

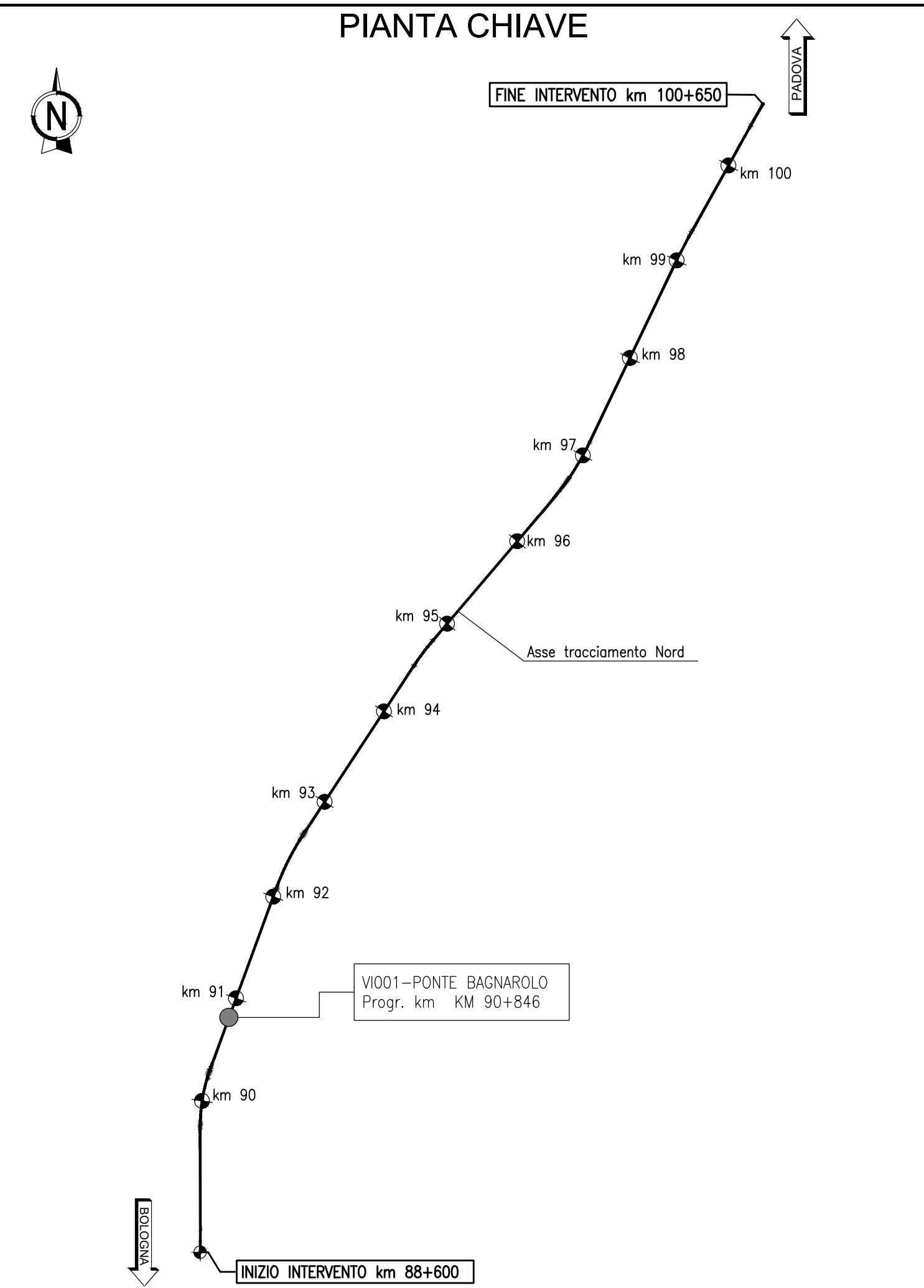
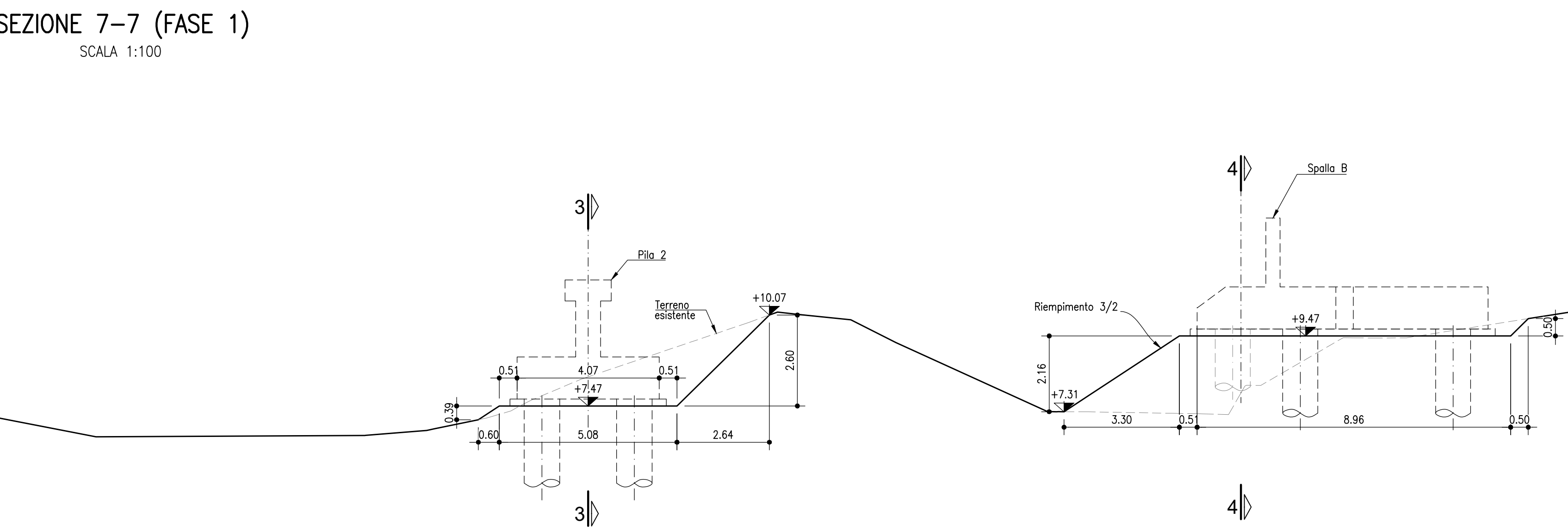
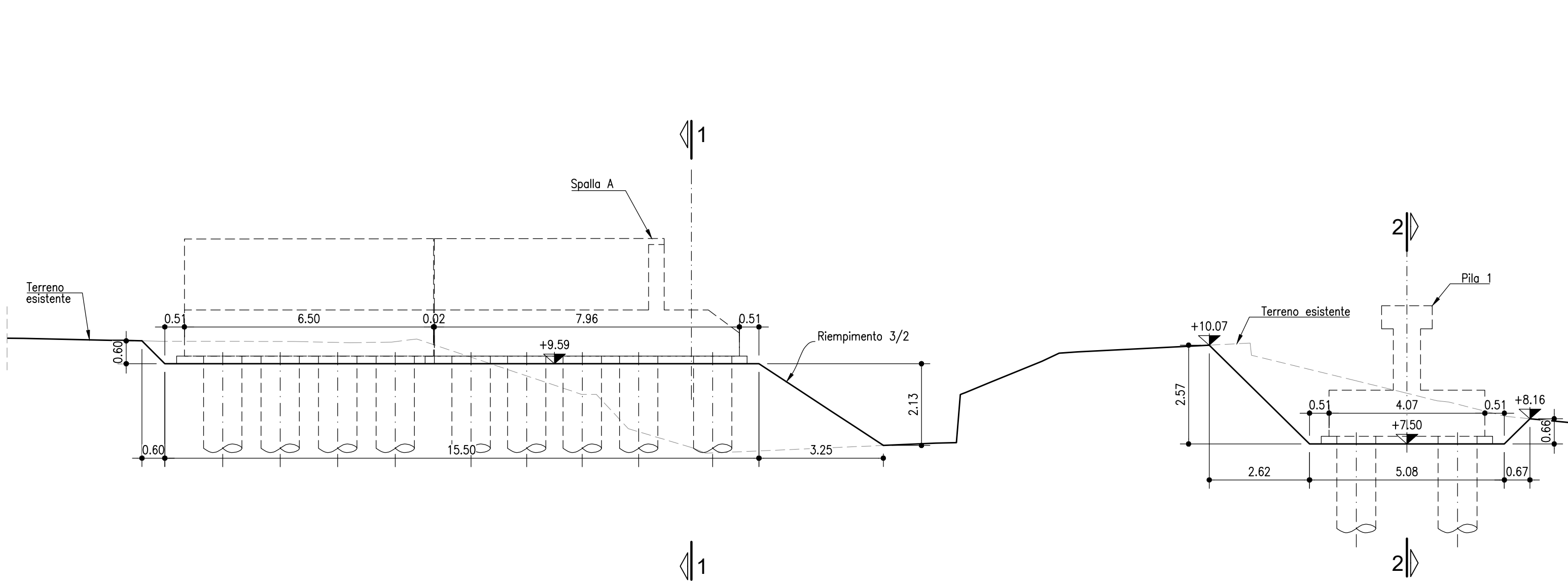
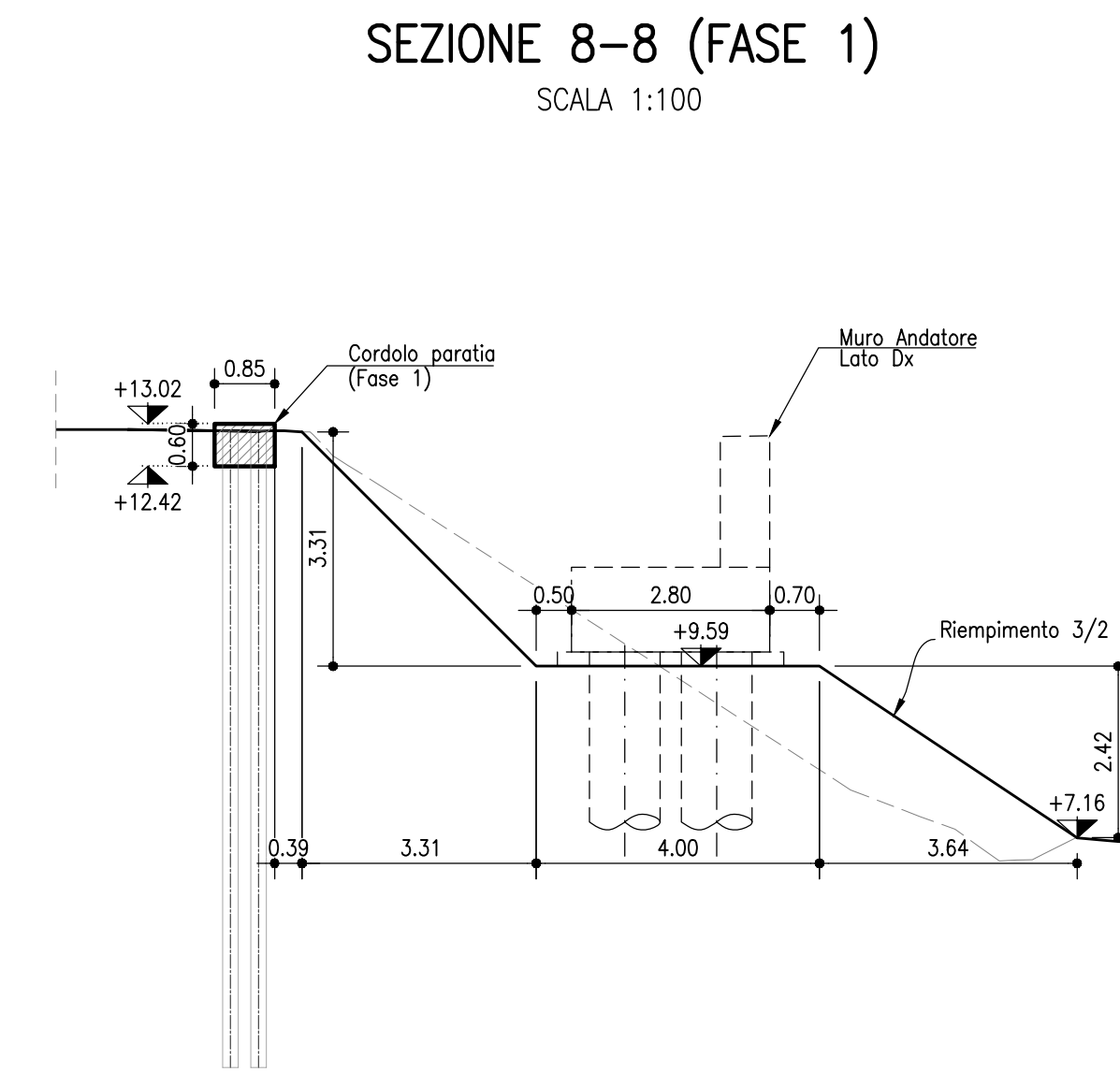
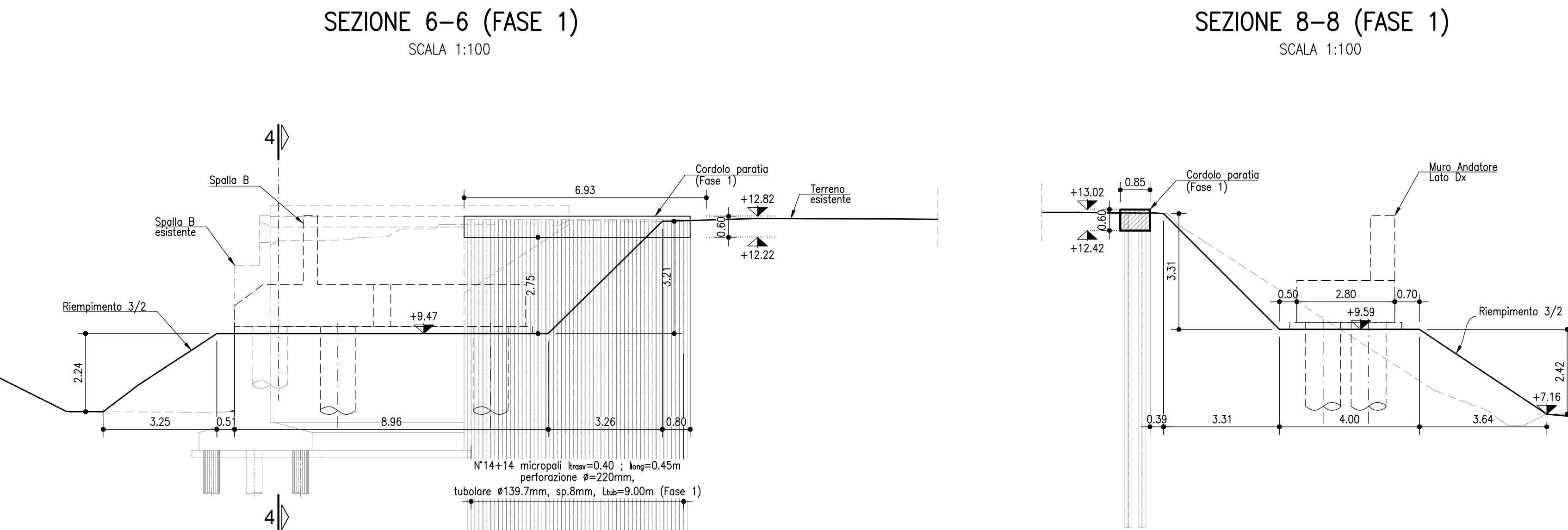
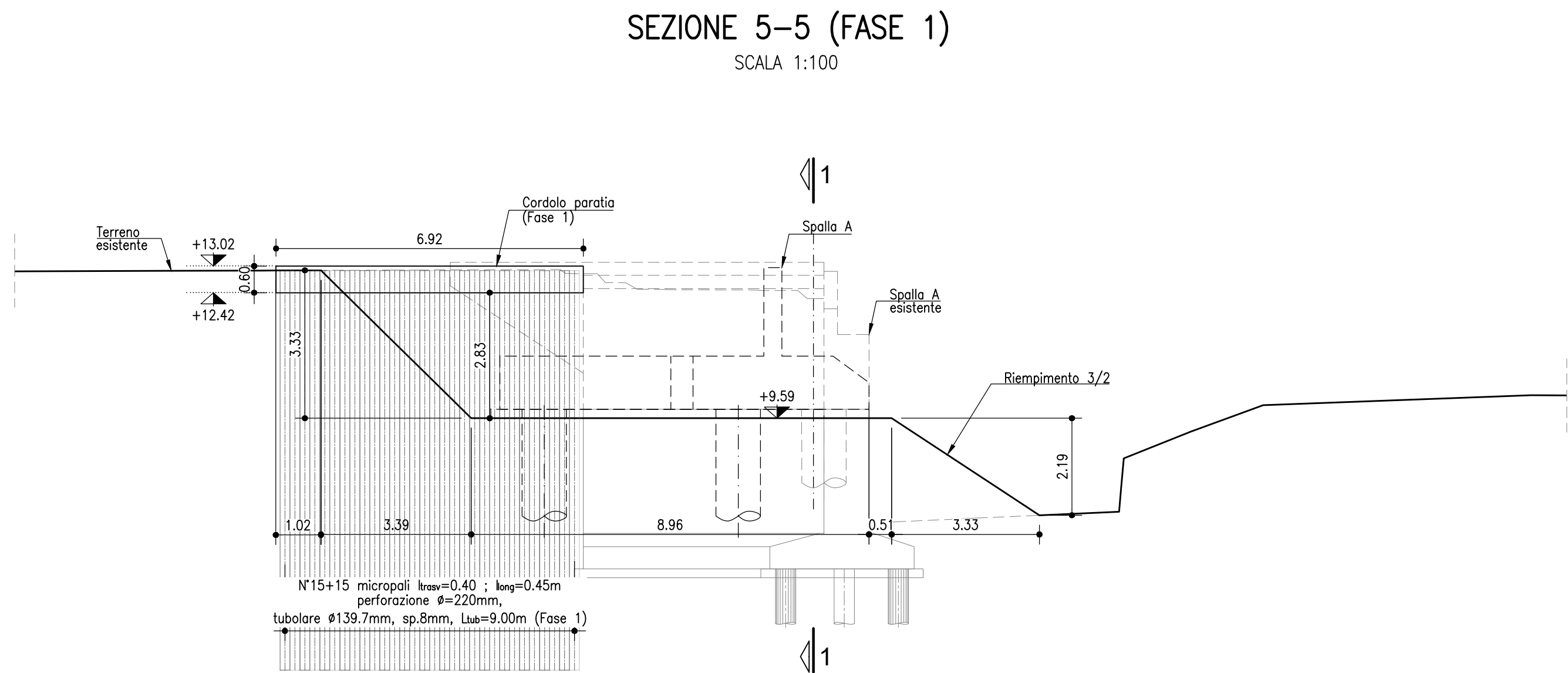
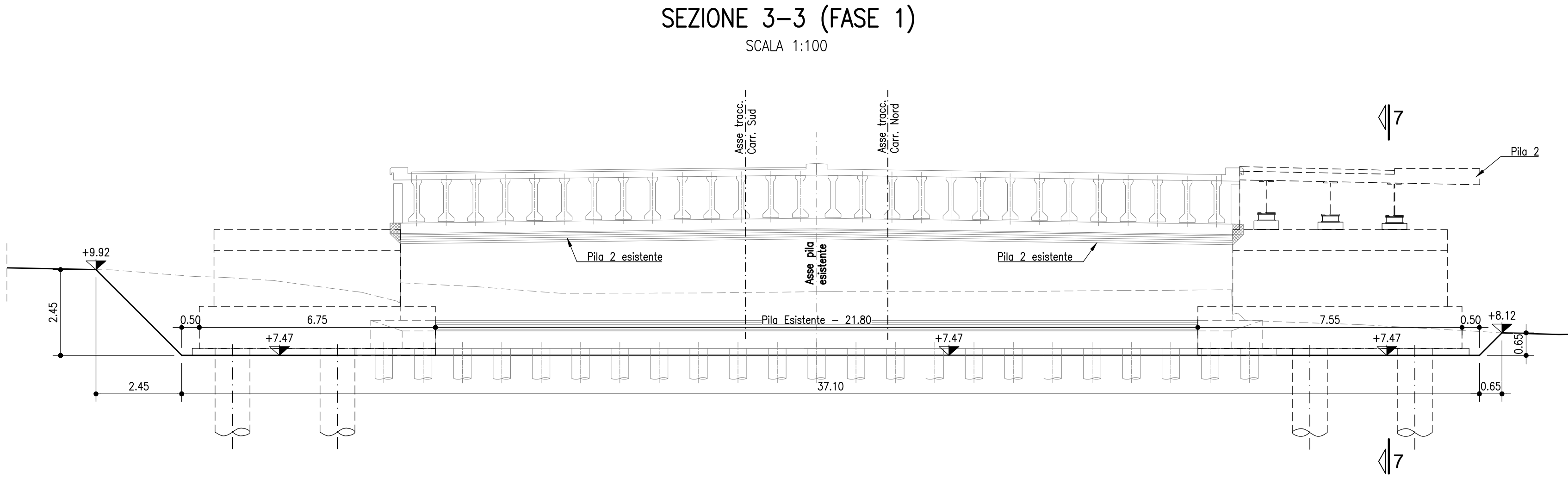
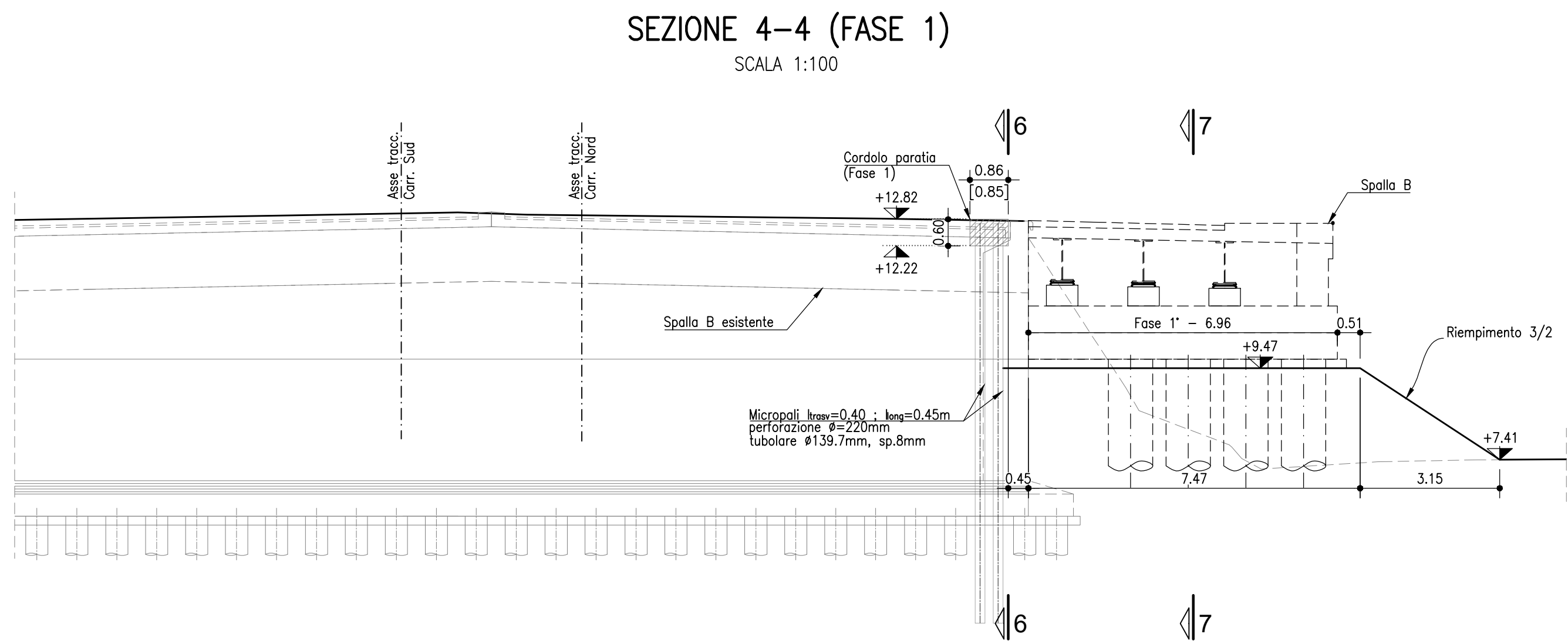
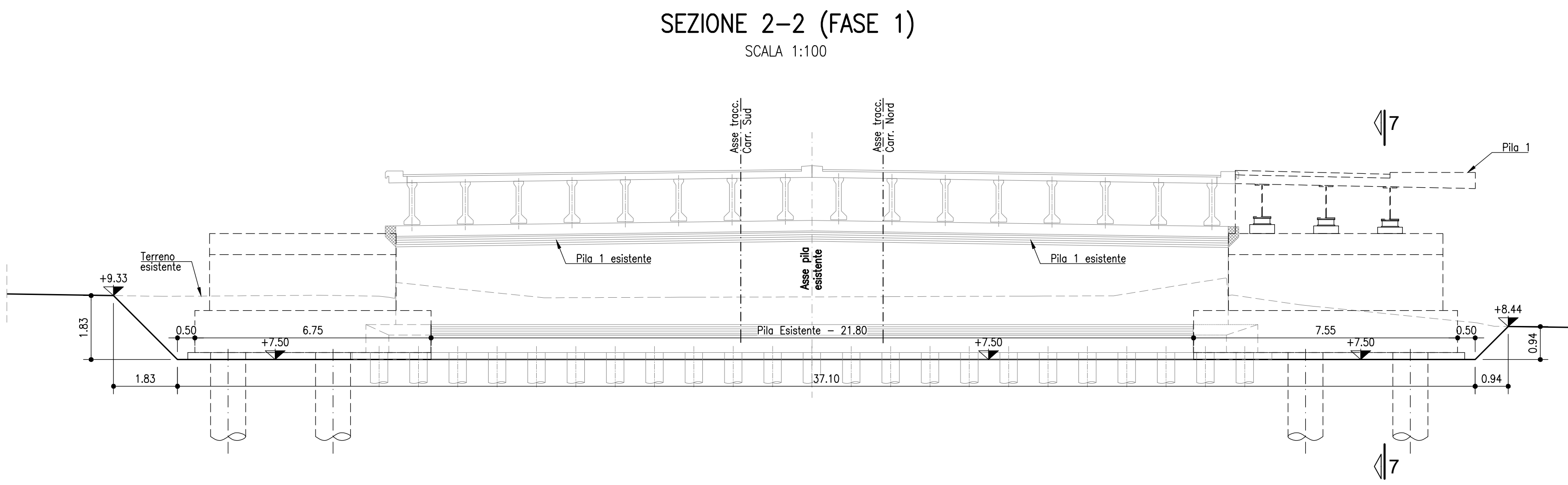
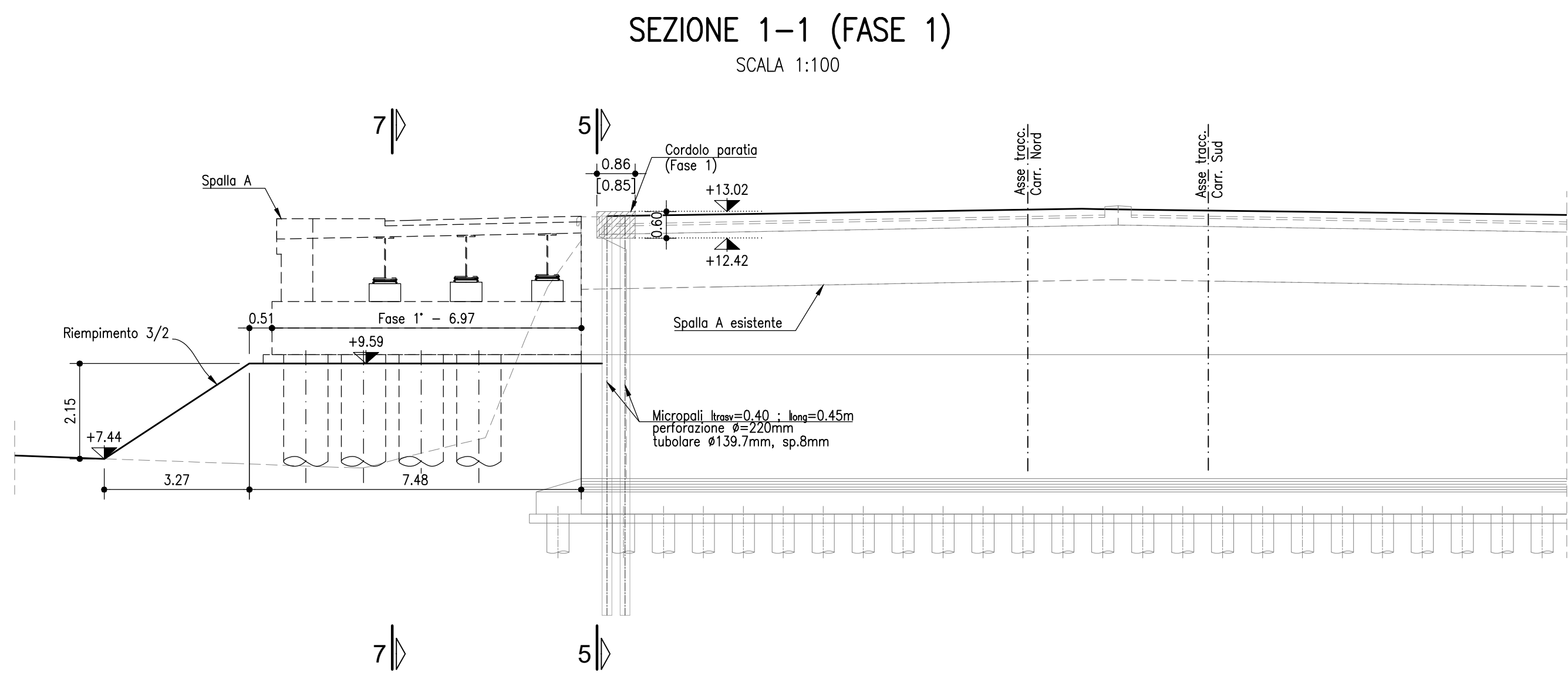


TABELLA MATERIALI OPERE PROVVISORIALI

CALCESTRUZZO

Secondo EN206 - CNR UNI 11104

TRAVE TESTA MICROPALI:

- Classe C25/30
- Classe di esposizione XC2

MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE:

- Classe C12/15
- Classe di esposizione XD

COPRIFERRO NOMINALE* per trave micropali Cnsm=35mm

* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

ACCIAIO PER CA

Secondo NTC 2018

Tipo B450C f_{yk} ≥ 450MPa f_{tk} ≥ 540MPa

MICROPALI

LAVORIERIA METALLICA:

Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo 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 10025-2 S355 J0+N

Acciaio in profili a sezione cava:

- Tipo EN 10210-1 S355 J0H+N

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE:

Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori

Classe di resistenza minima C25/30

Classe di esposizione XC2

Eventuali additivi secondo NTA

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

NOTA:

- PRIMA DI REALIZZARE I LAVORI SI DOVRÀ ESEGUIRE UN RILIEVO DI DETTAGLIO DELLE OPERE ESISTENTI
- LA REALIZZAZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE DOVRÀ PREVEDERE L'UTILIZZO DI LAMIERINO METALLICO PER I PRIMI 10M DI PROFONDITÀ, CONSIDERATI A PARTIRE DALLA QUOTA TESTA PALO

LEGENDA

DEMOLIZIONE

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

AU - AUTOSTRADA A13

V01-VIADOTTO CANALE BAGNAROLO - pk90+847/90+907
V101X-Ampliamento viadotto - L= 60 m

Pianta Scavi e opere provvisoriali - Tav.2/5

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Mario Paganini Ord. Ingeg. Milano N. 20115 Responsabile Edilizia (allegato)		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Mario Paganini Ord. Ingeg. Roma N. 42438				IL DIRETTORE TECNICO Ing. Mario Paganini Ord. Ingeg. Soriano N. A338 T.A. - Geologia e Geotecnica			
OPERATORE									
CODICE IDENTIFICATIVO									
RIFERIMENTO PROGETTO									
Codice Commessa		Codice Progetto		Riferimento		Riferimento Elaborato		OPERATORE	
111315		0000		PE AU V01		V101X 00000		D APE 0619 -	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO ELABORATO									
Tipo		Descrizione		Riferimento		Riferimento		Riferimento	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	
RIFERIMENTO SPECIFICATO									
Fase		Capitolo		Paragrafo		Tipo		Descrizione	
111315		0000		PE AU V01		V101X		00000	