

**RIEPILOGO MOVIMENTAZIONE MATERIALI OCCORRENTI PER LE BARRIERE DI PRESIDIO E IL RIPASCIMENTO**

Pietrame e scogli	FASE 1	FASE 2	FASE 3	TOTALE
Pietrame 5-50Kg	3.900,00t	5.400,00t	5.500,00t	14.800,00t
Scogli 100-500Kg	8.800,00t	12.700,00t	10.400,00t	31.900,00t
Scogli 1000-3000Kg	31.700,00t	45.900,00t	49.100,00t	126.700,00t
Scogli 3000-7000Kg	51.200,00t	76.500,00t	103.000,00t	230.700,00t
Pietrame 50-100mm	11.800,00t	22.200,00t	19.800,00t	53.800,00t
<b>sommano</b>	<b>107.400,00t</b>	<b>162.700,00t</b>	<b>187.800,00t</b>	<b>457.900,00t</b>

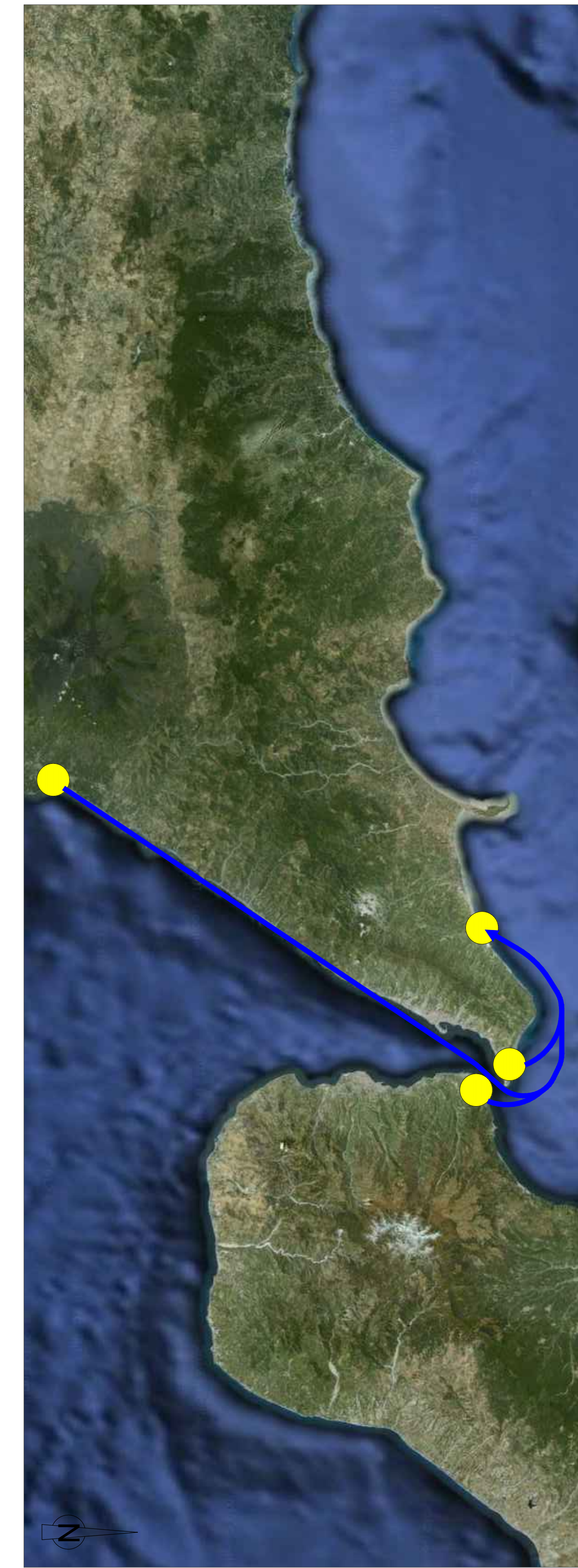
Ripascimento (0,075+5mm)	
Fase 1	293.000,00 mc
Fase 2	645.000,00 mc
Fase 3	557.000,00 mc
<b>sommano</b>	<b>1.495.000,00 mc</b>

Sabbia occorrente per riempimento sacchi (0,075+5mm)	
Fase 1	62.000,00 mc
Fase 2	112.000,00 mc
Fase 3	126.000,00 mc
<b>sommano</b>	<b>300.000,00 mc</b>

GEOCONTENITORI	FASE 1	FASE 2	FASE 3	TOTALE
da 18 mc	2.527,00n	4.502,00n	5.168,00n	12.197,00n
da 27 mc	500,00n	894,00n	1.026,00n	2.420,00n
<b>sommano</b>	<b>3.027,00n</b>	<b>5.396,00n</b>	<b>6.194,00n</b>	<b>14.617,00n</b>

LEGENDA

- TR terre e rocce provenienti da scavi
  - MS materiale di scarto inerti CLS
  - MG materiale per riempimento geotubi (0,075-5mm)
  - GT geotecn timeri totale
  - G1 geotecn timeri da 18 mc
  - G2 geotecn timeri da 27 mc
  - R materiale per ripascimento
  - L materiale lapidei da cave da barriere
  - SL scarti di lavorazione
  - CV dalle cave di prestito
  - (quantità movimentate in migliaia di mc)
  - (quantità movimentate in migliaia di ton)
- penelli
  - panelli
  - sito di recupero ambientale
  - sito di lavorazione
  - tratti di barriere soffreite di presidio in geotecn timeri
  - tratti di barriere soffreite di presidio in scogliera
  - ripascimento
  - arrivo dalle cave di prestito
  - trasporto via mare per geotecn timeri
  - trasporto via terra
  - trasporto via nastro
  - trasporto via mare per ripascimento



**Stretto di Messina**  
 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.S.  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd.  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO  
 ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

**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.S.  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd.  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA: **STRETTO DI MESSINA**  
 DIRETTORE GENERALE  
 (Ing. E. Poggi)  
 Ordine Ingegneri Prov. Milano n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE: **STRETTO DI MESSINA**  
 DIRETTORE GENERALE  
 (Ing. G. Flaminio)

STRETTO DI MESSINA  
 AMMINISTRATORE DELEGATO  
 (Dott. P. Eluco)

COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA CANTIERI  
 RIPASCIMENTO  
 OPERE DI CANTIERIZZAZIONE  
 LAY-OUT GESTIONE MATERIALI DI SCAVO PER RIPASCIMENTO

CODICE: **C00000PFXVSCZC3C00000000003FO**

REV. DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO 31/05/2012	EMISSIONE FINALE	G. CIURIA	D. ROCCOLOSIO	F. GIORVANO

NOME DEL FILE: CZV1006\_F0.dwg