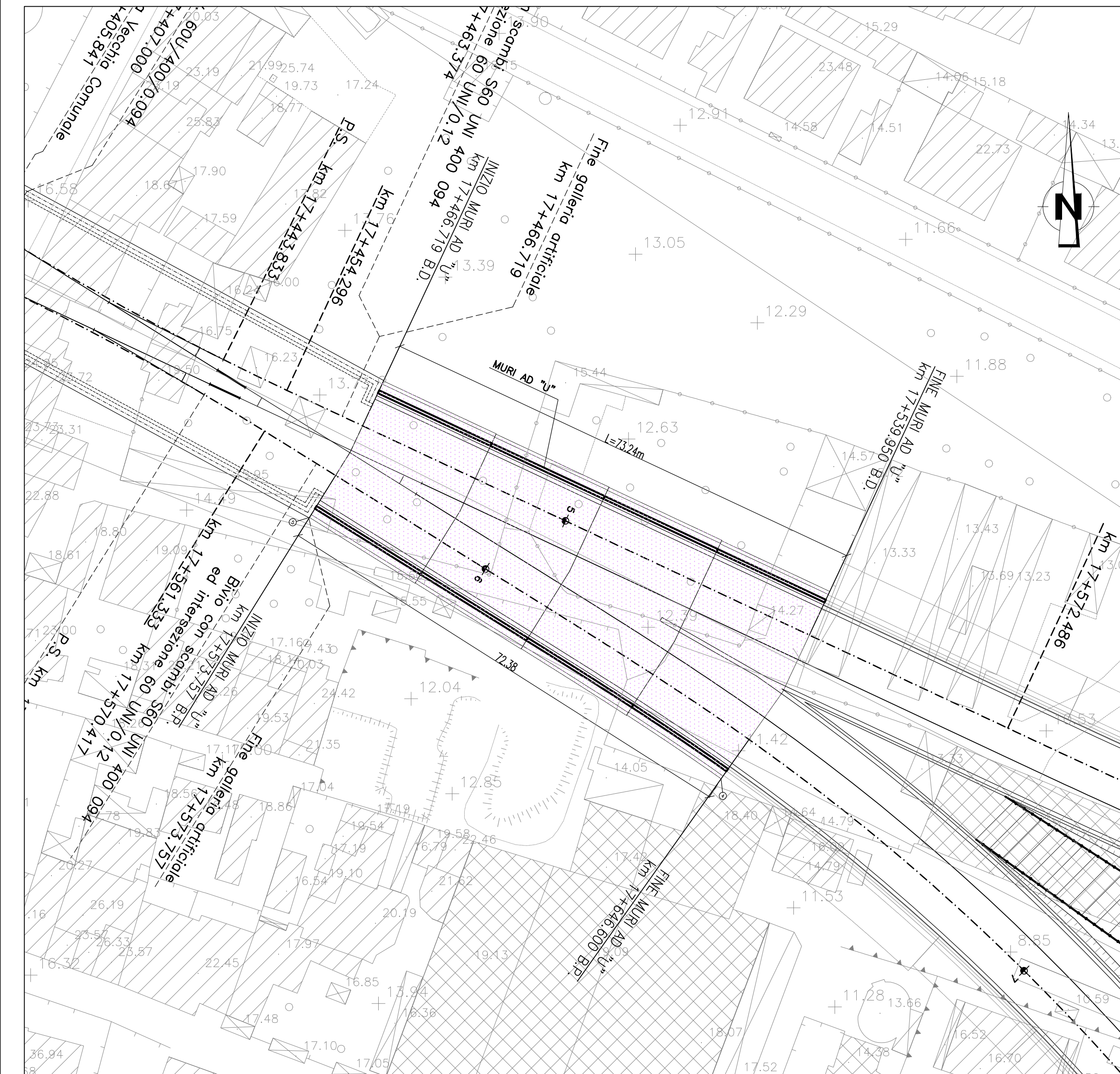
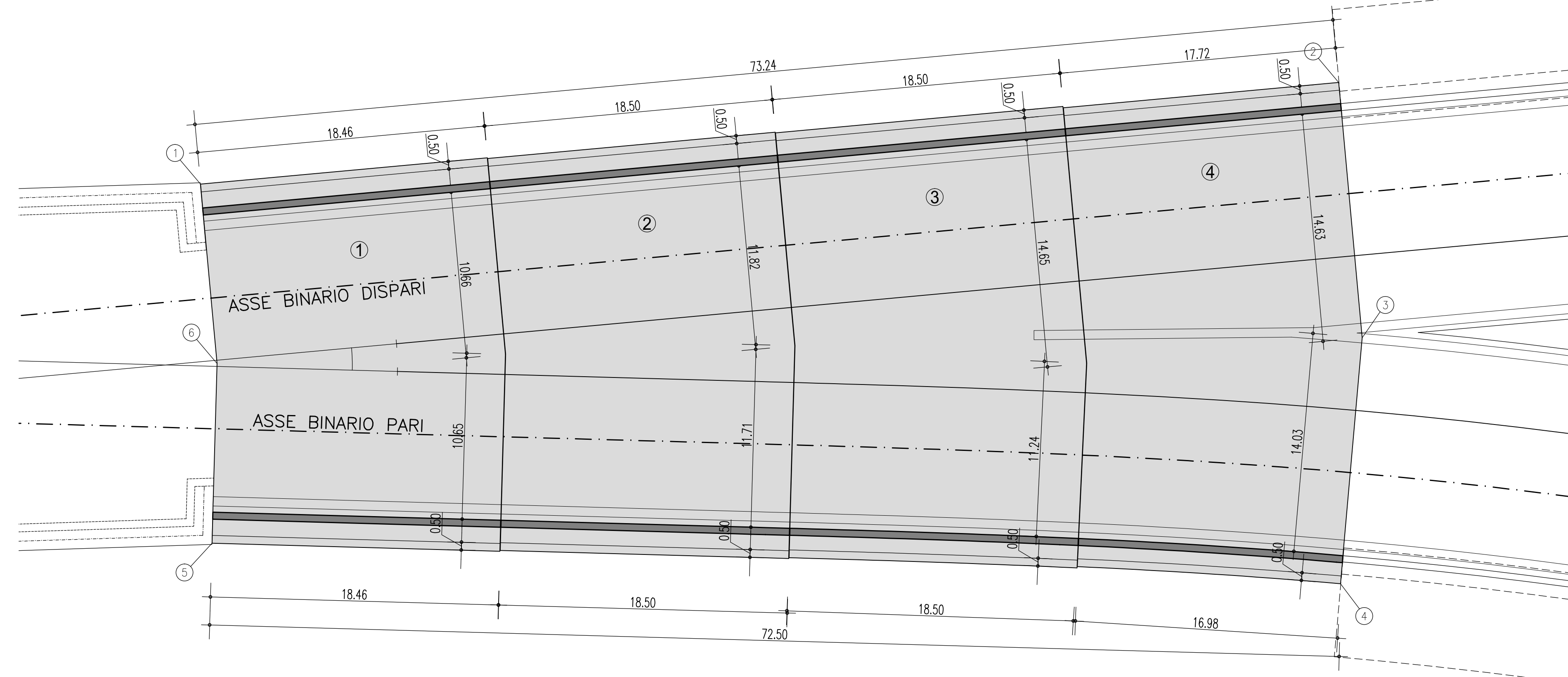


STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:500



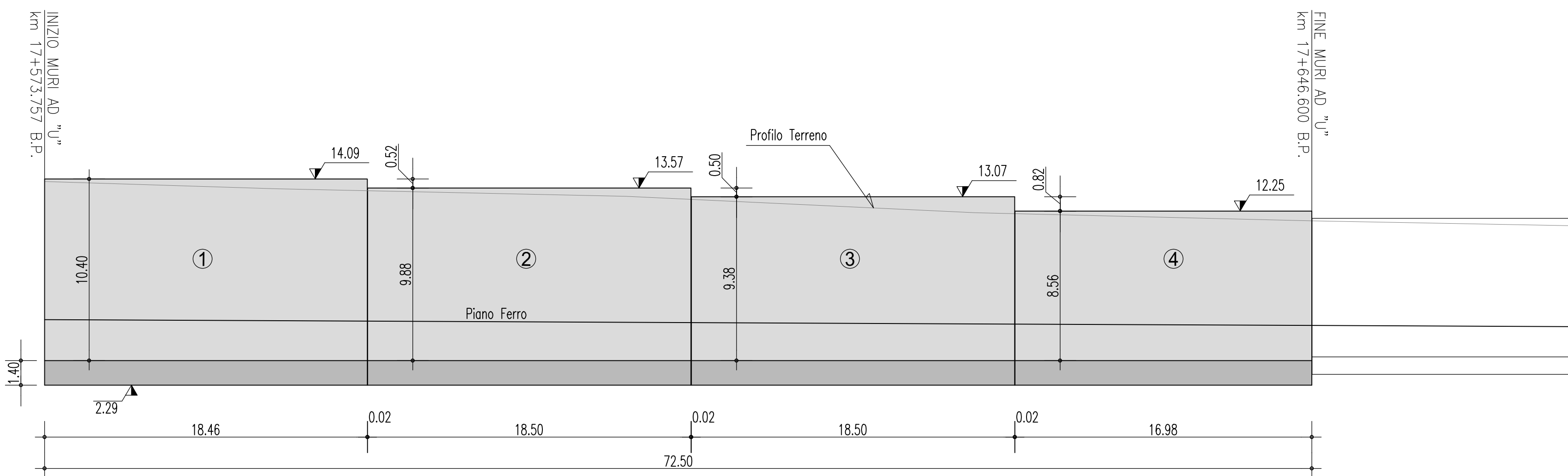
PIANTA SCALA 1:200



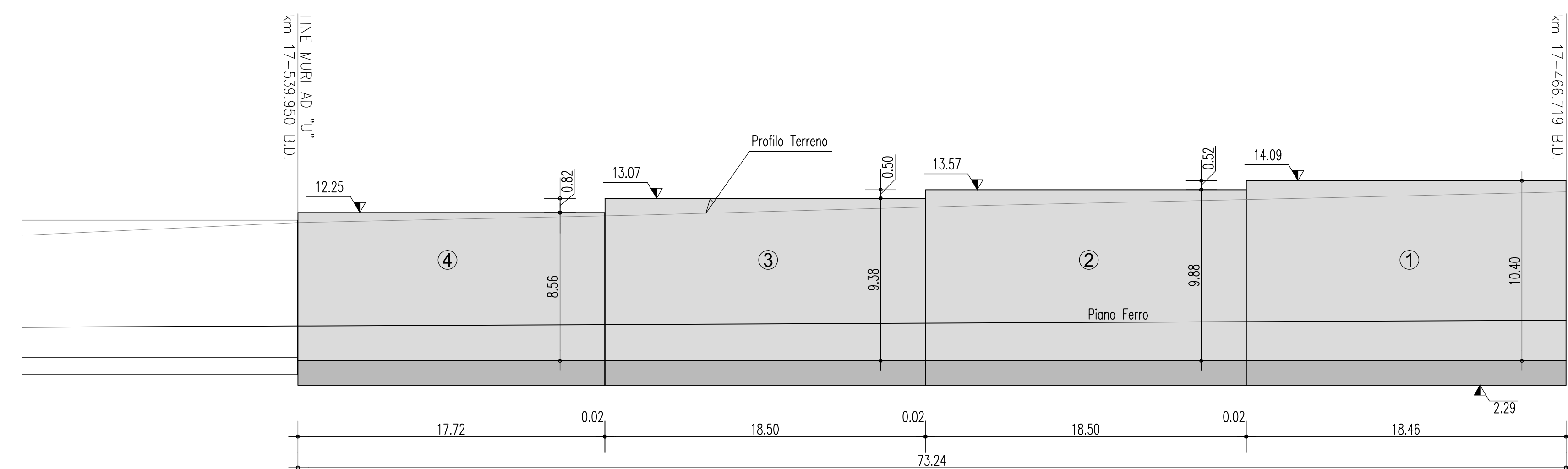
COORDINATE DI TRACCIAMENTO MURI

POS	X	Y
1	192889,049	524986,073
2	192955,300	524954,848
3	192948,330	524939,963
4	192939,166	524927,050
5	192878,053	524965,827
6	192884,149	524975,608

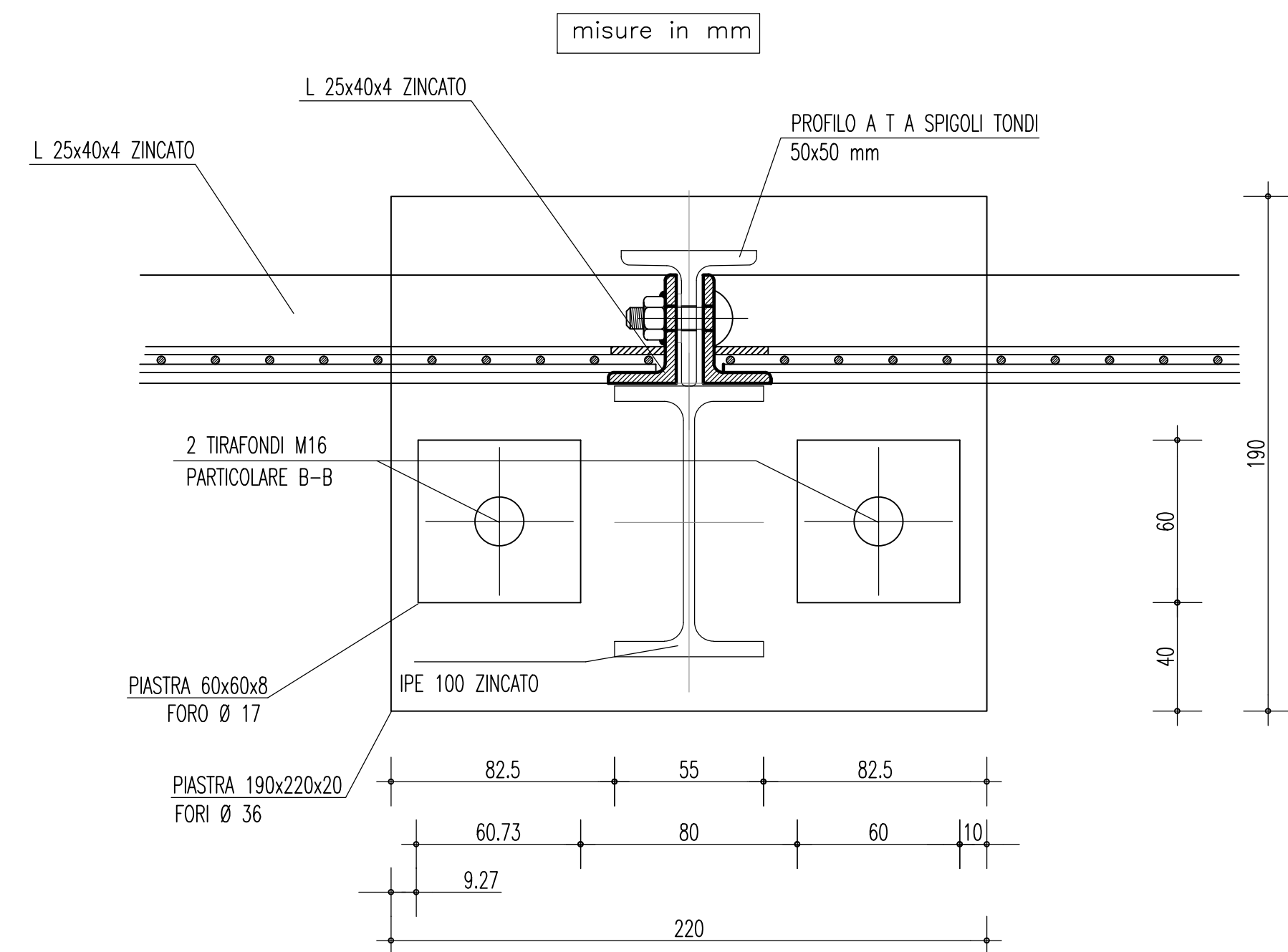
PROSPETTO LATO BINARIO PARI SCALA 1:200



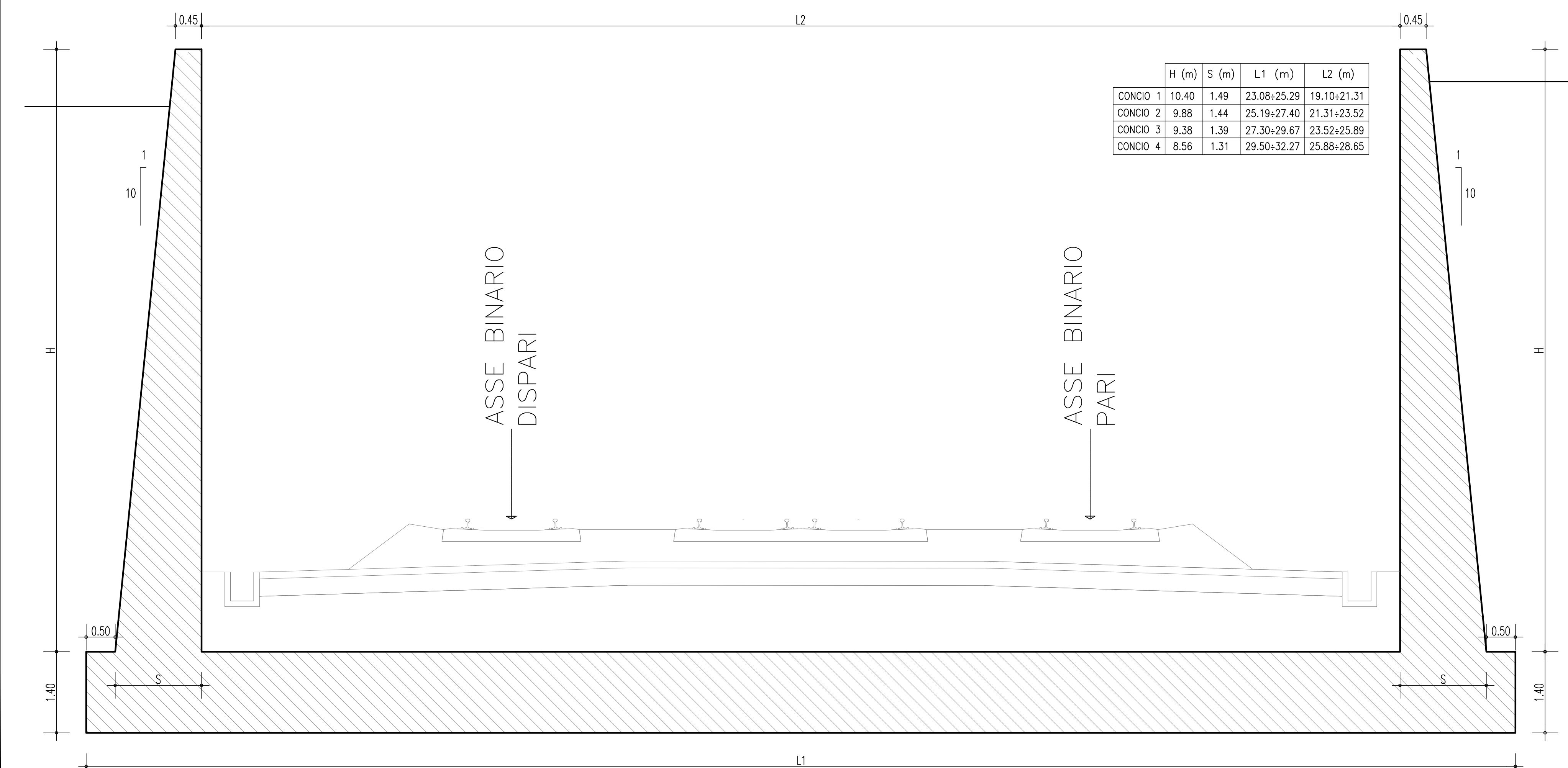
PROSPETTO LATO BINARIO DISPARI SCALA 1:200



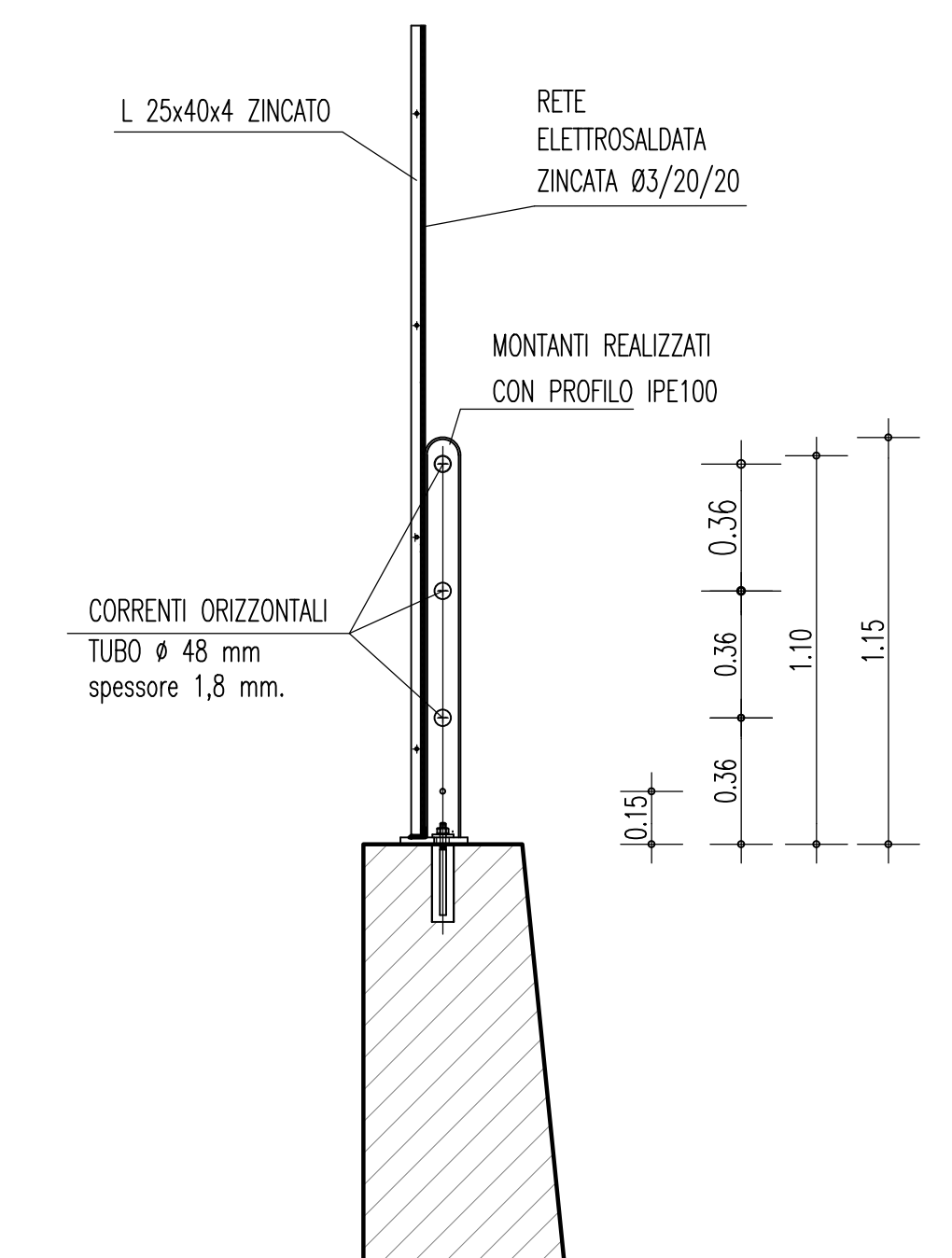
PIASTRA DI ANCORAGGIO RECINZIONE SCALA 1:2



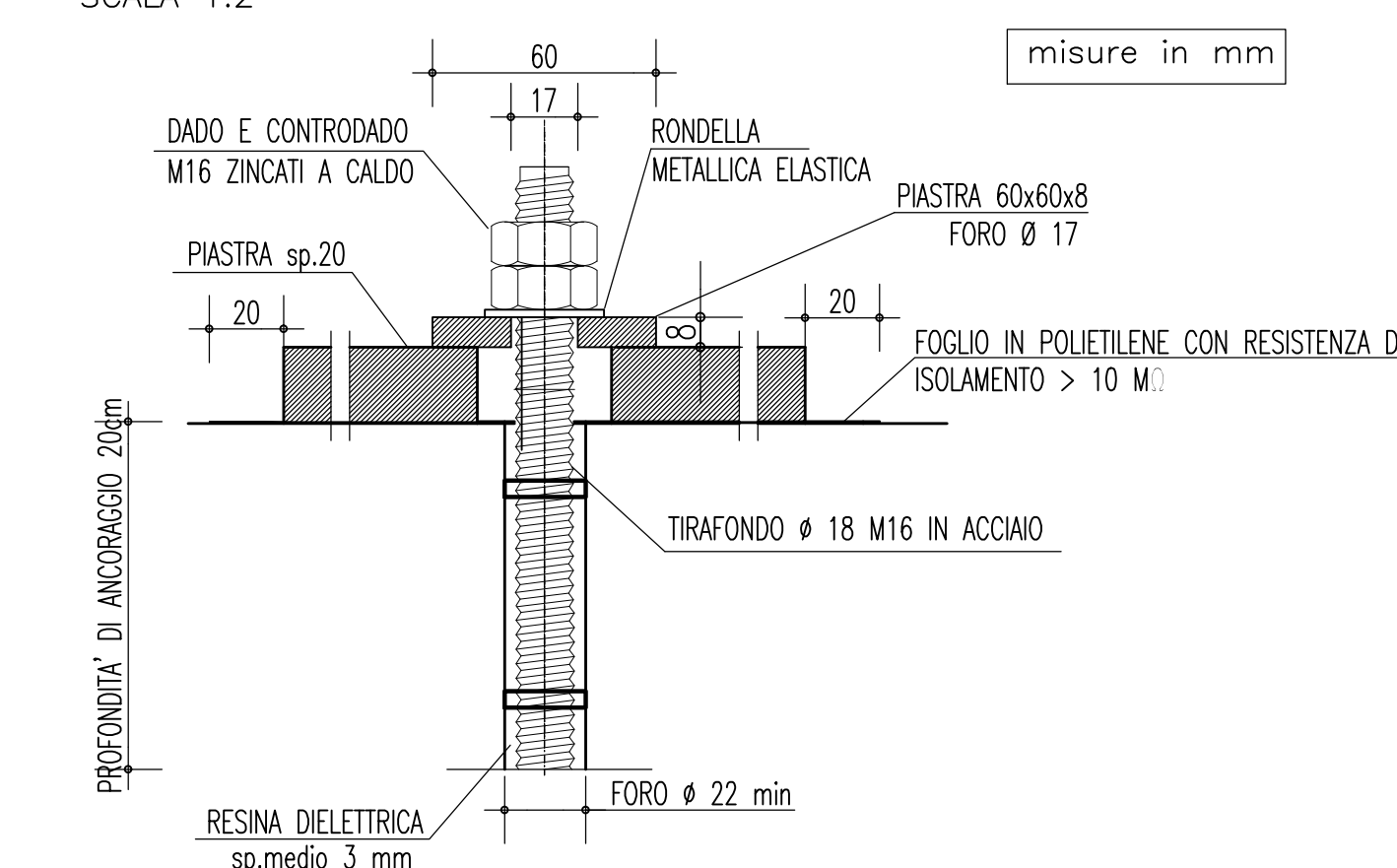
SEZIONE SCALA 1:50



PARAPETTO CON RETE DI PROTEZIONE SCALA 1:20



TIRAFONDO IN FORO DA REALIZZARE IN CLS SCALA 1:2



NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO MAGRO**
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI**
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI**
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,55
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- ACCIAIO**
 PER LE ARMATURE METALLICHE SI ADOTTANO TONDI IN ACCIAIO DEL TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- CHE PRESENTANO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - RESISTENZA DI CALCOLO $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - DEFORMAZIONE CARATTERISTICA AL CARICO MASSIMO $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
 - DEFORMAZIONE DI PROGETTO $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$
- CARPENTERIA METALLICA**
 - BULLONI c1 6.8
 - ACCIAIO S235 JO
- COPRIFERRO**
 - FONDAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - ELEVAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
- INCIDENZA MEDIA DELL'ACCIAIO**
 - Acciaio per strutture C.A. 160 Kg/mc

QUADRO D'UNIONE

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale
 Organismo di Diritto Pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACVYR S.A.U. (Mandatante)
 ISHIKAWA JIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmemmighi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	--	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA SF0282_F0
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
 TRATTO ALL'APERTO - BIVIO GAZZI
 MURI A "U" - PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D.A.M. S.p.A.	G. SOUTO	F. COLLIA