


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



INTEGRAZIONI AL 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. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408 	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (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"



<i>Area tematica</i>	STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
<i>Ente emittente</i>	MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
<i>Autore dell'osservazione</i>	COMMISSIONE TECNICA VIA - VAS
<i>Riferimento richiesta</i>	INTEGRAZIONI ALLA RICHIESTA PROT. CTVA-2011-0004534 DEL 22/12/2011
<i>Titolo del documento</i>	RISPOSTA INTEGRAZIONE VERSANTE SICILIA ID 026

CODICE

V I A S 0 2 6 - F 1



REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F1	30/05/2012	EMISSIONE	CABELLO	BAIOCCO	PAGANI

NOME DEL FILE: VIAS026-F1

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA INTEGRAZIONE VERSANTE SICILIA ID 026	<i>Codice</i> VIAS026_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012	

INDICE

INDICE		3
Integrazioni e chiarimenti al Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica VIA - VAS		5
1 Premessa.....		5
2 Richiesta integrazione ID S26		5
3 Risposta integrazione VIAS026		5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA INTEGRAZIONE VERSANTE SICILIA ID 026	<i>Codice</i> VIAS026_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012	

Integrazioni e chiarimenti al Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica VIA - VAS

1 Premessa

Il presente documento fornisce riscontro alle osservazioni e alla richiesta di integrazione avanzate dalla Commissione Tecnica di Valutazione di Impatto nell'ambito della Procedura di VIA Speciale (L.O. 141), ex D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., artt. 166 e 167, comma 5, e Verifica di Ottemperanza, ex artt. 166, comma 3, e 185, comma 4 e 5 in riferimento al Progetto Definitivo "Attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia. In particolare, con riferimento all'osservazione 26 Seconda parte: lato Sicilia – Quadro di riferimento Ambientale - Componente ambientale ambiente marino, il Ministero avanza la richiesta di chiarimenti ed integrazioni, che verranno sviluppati nel dettaglio ai successivo paragrafo.

2 Richiesta integrazione ID S26

In relazione alla progettazione dei sistemi idrici di adduzione delle acque di cantiere dalla rete acquedottistica esistente risulta necessario:

Valutare la disponibilità della risorsa idrica, tenuto conto dei fabbisogni di cantiere, e la sostenibilità dei prelievi, con particolare riguardo alla tutela delle utenze attualmente servite

3 Risposta integrazione VIAS026

La fornitura e lo smaltimento di acqua in funzione dei fabbisogni idrici dei cantieri sul versante siciliano, sono trattati nell' Allegato 2 della Relazione Generale sulla Cantierizzazione (cod. elaborato CZV0002): "Approvvigionamento idrico e smaltimento acque reflue e meteoriche in Sicilia".

L'ubicazione ed il dimensionamento delle reti di distribuzione dell'acqua, con i relativi punti di allaccio all'acquedotto comunale, sono evidenziati nelle specifiche tavole relative ai singoli campi industriali e logistici.

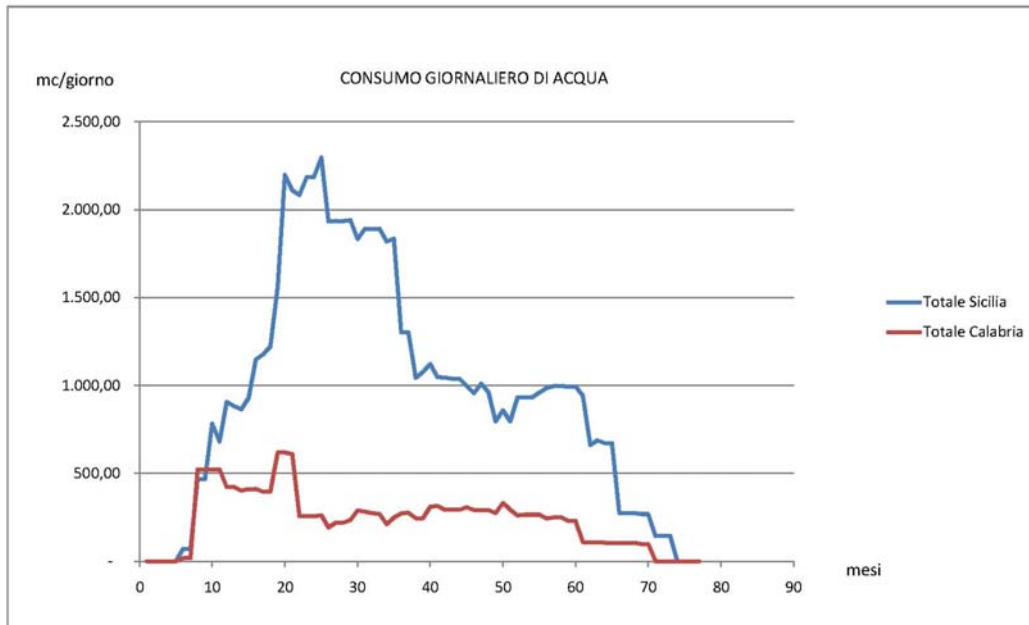
Nella tabella seguente sono riepilogati i principali dati utilizzati per il dimensionamento delle reti di approvvigionamento e distribuzione dell'acqua, per uso civile ed industriale.

RISPOSTA INTEGRAZIONE VERSANTE SICILIA ID
026

Codice
VIAS026_F1

Rev
F1

Data
30/05/2012



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
RISPOSTA INTEGRAZIONE VERSANTE SICILIA ID <p style="text-align: center;">026</p>	Codice VIAS026_F1	Rev F1	Data 30/05/2012

SICILIA

Acqua industriale	m3	Incidenza	
		l/m3	m3
Scavi all'aperto	6.012.463	1	6.012
Scavi TBM	2.379.569	150	356.935
Scavi consolidati	2.814.127	13	36.584
Iniezioni	1.578.897	250	394.724
Acqua di impasto cls	2.278.590	165	375.967
Acqua di lavorazione cls rilevato	2.278.590	3	6.836
rifiuti	2.126.143	15	31.892
Siti di recupero ambientale	240.646	315	75.803
	-	15	-
Totale lavori diretti			1.284.754
Incidenza attività diverse			15% 192.713
Totale			1.477.467 m3 acqua
Scarto in sistema fognario		10%	19.271 m3
Durata totale lavori:			2063 g
Consumo medio complessivo:			716 m3/giorno
Smaltimento acque nel sistema fognario			9,3 m3/giorno

Acqua per usi civili

Presenze ore uomo cantieri	1.974.787		
Presenze ore uomo opere di collegamento	2.747.607		
Presenze ore uomo attraversamento	1.278.119		
	6.000.513		8 ore/giorno
Presenza personale di controllo e gestione			
20%	1.200.103		
TOTALE	7.200.615 ore	=	900.077 Giorni uomo
Presenza allocati		33%	299.726 g/uomo
Consumo medio			200 l/(g*uomo)
Totale consumo acqua civile:			59.945 m3
Acque nere per fognatura		85%	
		Totale	50.953 m3 acqua
		Consumo medio complessivo:	29,1 m3/giorno
		Smaltimento acque nel sistema fognario	24,7 m3/g

Tabella riepilogativa fabbisogno di acqua per usi industriali e civili