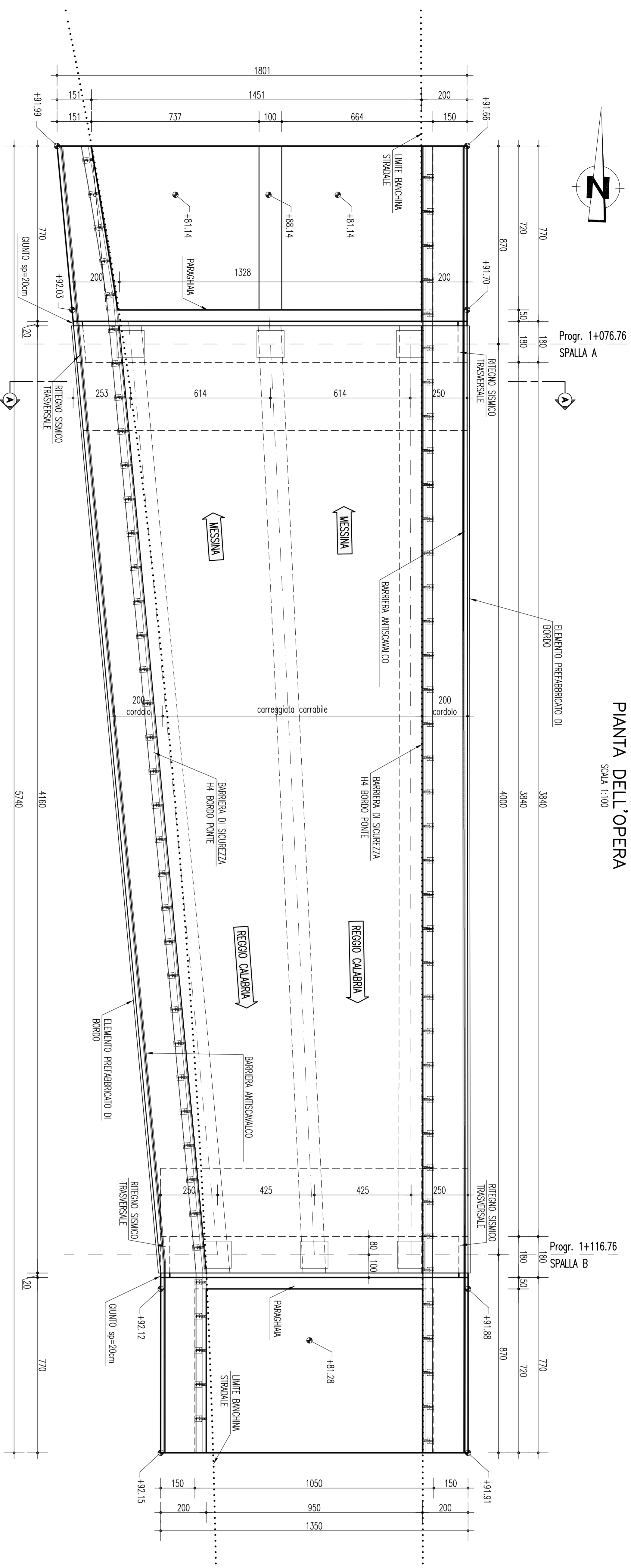
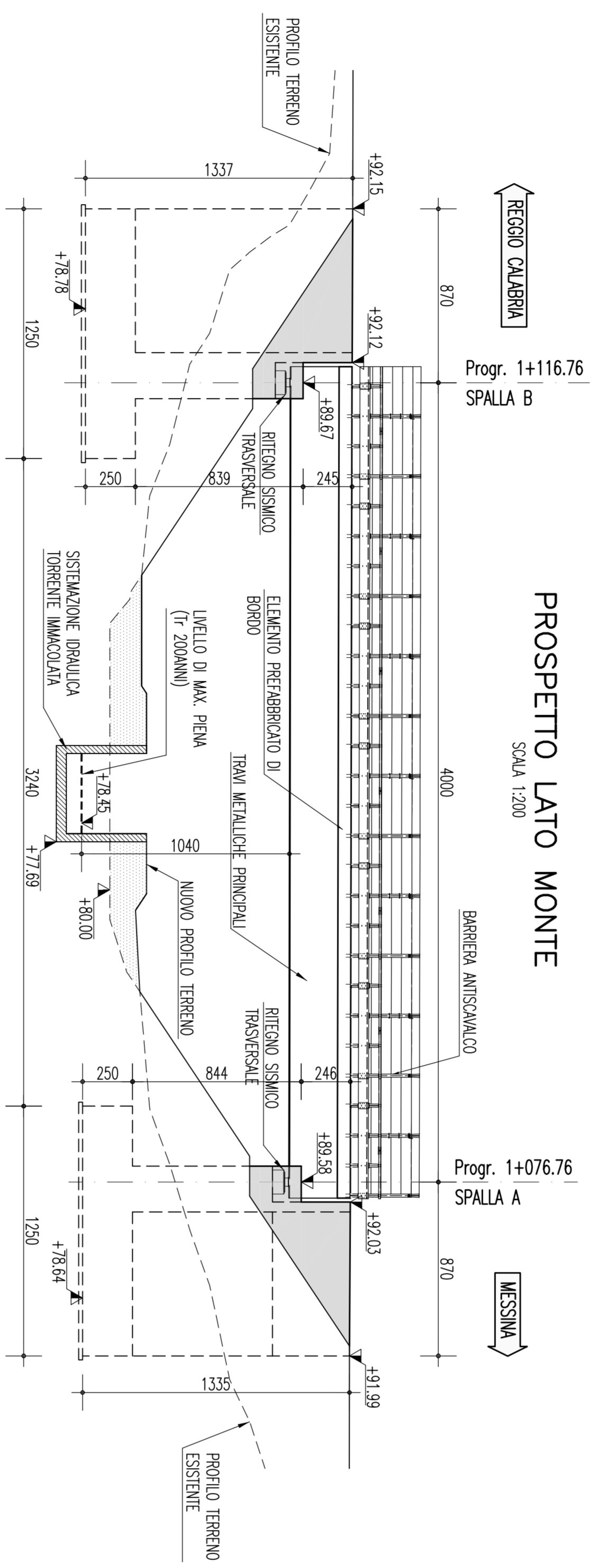


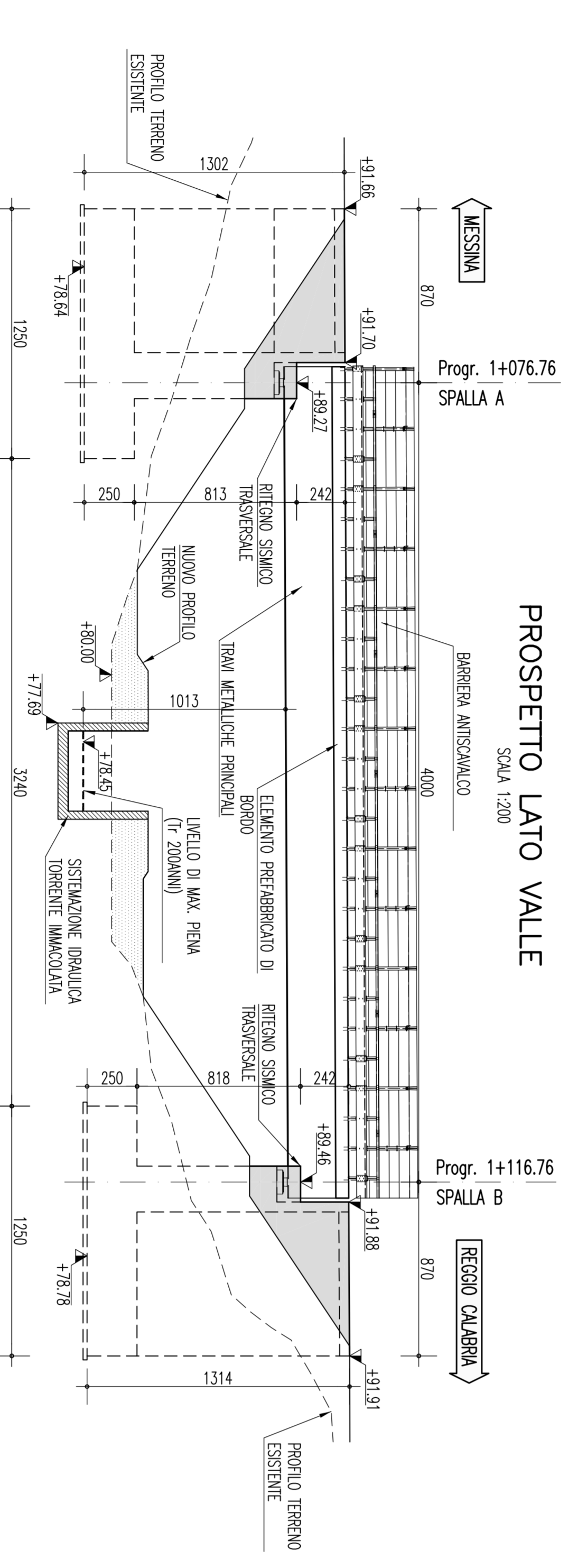
NOTE GENERALI



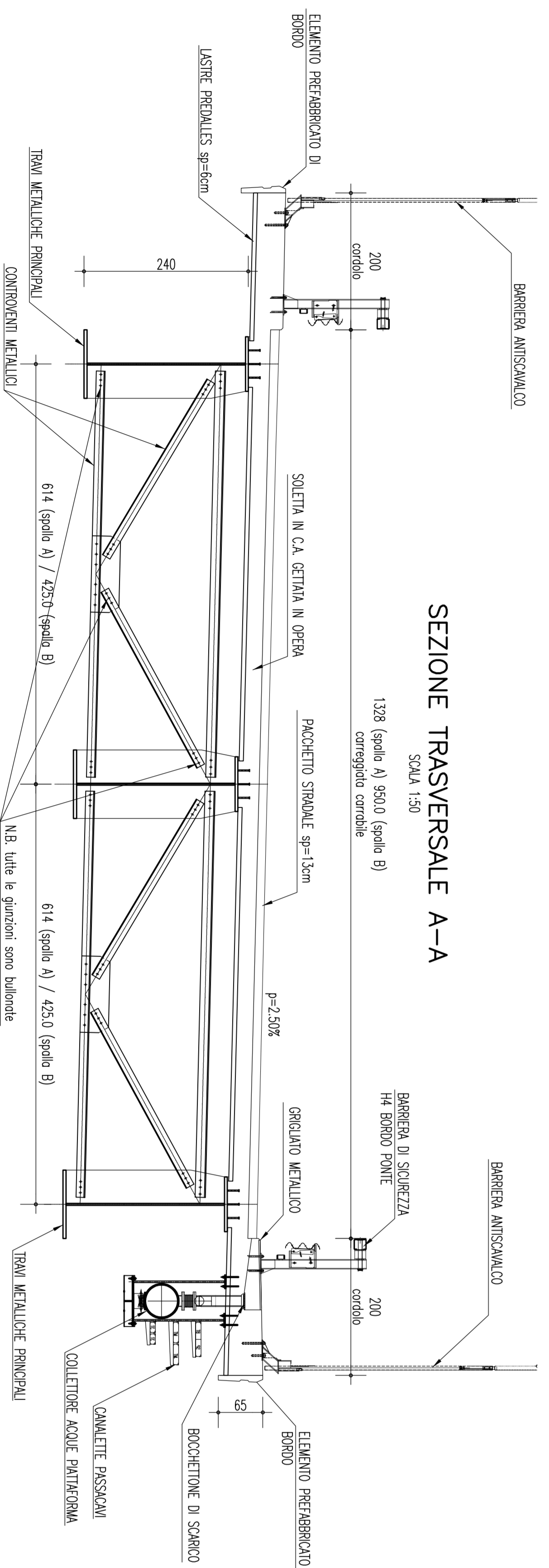
PIANTA DELL'OPERA
SCALA 1:100



PROSPETTO LATO MONTE
SCALA 1:200



PROSPETTO LATO VALLE
SCALA 1:200



SEZIONE TRANSVERSALE A-A
SCALA 1:50

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

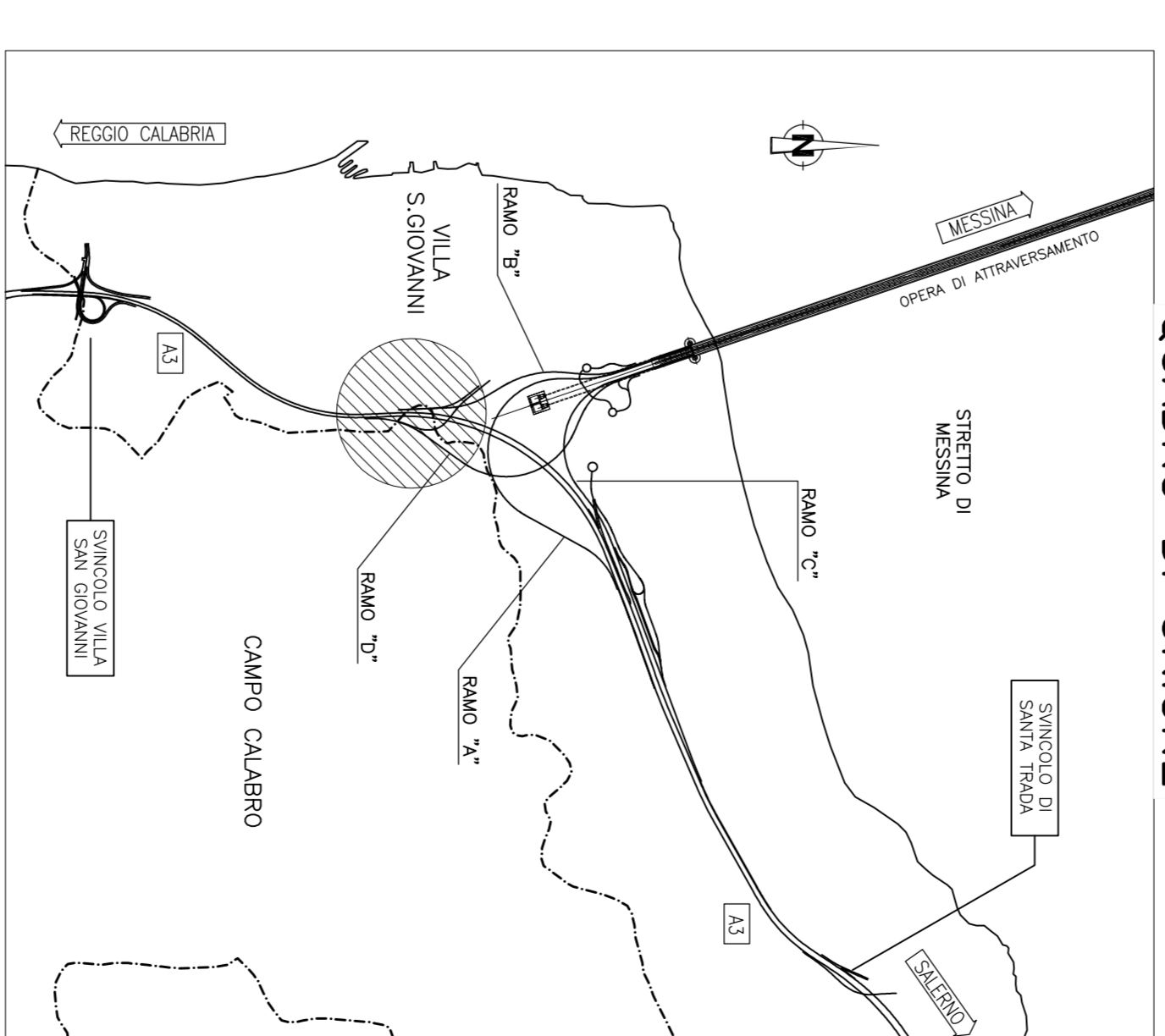
- CLASSTRUZZO MASISSO
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCI
 - Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C28/30
 - Rapporto A/C massimico: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimetro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELICAZIONI
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XC1-ME2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimico: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimetro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE BALCOCCHE IMPALCATO
 - Classe di esposizione ambientale: XC1-ME2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimico: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimetro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARRIOLI
 - Classe di esposizione ambientale: XC1-ME2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimico: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimetro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORRALI IMPALCATO
 - Classe di esposizione ambientale: XC1-ME2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimico: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimetro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO
 - Classe di esposizione ambientale: XE4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimico: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimetro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (TIPO CORREDA)
 - Elementi stampati per addollare:
 - acciaio S355J2D3 (ex S10 D) per spessori < 40mm (UNI EN 10025)
 - acciaio S355J2D3 (ex S10 D0) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
 - Elementi non stampati:
 - acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
- BULLONI
 - UNI 3740 e 20898 parte I e II
 - Garanzioni di affilo (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi):
 - V4: classe 10,9 (UNI EN ISO 898-1:2007)
 - Dadd: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)
 - Rosette: acciaio C50 EN10083 (HRc 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)
 - Le guarnizioni bulloniere od altro dovranno prevedere coefficiente di attrito $\mu \geq 0,3$ e coppie di serraggio secondo EN 14707/2005.
 - Per i bulloni di acciaio ad alto tenore di fosforo, il loro impiego ed il dato verso il basso del loro ammontare, non essendo stati le viti ed uno solo il daddo -For per bulloni; secondo DM. 14/01/2008
- POLI
 - Secondo UNI EN ISO 13918
 - Poli tipo Nelson (per e H vedere elaborati grafici)
 - Acciaio S1-37-3K (S235J2C3+CH40)
 - Serramentino: 4/2 320 N/mm²
 - Ammortamento: 2 x 2 15k
 - Stirofene: 2 x 2 50k
- SALDATURE
 - Secondo DM. 14/01/2008
 - Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari o 0,7 per la spessore minimo da collegare se su un unico lato.
 - Per le viti e per i bulloni si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari o 0,7 per la spessore minimo da collegare se su un unico lato.
 - Per i giunti a piano penetrazione le lamine dovranno essere preventivamente preparate con opportuno deffilino.

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
 - Per le armature metalliche si adottano trafilati, in acciaio del tipo B430C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
 - ? Tensione di snervamento caratteristico $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - ? Tensione caratteristica o rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - ? Resistenza di calcolo $f_{yk} = f_{tk}/\gamma_s = 39,30 \text{ N/mm}^2$
 - ? Deformazione caratteristica di carico massimo $\sigma_k = 7,5 \%$
 - ? Deformazione di progetto $\sigma_{d1} = 6,75 \%$
- GOVERNARE
 - Armatura cementizio: Com = Ccm+Lk
 - PALI DI FONDAZIONE:
 - Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
 - Fondazioni: Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
 - ELEVAZIONI: Copripila minimo (Ccm) = 45 mm
 - TRAVI PREFABBRICATE: Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
 - SOLETTA IMPALCATO: Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
 - Valore (b) = 5 mm



QUADRO DI UNIONE

Stretto di Messina

Completato nel 1979, l'opera è stata ampliata e ripristinata dalla S.P.A. e Consorzio STRETTO DI MESSINA, con il contributo dell'Ente Stretto di Messina e della Regione Siciliana.

EuroLink S.p.A.

INGEGNERIA E P.A. (Modulistica)

CONSORZIO STRETTO DI MESSINA
CORPORATIVITÀ MARITTIMI (E) (M)

INGEGNERIA
SERRAVALLO
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI

S.P.A. e Consorzio Stretto di Messina

INGEGNERIA
SERRAVALLO
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA
ING. SERRAVALLO
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI

STRETTO DI MESSINA
ING. SERRAVALLO
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI
S. GIOVANNI

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE VADO COTTELLI CAMPANELLA

ES030373-F0

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONI TRANSVERSALE

DATA	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE
14/11/2008	1	2	3	4	5	6	7