



**Tabella 1**

	Riutilizzo scavi all'aperto (tonnellate)		Rilevati		Produzione Inerte	Recupero Ambientale	Trasp. mare	TRS
	Qtà	Ripascimento	nel lotto	fuori lotto				
SI 1	3.847.307	1.652.906	1.442.327	279.813	30.777	441.485	2.064.390	441.485
SI 2	3.246.579	3.232.832	-	8.840	4.907	3.237.739	-	4.907
SS 1	236.419	-	-	-	236.419	236.419	-	236.419
SI 3	1.165.193	180.981	799.276	46.751	127.743	551.045	-	180.981
SIPM 1	1.252.832	-	-	-	1.252.832	-	-	-
SI 4	117.727	-	117.727	-	-	-	-	-
SI 5	412.196	-	-	-	-	412.196	-	-
SS 2	235.274	-	-	-	-	235.274	-	-
SI 6	255.018	-	-	-	-	255.018	-	-
SS 3	235.274	-	-	-	-	235.274	-	-
Totale	11.003.820	5.066.718	2.359.329	335.404	1.411.352	1.820.574	5.749.529	682.611

**Tabella 2**

Realizzazione rilevati	Totale		Origine interno campo industriale		Origine esterno al campo		Diaf + Jet	
	Rilevato	All'aperto	Galleria	Diaf + Jet	Origine	Qtà	Origine	Qtà
SI 1	1.762.252	1.442.327	-	319.925	SI 1	279.813	-	-
SI 2	280.265	-	-	452	SI 2	8.840	-	-
SS 1	8.840	-	-	-	-	-	-	-
SI 3	925.963	799.276	-	120.191	SI 3	64.090	SIPM 1	6.496
SIPM 1	64.090	-	-	-	Scarto IFn	139.823	-	-
SI 4	264.771	117.727	-	7.220	SI 4	51.045	-	-
SI 5	446.936	-	358.614	50.068	SI 5	5.985	SS 2	38.254
SS 2	5.985	-	-	-	SI 5	40.773	-	-
SI 6	61.972	-	-	21.199	SI 5	11.969	-	-
SS 3	11.969	-	-	-	-	-	-	-
Totale	3.833.041	2.359.329	358.614	519.055	-	551.292	-	44.750

**Tabella 3**

Bilancio lavorazione inerti:	
	Quantità
	t
Ingresso totale	10.543.052
Prodotti finali	
Inerte SI	3.994.701
Inerte CA	1.799.641
Rilevato	157.162
Ripascimento	2.961.750
Filer	855.255
Fanghi	551.045
Scarto	222.498
<b>Ucità totale</b>	<b>10.543.052</b>

**Tabella 4**

Produzione Calcestruzzi	Inerte totale		Inerte Cantiere		Inerte Esterno	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³
BTE1	501.512	927.798	784.394	143.404	-	-
BTE2	265.784	491.700	407.161	84.539	-	-
BTE3	-	-	-	-	-	-
BTN3	936.080	1.731.747	1.434.005	297.742	-	-
BTN4	367.171	679.267	562.479	116.788	-	-
BTN5	526.568	974.150	806.663	167.487	-	-
BTN1 + BTN2	1.185.276	2.192.760	1.815.755	377.005	-	-
<b>Totale</b>	<b>6.997.422</b>	<b>5.810.457</b>	<b>5.810.457</b>	<b>1.186.966</b>		

**Tabella 5**

Cantiere	Materiale proveniente da scavi in galleria		Materiale proveniente da scavi all'aperto		Materiale proveniente da diaframmi e reful Jet Grouting		Consolidamento	Consolidamento	Totale	Totale
	t	m³	t	m³	t	m³				
SI1	-	-	3.847.307	2.024.899	575.511	402.385	-	-	4.404.000	2.427.000
SI2	1.156.787	608.835	3.246.579	1.708.726	513	270	69.407	36.530	4.473.000	2.354.000
SSI	-	-	236.419	124.431	40.608	21.373	-	-	277.000	146.000
SI3	1.614.551	849.764	1.165.193	613.260	136.460	71.821	96.873	50.986	3.013.000	1.586.000
SIPM	-	-	1.252.832	659.385	7.376	3.882	-	-	1.260.000	663.000
SI4	1.419.366	747.035	117.727	61.962	8.198	4.315	85.162	44.822	1.630.000	858.000
SI5	975.296	513.314	412.196	216.945	56.845	29.918	58.518	30.799	1.503.000	791.000
SS2	-	-	235.274	123.829	43.432	22.859	-	-	279.000	147.000
SI6	5.121.882	2.695.727	255.018	134.220	24.069	12.668	25.192	13.259	5.428.000	147.000
SS3	-	-	235.274	123.829	43.889	23.100	-	-	279.000	2.856.000
CC1	2.022.107	962.908	6.963.866	3.316.127	475.726	246.084	142.611	67.910	9.604.000	4.593.000
<b>Totale:</b>	<b>9.066.782</b>	<b>5.414.675</b>	<b>11.003.881</b>	<b>5.791.484</b>	<b>936.900</b>	<b>592.590</b>	<b>355.152</b>	<b>176.396</b>	<b>32.148.000</b>	<b>11.973.000</b>

- RLT: Rilevato
- CLS: Calcestruzzo
- SCV: Scavi
- GN: Galleria naturali
- AP: Scavi all'aperto
- IS: Impianto di separazione / VTR
- IF: Impianto di frantumazione/classificazione
- IL: Impianto di lavorazione sabbie ripascimento
- BTN/BTE: Impianto di betonaggio
- SI: Cantieri Operativi
- SS: Aree Stazioni Metropolitana
- SC: Siti di produzione Inerti
- SRA: Siti di recupero ambientale
- SP: Pontili

**Stretto di Messina**  
Coordinatore per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Riferimento  
 (Legge n° 1152 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 111 del 21 aprile 2005)

---

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 ALTERNATIVA AI SITI DI DEPOSITO

(Revisione: 01/04 del 22/07/2011 Rev. 01/04/2011/2431 e del 18/03/2013 Rev. 01/04/2013/1512)

---

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

Formato digitalmente in senso antiorario: 21 - del 22/07/2013

---

<b>IL PROGETTISTA</b>  Dott. Ing. E. Paganò Ordine Ingegneri Milano n° 15408	<b>IL CONTRATTORE GENERALE</b> Project Manager (Ing. P.P. Marchese)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Project Manager (Ing. G. Pannofino)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Amministratore Delegato (Dott. P. Cicci)
--	---	---	--

---

**COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA**  
 CANTIERI  
**CZV190\_F0**  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GENERALE

SCHEMA A BLOCCO DI DETTAGLIO DEI FLUSSI DEI MATERIALI E DEGLI ITINERARI

---

**CODICE**  
**C G 0 0 0 0 P D Z V G T C T C G 0 0 0 0 0 0 0 1 F 0**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	PROFITTO	FARINA	PAGANI

SOIA

NOME DEL FILE: CZV190\_F0\_new.dxf