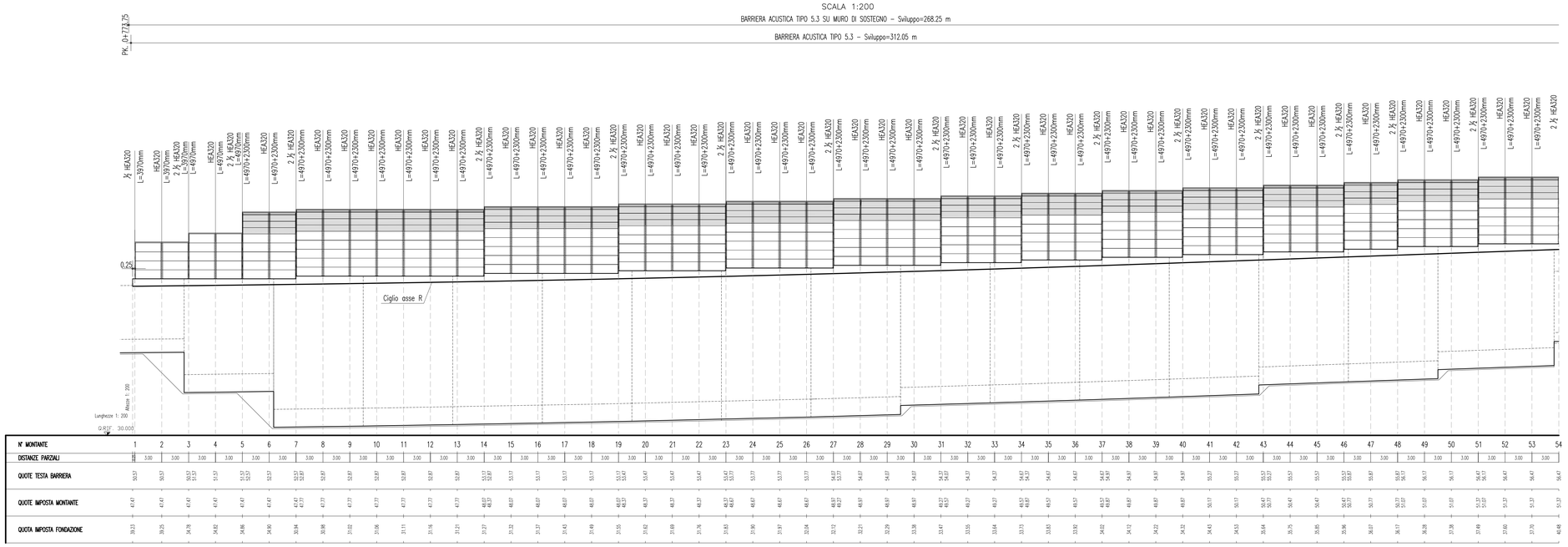
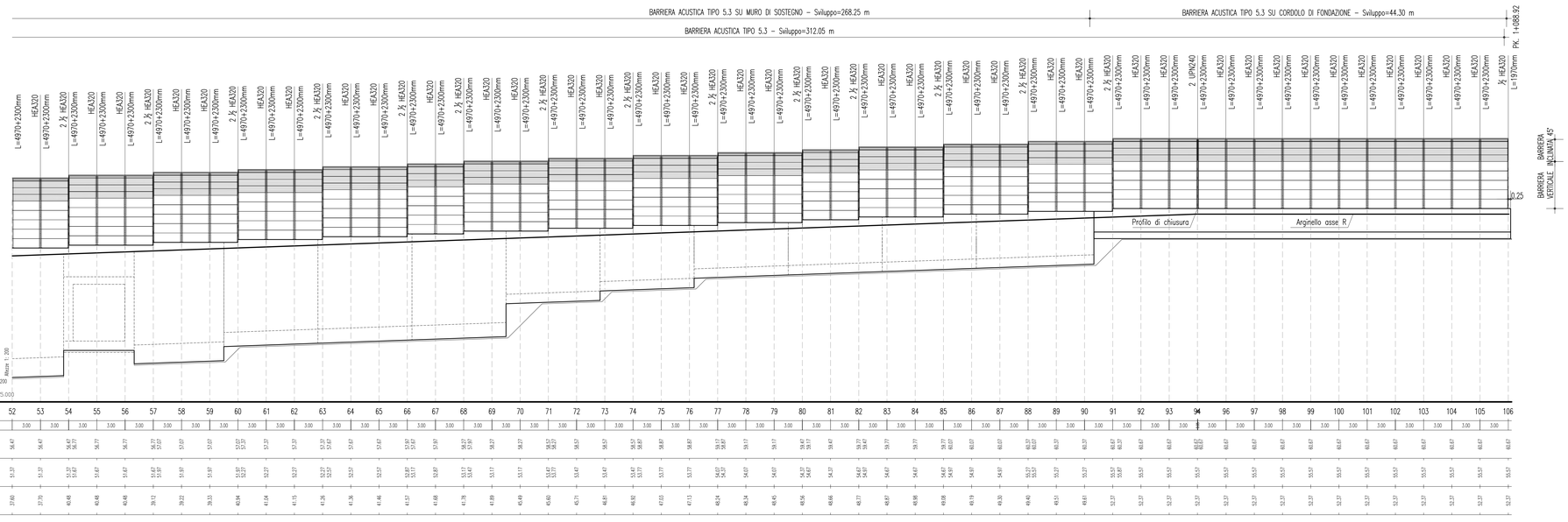
PROFILO BARRIERA DA Pk 0+773.75 A Pk 1+088.92

SCALA 1:200



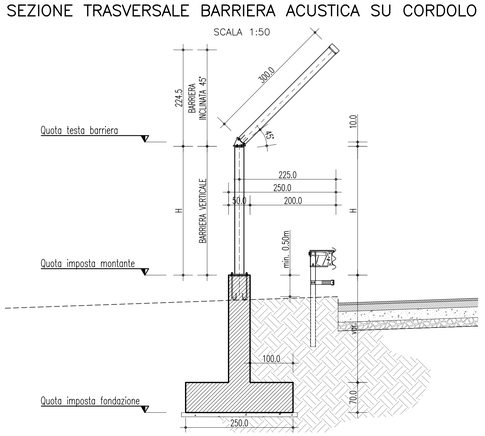
N° MONTANTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
DISTANZE PARZIALI		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
QUOTE TESTA BARRIERA	50.53	50.53	50.53 51.53	51.53	51.53 52.53	52.53	52.53 53.53	53.53	52.83	52.83	52.83	52.83	52.83	52.83	53.17 53.83	53.17	53.17	53.17	53.17 53.43	53.43	53.43	53.43	53.47 53.77	53.77	53.77	53.77	54.03 54.03	54.03	54.03	54.03	54.37 54.03	54.37	54.37	54.37	54.83 54.43	54.83	54.83	54.83	54.89	54.89	54.89	54.89	55.27	55.27	55.27	55.53	55.53 55.57	55.53	55.53	55.53	55.83 56.17	56.17	56.17	56.47 56.17	56.41	56.43	56.47
QUOTE IMPOSTA MONTANTE	47.47	47.47	47.47	47.47	47.47	47.47	47.47 47.77	47.77	47.77	47.77	47.77	47.77	47.77	48.03 48.37	48.03	48.03	48.03	48.03	48.03 48.37	48.37	48.37	48.37	48.37 48.67	48.67	48.67	48.67	48.83 48.97	48.83	48.83	48.83	49.17 48.83	49.17	49.17	49.17	49.53 49.13	49.53	49.53	49.53	49.83	49.83	49.83	49.83	50.17	50.17	50.17	50.47	50.47 50.77	50.47	50.47	50.47	50.77 51.07	51.07	51.07	51.37 51.07	51.31	51.37	51.47
QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE	39.23	38.95	38.78	38.82	38.86	38.90	38.84	38.88	39.02	39.06	39.11	39.16	39.21	39.27	39.32	39.37	39.43	39.49	39.55	39.61	39.67	39.78	39.83	39.90	39.97	40.04	39.72	39.77	39.29	39.38	39.38	39.47	39.58	39.72	39.84	39.84	39.72	39.84	39.84	39.84	39.84	40.53	40.64	39.75	39.85	39.96	38.07	38.17	38.28	38.38	37.38	37.49	37.61	37.70	37.61	43.48



N° MONTANTE	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	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
DISTANZE PARZIALI	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
QUOTE TESTA BARRIERA	56.47	56.47	56.47 56.77	56.77	56.77	56.77 57.07	57.07	57.07	57.07 57.37	57.37	57.37	57.37	57.37	57.67	57.97 57.67	57.97	57.97	58.27 57.97	58.27	58.27	58.57	58.57	58.57 58.87	58.87	58.87	58.87	59.17	59.17	59.47 59.17	59.47	59.77 59.47	59.77	59.77	59.77 60.07	60.07	60.07	60.37 60.07	60.37	60.37	60.67 60.37	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67	60.67
QUOTE IMPOSTA MONTANTE	51.37	51.37	51.37 51.67	51.67	51.67	51.67 51.97	51.97	51.97	51.97 52.27	52.27	52.27	52.27 52.57	52.57	52.57	52.87 53.17	53.17	53.17	53.17 53.47	53.47	53.47	53.47	53.47	53.47 53.77	53.77	53.77	53.77	54.07	54.07	54.37 54.07	54.37	54.67 54.37	54.67	54.67	54.67 54.97	54.97	54.97	55.27 54.97	55.27	55.27	55.57 55.27	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57	55.57
QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE	37.60	37.70	40.48	40.48	40.48	39.12	39.22	39.33	40.84	41.04	41.15	41.26	41.36	41.46	41.57	41.68	41.78	41.89	45.49	45.60	45.71	46.81	46.92	47.03	47.13	48.24	48.34	48.45	48.56	48.66	48.77	48.87	48.98	49.08	49.19	49.30	49.40	49.51	49.61	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37	52.37

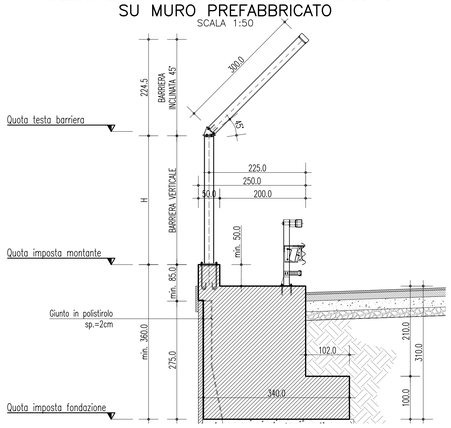
SEZIONE TRASVERSALE BARRIERA ACUSTICA SU CORDOLO

SCALA 1:50



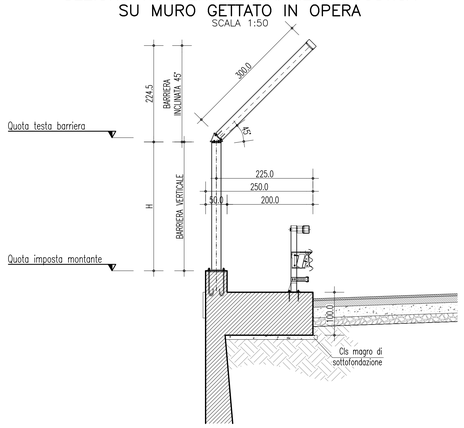
SEZIONE TRASVERSALE BARRIERA ACUSTICA SU MURO PREFABBRICATO

SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE BARRIERA ACUSTICA SU MURO GETTATO IN OPERA

SCALA 1:50



NOTE GENERALI

– Le coordinate di tracciamento sono riferite ai montanti agli estremi

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI CORDOLI DI SOSTEGNO
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,60
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI CORDOLI DI SOSTEGNO
- Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- Contenuto minimo d'aria: 3 %
- Aggregati resistenti a gelo/disgelo (conformi a UNI EN 12620)

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
- Acciaio in barre del tipo B450C controllato in stabilimento
- Copriferro nominale : Cnom = Cmin+h
- Copriferro minimo fondazioni cordoli (Cmin) = 40 mm
- Copriferro minimo elevazioni cordoli (Cmin) = 45 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (MONTANTI E PIASTRE)
- Acciaio S355J0 (ex 510 C) (UNI EN 10025)
- Fori nelle piastre secondo D.M. 14/01/2008
- Saldature secondo D.M. 14/01/2008

ACCIAIO PER TIRAFONDI
- Barre in acciaio S500MC (UNI EN 10149–2)
- Rondelle in acciaio S355J0 (UNI EN 10025)
- Dadi : classe 8 (UNI EN ISO 20898–2:1994)

TABELLA INCIDENZE

CORDOLO BARRIERA 50 Kg/mc

ELABORATI DI RIFERIMENTO

- CG0700PP8DSSC000C00000002
- CG0700PP8DSSC000C00000008
- CG0700PPZDSSC000C00000011
- CG0700PPZDSSC00G0000000003
- CG0700PPZDSSC00G0000000004

Stretto di Messina

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

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

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

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. F. Collo, Ordine Ingegneri Milano n° 20355; SINA; Dott. Ing. E. Pagani, Ordine Ingegneri Milano n° 15408
IL CONTRAENTE GENERALE (Ing. P.P. Marcheselli)
STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE (Ing. G. Fiammenghi)
STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO (Dott. P. Ciucci)

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

COLLEGAMENTI SICILIA SSV0599_FO

INFRASTRUTTURE STRADALI – OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
OPERE COMPLEMENTARI – BARRIERE FONOASSORBENTI
BARRIERA FONOASSORBENTE IN SX – TIPO 5.3 – L= 312.18 m – DA Pk. 0+773 A Pk. 1+088 – PROFILO E PROSPETTO

CODICE	SCALA:
C G 0 7 0 0 P F 9 V S S C 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 2 FO	1:200 – 1:50

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	PRO ITER S.r.l.	F. BERTONI	F. COLLA

NOME DEL FILE: SSV0599_FO.dwg