



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
 SOCIETÀ 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 Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20355 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408 	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	--	---	--

<i>Unità Funzionale</i>	COLLEGAMENTI SICILIA	SS0475_F0
<i>Tipo di sistema</i>	INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI	
<i>Raggruppamento di opere/attività</i>	ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE	
<i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i>	GENERALE	
<i>Titolo del documento</i>	MURO SOSTEGNO CARR. RC IN SX DA PK 0+707 A PK 1+046 SCHEDE RIASSUNTIVE DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA	

CODICE	C	G	0	7	0	0	P	S	H	D	S	S	C	0	0	G	0	0	0	0	0	0	0	8	F0
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
MURO SOSTEGNO CARR. RC IN SX DA PK 0+707 A PK 1+046 SCHEDE RIASSUNTIVE DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA		<i>Codice documento</i> SS0475_F0.docx	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE		3
PREMESSA.....		4
1 UBICAZIONE TOPOGRAFICA		4
2 GEOMETRIA E CONGRUENZA CON IL PROGETTO		4
3 INTERFERENZE		4
4 ASPETTI ESTETICI.....		4
5 FASI COSTRUTTIVE.....		4
6 MATERIALI.....		5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
MURO SOSTEGNO CARR. RC IN SX DA PK 0+707 A PK 1+046 SCHEDE RIASSUNTIVE DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA	<i>Codice documento</i> SS0475_F0.docx	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

PREMESSA

Il presente documento riporta lo schema riassuntivo di rintracciabilità dell'opera "MURO SOSTEGNO CARR. RC IN SX DA PK 0+707 A PK 1+046", opera inquadrata nel Progetto Definitivo del Ponte sullo Stretto di Messina – Collegamenti lato Sicilia.

1 UBICAZIONE TOPOGRAFICA

L'opera in progetto consiste in un muro a sostegno della carreggiata autostradale in direzione Reggio Calabria, ubicato tra le progressive 707.17km e 1045.86km in affiancamento alla viabilità Panoramica avente quota stradale inferiore.

2 GEOMETRIA E CONGRUENZA CON IL PROGETTO

L'opera in oggetto è costituita da un muro di sostegno in c.a. gettato in opera di altezza variabile tra 2m e 14m, lungo 328m circa.

A tergo dell'opera di sostegno, è previsto materiale drenante e un tubo di drenaggio per lo smaltimento delle eventuali acque di infiltrazione.

Nell'area in esame i terreni di fondazione sono costituiti principalmente dalla formazione delle sabbie e ghiaie di Messina e dal materiale di riporto costituenti i rilevati delle rampe.

Il posizionamento dell'opera è stato definito in funzione dell'andamento plano-altimetrico dell'asse stradale e della geometria della piattaforma.

3 INTERFERENZE

L'opera non presenta interferenze con infrastrutture, servizi o manufatti esistenti, né in fase di costruzione, né in fase definitiva.

4 ASPETTI ESTETICI

Tutte le parti a vista dei muri verranno rivestite in pietrame per migliorare l'inserimento visivo dell'opera.

5 FASI COSTRUTTIVE

Nel seguito vengono brevemente descritte le fasi esecutive per la realizzazione dell'opera in

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
MURO SOSTEGNO CARR. RC IN SX DA PK 0+707 A PK 1+046 SCHEMA RIASSUNTIVA DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA		<i>Codice documento</i> SS0475_F0.docx	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

oggetto:

1. sbancamento per raggiungere la quota di imposta della fondazione;
2. getto in c.a. della fondazione con adeguati ferri di ripresa per la successiva solidarizzazione con l'elevazione;
3. getto in c.a. dell'elevazione;
4. riempimento orizzontale a tergo del muro.

6 MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA C28/35

Classe di resistenza	C28/35	-
Rapporto massimo acqua / cemento	0.45	-
Slump	S4	-
Contenuto minimo di cemento	360	kg/m ³
Diametro massimo inerte	32	mm
Classe di esposizione	XF4	-

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO B450C

Tipo di acciaio	B450C	-
Copriferro min. netto per muri di sostegno	50	mm
Copriferro min. netto per diaframmi	80	mm
Sovrapposizioni continue	50	∅