

SEZIONE LONGITUDINALE 1-1 SCALA 1:200

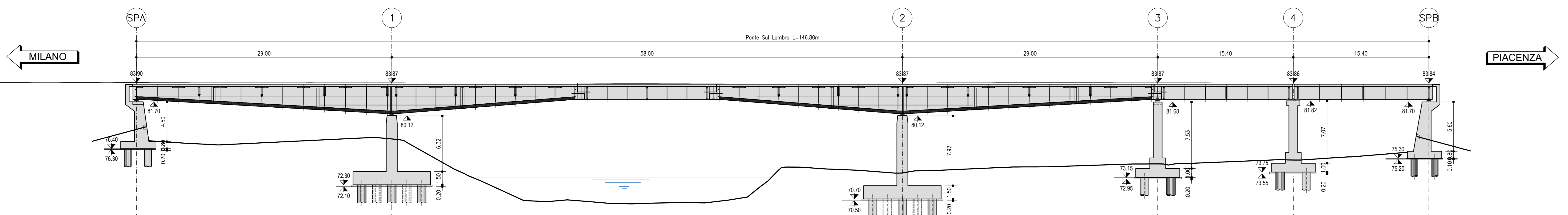


TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
 Secondo EN206 - CNR UNI 11104
 PAU:
 - Classe di esposizione C25/30
 - Classe di esposizione XC2
MIGRO PER SOTTOPONDAZIONE:
 - Classe C12/15
 - Classe XC2
FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI:
 - Classe C28/35
 - Classe di esposizione XC2
ELEVAZIONI PILE:
 - Classe C32/40
 - Classe di esposizione XF2
PULVINO:
 - Classe C32/40
 - Classe di esposizione XF4
ELEVAZIONI MURI:
 - Classe C28/35
 - Classe di esposizione XF2
ELEVAZIONI SPALLE:
 - Classe C32/40
 - Classe di esposizione XF2
CORRALI BAGIOLI E RITEDI SIMICI:
 - Classe C35/45
 - Classe di esposizione XF4
SOLETTE IN C.A.:
 Calcestruzzo a ritiro compensato con espansivo a base di gesso di calcio con ritiro < 100 micrometri/m o 289g. Ventilazione con la prova secondo UNI 9146)
 - Classe C35/45 MPa
 - Classe di esposizione XF4
COPPELLE:
 - Classe C35/45
 - Classe di esposizione XF4
COPRIFERRO NOMINALE* per pali trivellati (spalato > 800mm) Ccm=40.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per spalle Ccm=35.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per elevazioni Ccm=35.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per fondazioni Ccm=40.0mm
 * EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

ACCIAIO PER C.A.:
 Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
 Tipo B450C
 fyk >= 450MPa
 ftk >= 24000kg

MICROPALI / ANCORAGGI PASSIVI:
 CARPENTERIA METALLICA:
 Classe di esecuzione EXC3
 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 J2+N (per spessori nominali t > 40 mm)
 Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo non saldati:
 - Tipo EN 10025-2 S355 J2+N
 Acciaio in profili a sezione cava:
 - Tipo EN 10210-1 S355 J2+N

MISCELA / MALTA CEMENTITIA DI INIEZIONE:
 Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
 Classe di resistenza minima C25/30
 Classe di esposizione XC2
 Eventuali additivi secondo NTA

MODALITA' DI ESECUZIONE DI:
 Micropali di fondazione e tiranti passivi: iniezione ad alta pressione, tipo (G) in un'unica soluzione con singolo serbatoio di fondo.
 Micropali per opere provvisorie: getto a gravità o a bassa pressione

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

GETTO DI SUTURA SOLETTA ESISTENTE-AMPLIAMENTO
 LEGANTE A RAPIDO INDURIMENTO :
 - Classe C20/25 MPa a 8 ore con temperatura 0°-20°C
 - Classe di esposizione XF4
 - Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sulla scheda tecnica del produttore del legante

OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI
 MILANO SUD - LODI

AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A1

OPERE D'ARTE MAGGIORI
 Viadotto Lambro pk 11+728,57/11+875,77

Inquadramento dell'opera stato di progetto
 Pianta e sezioni

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Luca Ferretti Torricelli Cof. Ingg. Milano A 2188 Responsabile Studio		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Francesco Di Niro Cof. Ingg. Milano A 20472		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Claudio Mazzoli Cof. Ingg. Pavia n. 1495 Direzione Programmazione e D.L. Nuova Opera Autostrade	
CODICE IDENTIFICATIVO APPENDICE PROGETTO: 119959		CODICE IDENTIFICATIVO APPENDICE OPERAZIONE: LL00 PE AU OPM V1001		CODICE IDENTIFICATIVO APPENDICE ELABORATO: 00000 D STR 0002	
OPERAZIONE: 119959		OPERAZIONE: LL00 PE AU OPM V1001		OPERAZIONE: 00000 D STR 0002	
PROJECT MANAGER Ing. Iaria Lanzeri Cof. Ingg. Milano n. A2850		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE N. data 1. 11/11/2017 2. 11/11/2017 3. 11/11/2017	
REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO	

VISTO DEL COMMITTENTE
 autostrade per l'italia
 IL RESPONSABILE DELL'OPERA
 Ing. Stefano Sforzi

VISTO DEL CONCESSIONE
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Direzione Regionale del Nord-Est
 Ing. Claudio Mazzoli