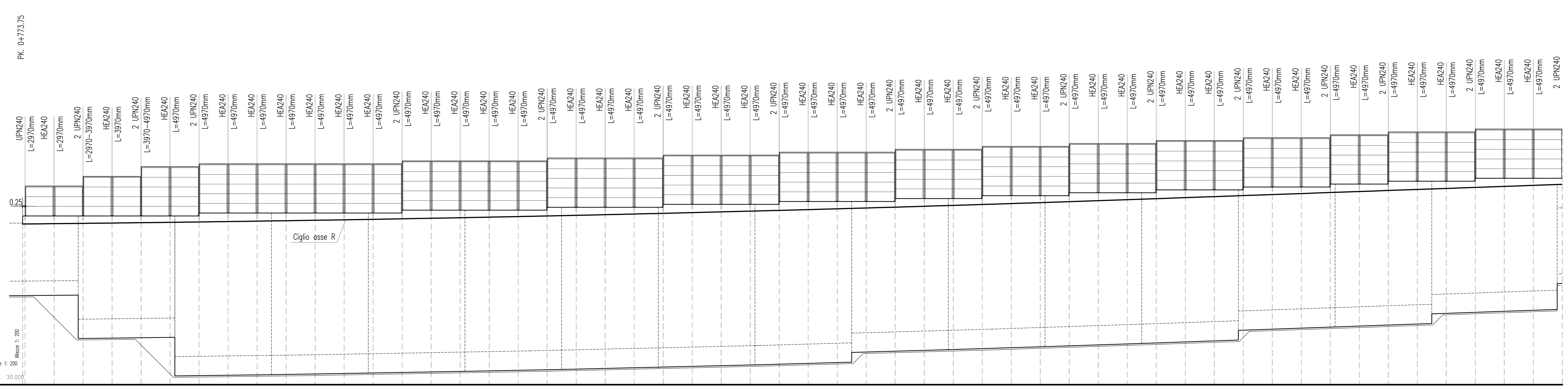
PROFILO BARRIERA DA Pk 0+773.75 A Pk 1+088.92

SCALA 1:200

BARRIERA ACUSTICA TIPO 5.3 SU MURO DI SOSTEGNO – Sviluppo=268.25 m

BARRIERA ACUSTICA TIPO 5.3 – Sviluppo=312.05 m



N° MONTANTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DISTANZE PARZIALI	0.25	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	50.57	50.57	50.57 51.57	51.57	51.57 52.57	52.57	52.57 52.87	52.87	52.87	52.87	52.87	52.87	52.87	53.17 52.87	53.17	53.17	53.17	53.17
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	48.07 48.37	48.07	48.07	48.07	48.07
QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE	39.23	39.25	34.78	34.82	34.86	34.90	30.94	30.98	31.02	31.06	31.11	31.16	31.21	31.27	31.32	31.37	31.43	31.49

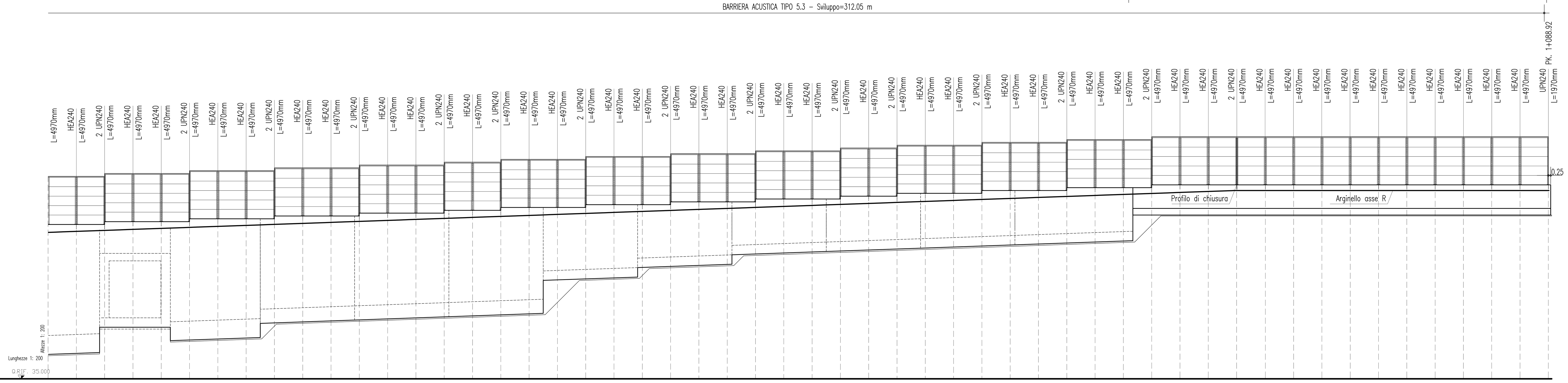
N° MONTANTE	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
DISTANZE PARZIALI	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
QUOTE TESTA BARRIERA	53.17 53.47	53.47	53.47	53.47	53.47 53.77	53.77	53.77	53.77	54.07 53.77	54.07	54.07	54.07	54.37 54.07	54.37	54.37	54.67 54.37	54.67	54.67
QUOTE IMPOSTA MONTANTE	48.07 48.37	48.37	48.37	48.37	48.37 48.67	48.67	48.67	48.67	48.97 49.27	48.97	48.97	48.97	49.27 49.57	49.27	49.27	49.57 49.87	49.57	49.57
QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE	31.55	31.62	31.69	31.76	31.83	31.90	31.97	32.04	32.12	32.21	32.29	33.38	33.47	33.55	33.64	33.73	33.83	33.92

N° MONTANTE	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
QUOTE TESTA BARRIERA	54.67 54.97	54.97	54.97	54.97	55.27	55.27	55.57 55.27	55.57	55.57	55.57 55.87	55.87	55.87 56.17	56.17	56.17	56.47 56.17	56.47	56.47	56.47
QUOTE IMPOSTA MONTANTE	49.57 49.87	49.87	49.87	49.87	50.17	50.17	50.47 50.77	50.47	50.47	50.47 50.77	50.77	50.77 51.07	51.07	51.07	51.37 51.07	51.37	51.37	51.37
QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE	34.02	34.12	34.22	34.32	34.43	34.53	35.64	35.75	35.85	35.96	36.07	36.17	36.28	37.38	37.49	37.60	37.70	40.48

BARRIERA ACUSTICA TIPO 5.3 SU MURO DI SOSTEGNO – Sviluppo=268.25 m

BARRIERA ACUSTICA TIPO 5.3 SU CORDOLO DI FONDAZIONE – Sviluppo=44.30 m

BARRIERA ACUSTICA TIPO 5.3 – Sviluppo=312.05 m



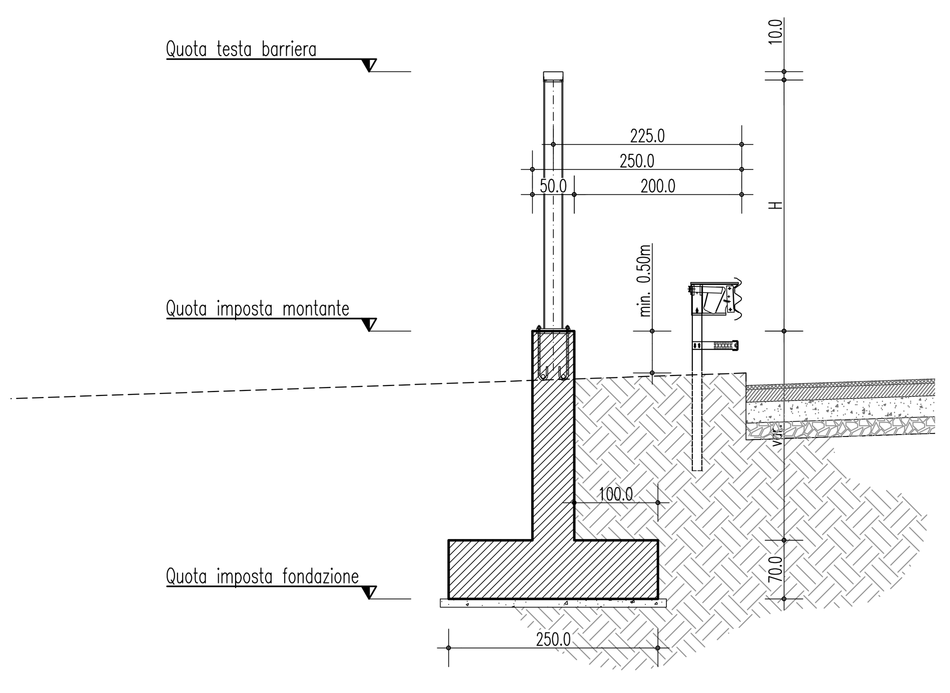
N° MONTANTE	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
DISTANZE PARZIALI		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
QUOTE TESTA BARRIERA	56.47	56.47	56.47 56.77	56.77	56.77	56.77 57.07	57.07	57.07	57.07 57.37	57.37	57.37	57.37 57.67	57.67	57.67	57.97 57.67	57.97	58.27 57.97	58.27
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	52.87	53.17 53.47	53.17
QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE	37.60	37.70	40.48	40.48	40.48	39.12	39.22	39.33	40.94	41.04	41.15	41.26	41.36	41.46	41.57	41.68	41.78	41.89

N° MONTANTE	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
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
QUOTE TESTA BARRIERA	58.27	58.57 58.27	58.57	58.57	58.57 58.87	58.87	58.87	59.17 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
QUOTE IMPOSTA MONTANTE	53.17	53.47 53.77	53.47	53.47	53.47 53.77	53.77	53.77	54.07 54.37	54.07	54.07	54.37 54.67	54.37	54.67 54.97	54.67	54.67	54.67 54.97	54.97	54.97
QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE	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

N° MONTANTE	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
QUOTE TESTA BARRIERA	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	60.67
QUOTE IMPOSTA MONTANTE	55.27 55.57	55.27	55.27	55.57 55.87	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	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

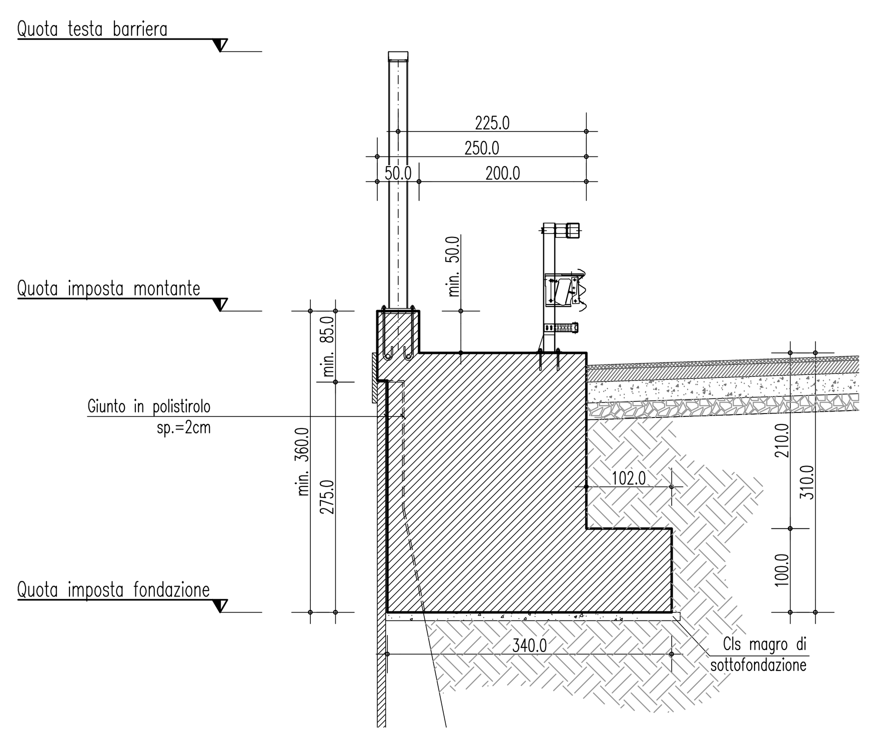
SEZIONE TRASVERSALE BARRIERA ACUSTICA SU CORDOLO

SCALA 1:50



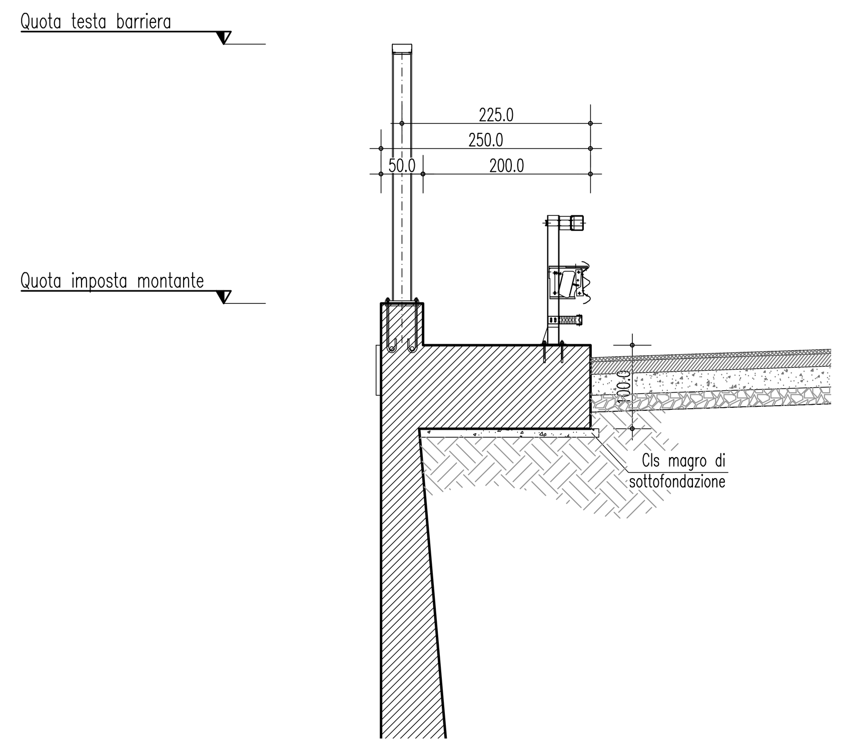
SEZIONE TRASVERSALE BARRIERA ACUSTICA SU MURO PREFABBRICATO

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
- CG0700PPBDSSC000C00000008
- CG0700PPZDSSC000C00000011
- CG0700PPZDSSC00G000000003
- CG0700PPZDSSC00G000000004

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

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

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
SINA – Dott. Ing. F. Colla, Ordine Ingegneri Milano n° 20355; Eurolink – Dott. Ing. E. Pagani, Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA SS0599_F0

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: CG0700PF9DSSC000C00000002F0 SCALA: 1 : 200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PRO ITER S.r.l.	F. BERTONI	F. COLLA

NOME DEL FILE: SS0599_F0.dwg