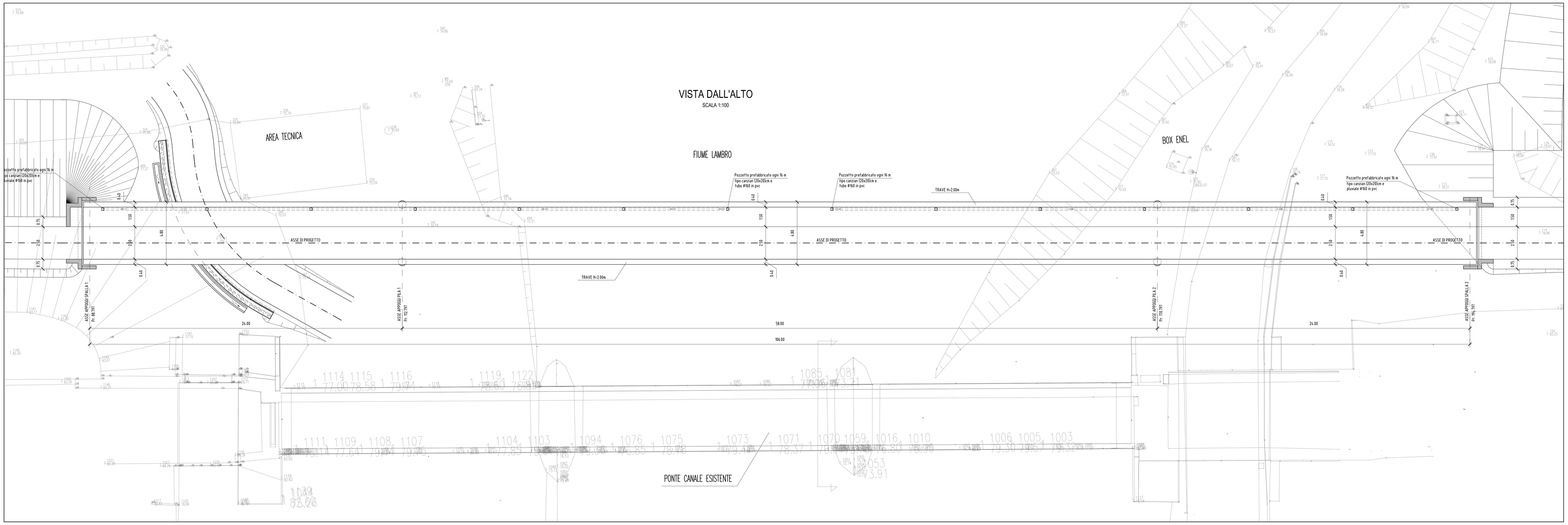


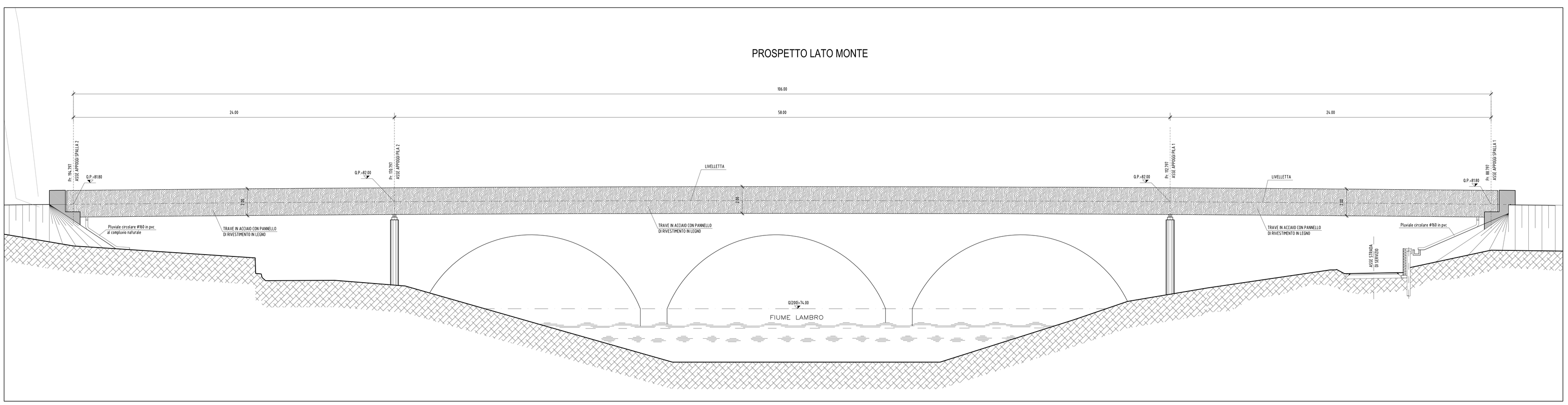


## TABELLA MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA

Conforme alle norme armonizzate UNI EN 10025
- TIPO (spessori fino a 40 mm) : S 275 J0 W
  ripresa della zincatura (a freddo) dopo le saldature in opera
- Esecuzione saldature a cordone d'angolo ove non diversamente specificato (A – spessore minimo):

VITI E BULLONI

Conforme alle norme armonizzate UNI EN ISO 898–1:2001
- CLASSE 6.8

LAMIERA GRECATA (13,1–20,65 KG/MQ)

Conforme alle norme armonizzate UNI EN 10027
- TIPO : S 235 J0
- ZINCATURA : >= 800 gr/mq

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

- TIPO (Tondini singoli) : B450C
- TIPO (Reti elettrosaldate) : B450A

SOLETTA

- CLASSE DI RESISTENZA : C30/37
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC4–XD3–XF4
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 25 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.45
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 360 kg/mc
- CONTENUTO MINIMO DI ARIA : 3%
- COPRIFERRO NOMINALE : 25 mm

Aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo

STRUTTURE IN ELEVAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC4
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 25 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 340 kg/mc
- COPRIFERRO NOMINALE : 55 mm

STRUTTURE IN FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 300 kg/mc
- COPRIFERRO NOMINALE (superf. inf.) : 45 mm
- COPRIFERRO NOMINALE (contro terreno) : 75 mm
- COPRIFERRO NOMINALE (contro cassero) : 45 mm

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 150 kg/mc

ACCIAIO PER MICROPALI

Conforme alle norme armonizzate UNI 10035
- TIPO (SPESSORI FINO A 40 mm) : S 275

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

# TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. G18B05000260007
CODICE C.I.G. 0171015576C

## PROGETTO ESECUTIVO

## LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

## PROGETTO SPECIALE AMBIENTALE N.5 "LAMBRO-MELEGNANO"
## PASSERELLA CICLOPEDONALE "FIUME LAMBRO"
## VISTA DALL'ALTO E PROSPETTO

IL PROGETTISTA
LANDE S.r.l.
Dott. Ing. Antonio Tosiani
Ordine Ingegneri di Roma
n. 19857

LANDE S.r.l.
Dott. Ing. Antonio Tosiani
Ordine Ingegneri Provincia di Bergamo
n. 1625

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Paolo Mazza
Ordine Ingegneri di Parma
n. 921

IL CONCEDENTE — CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO — tangenziale esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

| EM.REV. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORAZIONE PROGETTUALE | CONTR. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 30.04.2014 | EMISSIONE | M. FERRI | M. VARI | A. TOSIANI |

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| SIGLA PROG. | REV. | LOTTO | FASE | ANNO | SIGLA ELABORATO | TIPO ELABORATO | PROGRESSIVO | REV. | DATA: 30.04.2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4120 | E | C | AC4 | MAJ05 | 0 1 A | PZ | 007 | A | SCALA: 1:100 |

IL PRESENTE DOCUMENTO CONTIENE DISEGNI, COSE E MATERIALI PROTETTI DA DIRITTI AUTORALI. IL DESTINATARIO DELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE SI IMPEGNA A NON RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI SENZA LA PRECEDENTE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA "TANGENZIALI ESTERNE S.P.A.". SANCTIONS WILL BE PROSECUTED IN ACCORDANCE WITH THE LAW
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TANGENZIALI ESTERNE S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.