



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)

 <p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	--	---	--

<i>Unità Funzionale</i>	COLLEGAMENTI CALABRIA	CF0150_F0
<i>Tipo di sistema</i>	PARTE GENERALE FERROVIARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI	
<i>Raggruppamento di opere/attività</i>	SCHEMI IMPIANTI TELEFONI E TELECOMUNICAZIONE	
<i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i>	GENERALE	
<i>Titolo del documento</i>	RETE CAVI PRINCIPALI – SCHEMA OCCUPAZIONE ARMADI DI TERMINAZIONE DEI CAVI TELEFONICI	

CODICE	C	G	0	7	0	0	P	1	A	D	C	F	I	T	T	G	0	0	0	0	0	0	0	3	F0
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RETE CAVI PRINCIPALI (OTICO E TELEFONICO) – SCHEMA OCCUPAZIONE ARMADI DI TERMINAZIONE DEI CAVI TELEFONICI		<i>Codice documento</i> CF0150_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE	3
1 SCOPO DEL DOCUMENTO	4
2 CARATTERISTICHE ARMADI E MODALITA' DI INSTALLAZIONE	4
2.1 Caratteristiche tecniche	4
2.2 Modalità di installazione	4
3 SCHEMA OCCUPAZIONE ARMADI	5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RETE CAVI PRINCIPALI (OTICO E TELEFONICO) – SCHEMA OCCUPAZIONE ARMADI DI TERMINAZIONE DEI CAVI TELEFONICI		<i>Codice documento</i> CF0150_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Scopo del documento è indicare le caratteristiche installative e l'occupazione di massima degli armadi collettori per interni installati in corrispondenza dei locali telecomunicazioni dei vari siti della linea per il contenimento delle terminazioni dei cavi telefonici, principali e secondari, e per il contenimento delle apparecchiature di telefonia selettiva.

2 CARATTERISTICHE ARMADI E MODALITA' DI INSTALLAZIONE

2.1 Caratteristiche tecniche

Le principali caratteristiche degli armadi atti a contenere le terminazioni dei cavi in rame sono le seguenti:

Armadio tipo ATPS-24

- dimensioni: 1150 x 370 x (h) 2200 mm
- moduli di montaggio: 24
- siti di installazione: Posti di Emergenza, stazioni e fermata, come indicato nel dettaglio nel disegno "Rete cavi principali – Piano cavi"

2.2 Modalità di installazione

Nei locali telecomunicazioni dei vari siti troveranno alloggiamento due armadi collettori tipo ATPS-24 che verranno utilizzati come di seguito riportato.

Armadio "A"

- terminazione su teste tipo TT3 dei cavi principali a 30 coppie;
- terminazione su teste tipo TA e TT3 dei cavi secondari a coppie;
- terminazione di eventuali ulteriori cavi provenienti dalla linea ferroviaria
- alloggiamento pannelli di protezione "longitudinale" e "trasversale" dei cavi di linea
- terminazione di cavi già protetti contro sovratensioni e/o sovracorrenti;
- terminazione di cavi di distribuzione interna al fabbricato tecnologico.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RETE CAVI PRINCIPALI (OTICO E TELEFONICO) – SCHEMA OCCUPAZIONE ARMADI DI TERMINAZIONE DEI CAVI TELEFONICI		<i>Codice documento</i> CF0150_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Armadio “B”

- alloggiamento apparecchiature impianto STSI ed altri apparati alimentati alla tensione di 24 Vcc
- alloggiamento alimentatori 220 Vca / 24 Vcc delle apparecchiature STSI;
- alloggiamento apparati dell’impianto di sincronizzazione oraria (alimentati a 220 Vca);
- eventuale alloggiamento ulteriori apparati alimentati alla tensione di 220 Vca;

3 SCHEMA OCCUPAZIONE ARMADI

Nel seguito è riportato lo schema tipologico di occupazione degli armadi.

