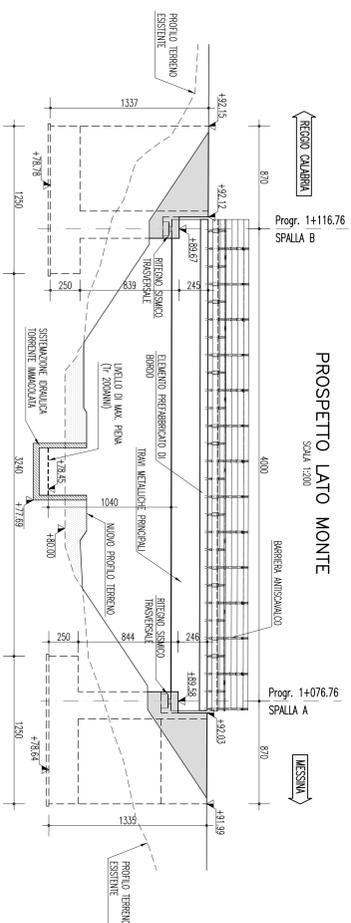
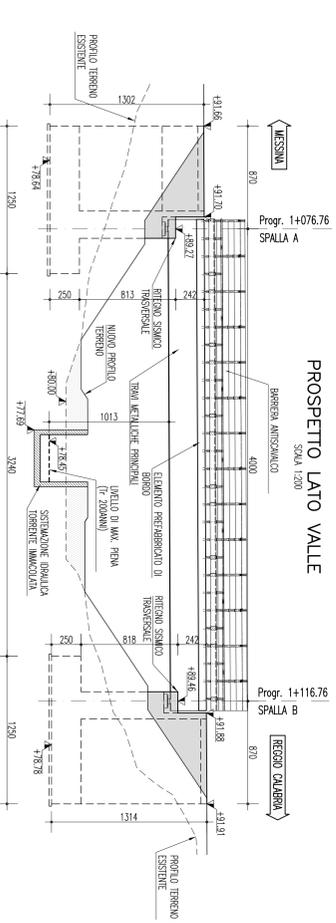


Pianta dell'Opera
Scala 1:100

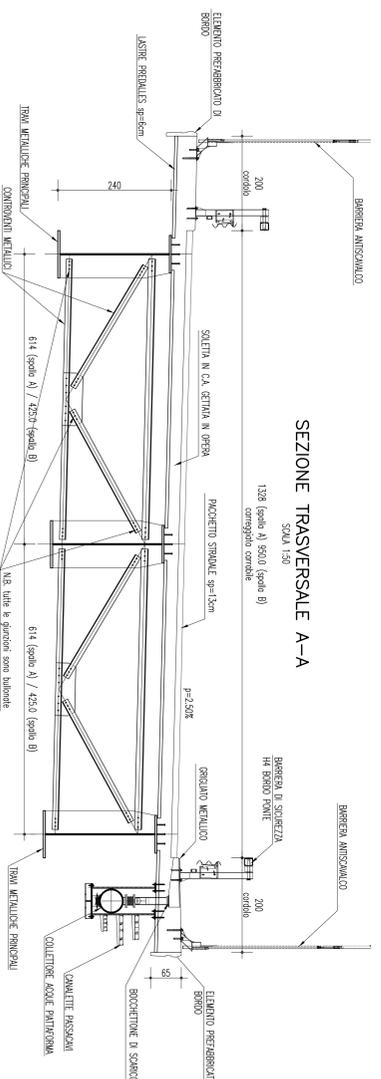
PROSPETTO LATO MONTE
Scala 1:200



PROSPETTO LATO VALLE
Scala 1:200



SEZIONE TRASVERSALE A-A
Scala 1:50



CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CALCESTRUZZO MASSO**
 - 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 MASSICCE**
 - Classe di esposizione ambientale: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C20/20
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI**
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XC1-MF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE BALCOCCHE IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-MF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARRICOLI**
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-MF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORRALI IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-MF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (TIPO CORONA)**
 - Elementi stampati per saldatura:
 - acciaio S355J2G3 (ex S10 D) per spessori < 40mm (UNI EN 10025)
 - acciaio S355J2G3 (ex S10 D0) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
 - Elementi non saldati:
 - acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)

BULLONI

- UNI 3740 e 20898 parte 1 e II
- Classificazioni ad alto (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi):
 - V8: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2007)
 - Daddi: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)
 - Rosette: acciaio C50 EN10003 (HRc 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)
- Le guarnizioni bulloniche ad alto devono prevedere coefficiente di attrito $\mu = 0,3$ e coppia di serraggio secondo EN14701/2005
- Per i bulloni di classe 10.9, il diametro nominale d deve essere il doppio del diametro del foro del bullone.
- Per i bulloni di classe 10.9, il diametro nominale d deve essere il doppio del diametro del foro del bullone.
- Per i bulloni di classe 10.9, il diametro nominale d deve essere il doppio del diametro del foro del bullone.

PIOLI

- Secondo UNI EN ISO 13918
- Pioli tipo Nelson (per e H vedere elaborati grafici)
- Acciaio S137-3K (S235J0C3+Cl40)
- Spessore: 14,2 - 320 N/mm²
- Alungamento: 2 - 2,15%
- Stiratura: 2 - 2,50%

SALVATURE

- Secondo DM. 14/01/2008
- Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su un unico lato
- Per i giunti a pieno penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuni cliffing.

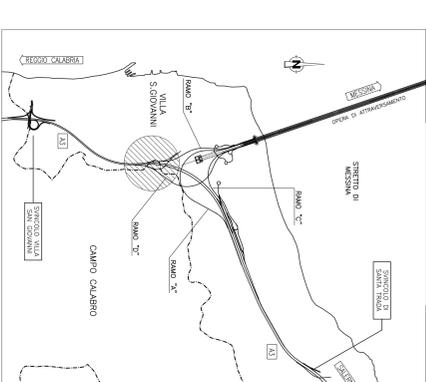
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B500C 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 $f_{yd} = f_{tk}/\gamma_s = 39,30 \text{ N/mm}^2$
 - ? Deformazione caratteristica di carico massimo $\sigma_{sk} = 7,5 \%$
 - ? Deformazione di progetto $\sigma_{sd} = 6,75 \%$

COMPENSAZIONI

- PALLI DI FONDAZIONE:
 - Capiferro minimo (Cm1) = 40 mm
 - Fondazioni: Capiferro minimo (Cm1) = 40 mm
- ELEVAZIONI:
 - Capiferro minimo (Cm1) = 45 mm
 - Travi Prefabbricate: Capiferro minimo (Cm1) = 40 mm
 - Solette Impalcato: Capiferro minimo (Cm1) = 40 mm
 - Soleranza (S) = 5 mm

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina

EUROLINK S.C.P.A.

INGEGNERIA S.P.A. (Modulistica)

COOPERATIVA MESSINA (Modulistica)

INGEGNERIA S.P.A. (Modulistica)

INGEGNERIA S.P.A. (Modulistica)

INGEGNERIA S.P.A. (Modulistica)

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

VADOTTO CAMPANELLA

Pianta dell'Opera, Prospetti e Sezioni Trasversali

ES030373-F0

INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----