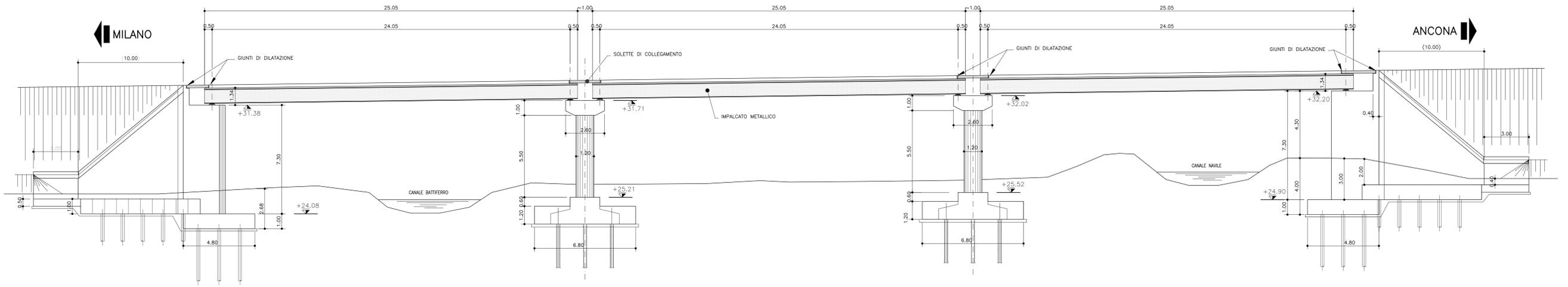
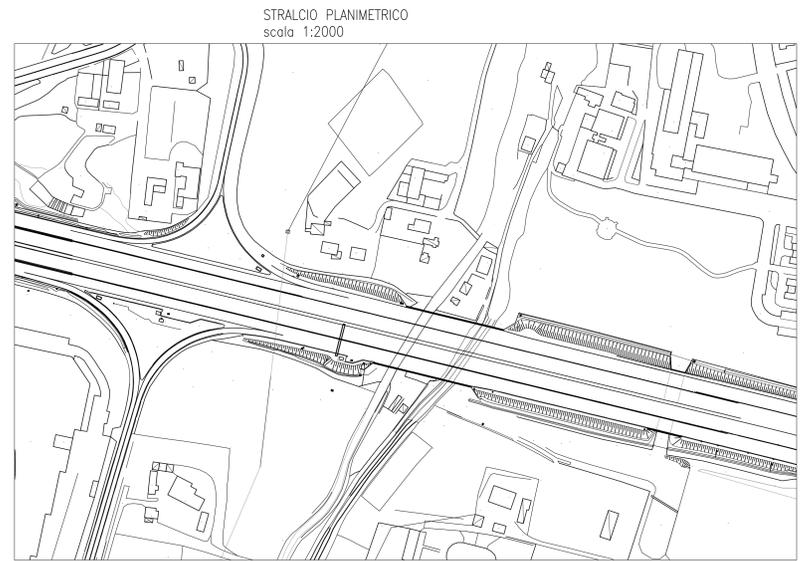
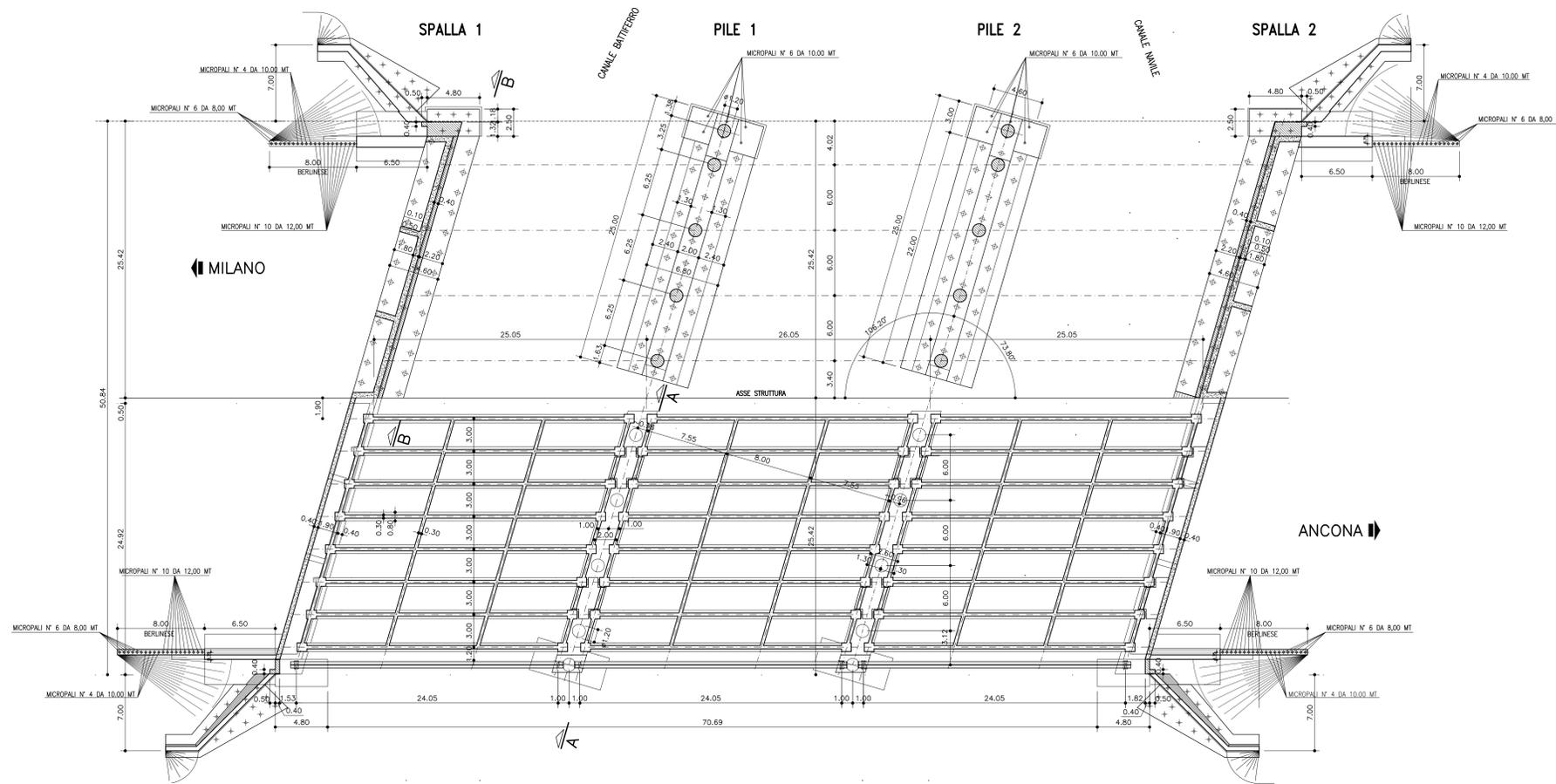


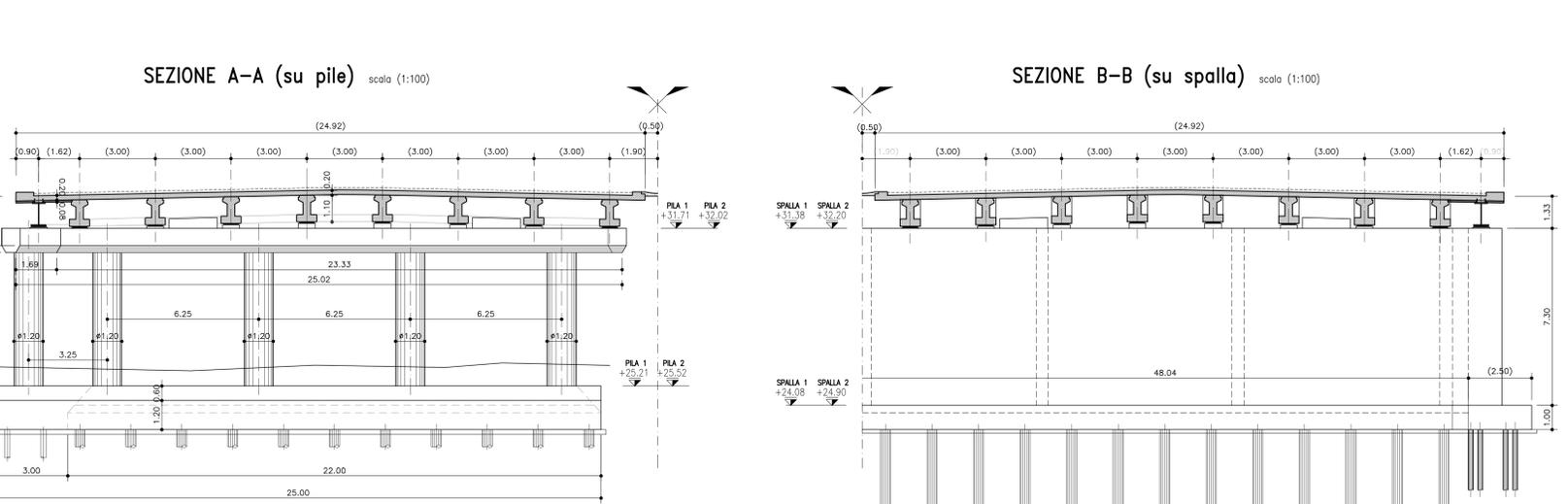
PROSPETTO LONGITUDINALE scala (1:100)



1/2 PIANTA Q.TA FONDAZIONI scala (1:200)



1/2 PIANTA Q.TA IMPALCATO scala (1:200)



**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.

<b>MAGRONE DI SOTTOFONDO</b> - Classe di resistenza minima C12/15	<b>CALCESTRUZZO PER PREFABBRICATI</b>
<b>CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA</b> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro 40mm	<b>BILASTRE</b> - Classe di resistenza minima C32/40 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro 30mm
<b>PALI</b> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro 40mm	<b>ELEMENTI A PANNELLO</b> - Classe di resistenza minima C35/45 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro 30mm
<b>CORSOLI PARATE</b> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro 40mm	<b>MICROPALI PER PARATE PROVVISORIE</b>
<b>FONDAZIONI MURI</b> - Classe di resistenza minima C28/35 - Classe di esposizione XC2 - Copriferro 40mm	<b>MALTE E MISCELE CEMENTITIE</b> - Classe di resistenza minima C25/30 - Classe di esposizione XC2 - Sertificati secondo NTA
<b>ELEVAZIONI MURI</b> - Classe di resistenza minima C32/40 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro 40mm	<b>ACCIAIO PER ARMATURA</b> - Profilo tubolare senza saldatura S355J2 - Giunzioni a manico filettato
<b>ACCIAIO PER ARMATURA LENTA</b> - Acciaio in barre B450C - Reti B400A - Sovrapposizione 60diametri	

**autostrade** per l'italia

**AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA  
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD

82T - VIADOTTO NAVILE-BATTIFERRO AMPL. TANG PK. 13+003

AMPLIAMENTO NORD E SUD

ASSIEME CARPENTERIA  
STATO ATTUALE

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO  
Ing. Lorenzo Magagnoli  
Ord. Ingg. Milano n. 18641  
RESPONSABILE STRUTTURE

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Stefano Invernizzi  
Ord. Ingg. Macerata N. A1068

IL DIRETTORE TECNICO  
Ing. Andrea Fenu  
Ord. Ingg. Parma n. 1154  
PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

REFERENZIA PROGETTO Codice Cliente: 111465	FORMA CONTRATTUALE PD A2 V82	PRODOTTORE V82N	PRODOTTORE 00000	PRODOTTORE D S T R	PRODOTTORE 0567	PRODOTTORE 2	PRODOTTORE 00
CODICE IDENTIFICATIVO APPALTO/PROGETTO/PRODOTTORE							PRODOTTORE 00
REVISIONE							PRODOTTORE 00
REVISIONE							PRODOTTORE 00
REVISIONE							PRODOTTORE 00
REVISIONE							PRODOTTORE 00

spea  
INGEGNERIA

autostrade per l'italia  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti