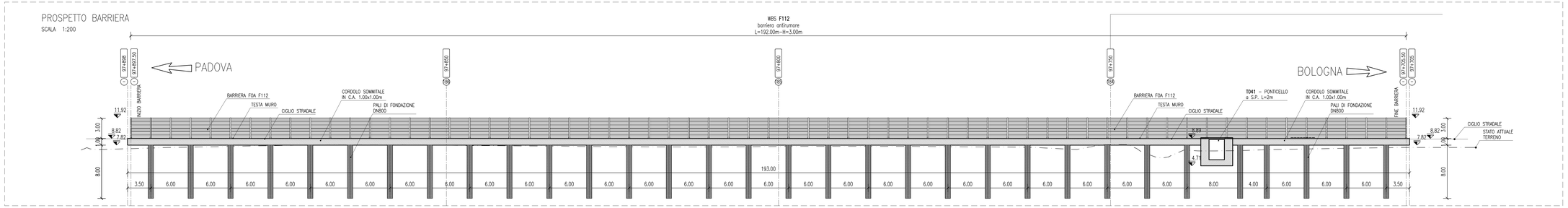
PIANTA FONDAZIONI

SCALA 1:200



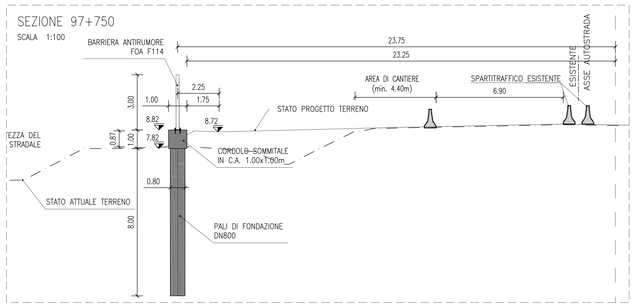
PROSPETTO BARRIERA

SCALA 1:200



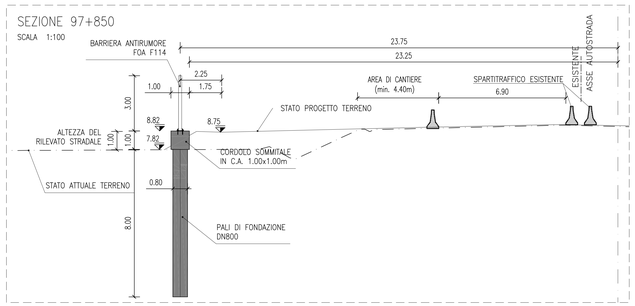
SEZIONE 97+750

SCALA 1:100

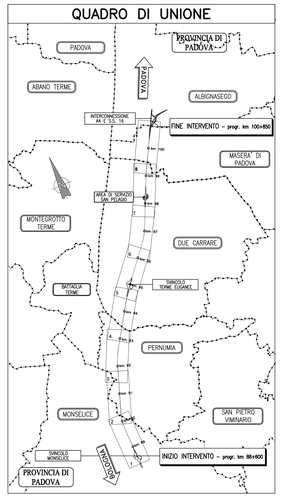


SEZIONE 97+850

SCALA 1:100



QUADRO DI UNIONE



MURI PREFABBRICATI

TABELLA MATERIALI :

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

CALCESTRUZZO:
- MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
  - Classe C12/15 MPa
  - Classe di esposizione X0
- FONDAZIONI:
  - Classe C25/30 MPa
  - Rapporto a/c ≤ 0.55
  - Diam. massimo aggregati 31.50 mm
  - Slump S4–S5
  - Classe di esposizione XC2
- PANNELLO PREFABBRICATO:
  - Classe C35/45 MPa
  - Rapporto a/c ≤ 0.45
  - Diam. massimo aggregati 15.00 mm
  - Slump S4–S5
  - Classe di esposizione XC4
- CORDOLO DI TESTA E VELETTA:
  - Classe C35/45 MPa
  - Rapporto a/c ≤ 0.45
  - Diam. massimo aggregati 25.00 mm
  - Slump S4–S5
  - Classe di esposizione XF4
- ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
  - Acciaio in barre nervate tipo B450C: fyk ≥ 450 MPa
  - Rs ≥ 540 MPa
- COPRIFERRO per fondazioni 40.0 mm
- COPRIFERRO* per elevazioni 30.0 mm
- * Copriferro netto

N.B. ULTERIORI SPECIFICHE SARANNO A CURA DEL PREFABBRICATORE.

NOTE OPERE PROVVISIONALI:

PALANCOLE :
- TIPO PU32 O EQUIVALENTE:
- Acciaio S355 JR EN 10210
- Modulo di resistenza W>=3200 cm3
- Peso 190 kg/mq
- Lunghezza: 12 m

Gli elementi di palancola dovranno essere preventivamente accoppiati in stabilimento per garantire la massima inerzia. La lunghezza prevista tiene conto della possibilità di riutilizzo delle stesse palancole in diversi interventi nell'ambito della tratta in oggetto e include anche il tratto da lasciare fuori terra per le operazioni di estrazione

PARATIE DI MICROPALI (EVENTUALMENTE CON TIRANTI) vedere tavole tipologiche

MURI IN CLS PALI E CORDOLI PARATIE DI MICROPALI

TABELLA MATERIALI:

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

CALCESTRUZZO:
- MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale): C12/15
- Classe di resistenza
- PALI:
  - Classe di resistenza C25/30
  - Classe di esposizione XC2
- CORDOLO PARATIE:
  - Classe di resistenza C25/30
  - Classe di esposizione XC2
- FONDAZIONI MURI:
  - Classe di resistenza C28/35
  - Classe di esposizione fondazione XC2
- ELEVAZIONE MURI:
  - Classe di resistenza C32/40
  - Classe di esposizione elevazione XC4
- ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
  - Acciaio in barre nervate tipo B450C: fyk ≥ 450 MPa Rs ≥ 540 MPa
- COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0 mm (ØPALO+500mm)
- COPRIFERRO per elevazioni: 40.0 mm
- COPRIFERRO per fondazioni: 40.0 mm
- COPRIFERRO per travi di collegamento: 40.0 mm

CARPENTERIA METALLICA:
- Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo non saldati:
  - Tipo EN 10025-2 S355 J2+N : per spessori nominali t ≤ 40 mm
  - Tipo EN 10025-2 S355 K2+N : per spessori nominali t> 40 mm
- Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo non saldati:
  - Tipo EN 10025-5 S355 J0+N
- Acciaio in tubi senza saldatura:
  - Tipo EN 10210-1 S355 J0H

SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICORROSIVA DELLE TESTE DI ANCORAGGIO:
Secondo NTA : soggetto ad approvazione della Direzione Lavori

CALCESTRUZZO PROGETTATO DI RIVESTIMENTO (non strutturale) (UNI 10834):
Secondo NTA : soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
- Classe di resistenza CP30
- Eventuali additivi secondo NTA

MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI:
Secondo NTA : soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
- Classe di resistenza C25/30
- Classe di esposizione XC2
- Eventuali additivi secondo NTA

MALTA CEMENTIZIA PER MICROPALI:
Secondo NTA : soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
- Classe di resistenza C25/30
- Classe di esposizione XC2
- Eventuali additivi secondo NTA

NOTE GENERALI:

La presente tavola è valida esclusivamente per la realizzazione dei muri di sostegno; per altre opere d'arte, opere idrauliche, cantierizzazione, ecc. vedere le tavole specifiche

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA–PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO : MONSELICE – PADOVA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

CORPO AUTOSTRADALE

OPERE D'ARTE MINORI
BARRIERE ANTIFONICHE
FOA in carreggiata Sud

FOA F112 Planimetria,pianta scavi,prospetto e sezioni dal km 97+705.00 al km 97+897.00

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Marco Pietro D'Angelantonio Ord. Ingg. Milano N.20155 RESPONSABILE GEOTECNICA ALIAPRO	Ing. Ilaria Lavander Ord. Ingg. Milano N. 29830	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE MUOVE: OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORI					RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS	OPERA/DANNO	PARTE D'OPERA	Tipo	Disciplina	Progressivo	Rev.	-----
1 1 1 3 0 5	0 0 0	0 3 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 A	P E	1 3 1 5	0 0	SCALA: 1:200/1:100

spea ENGINEERING	PROJECT MANAGER: Ing. Ilaria Lavander Ord. Ingg. Milano N. 29830	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE: n. data 0 SETTEMBRE 2018; 1 –; 2 –; 3 –; 4 –
pool Atlantia	REDATTO: –	VERIFICATO: –	

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Trisi	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE ED I SISTEMI STRADALI, AUTOSTRADALI, FERROVIARI ED AERO-PORTUALI DIRIGENTE GENERALE DI RIFERIMENTO

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.