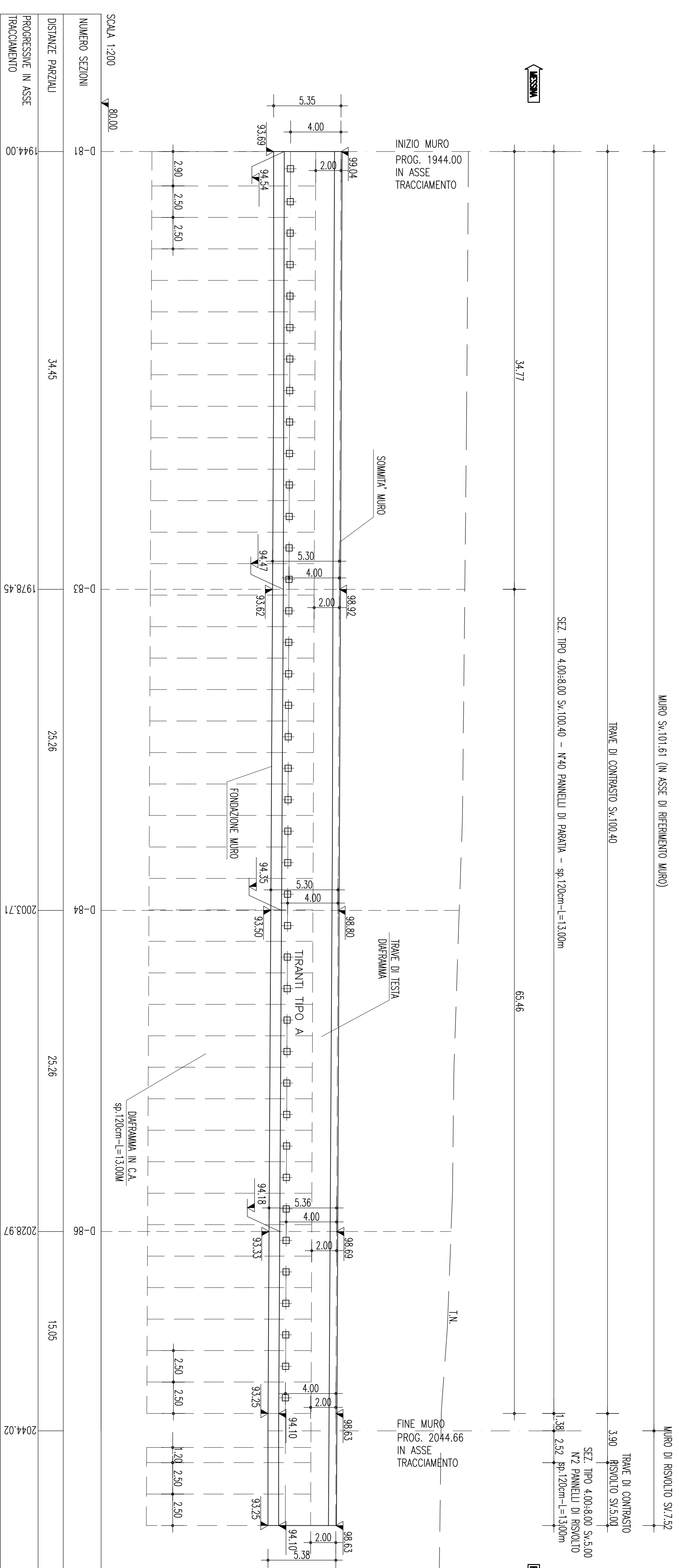


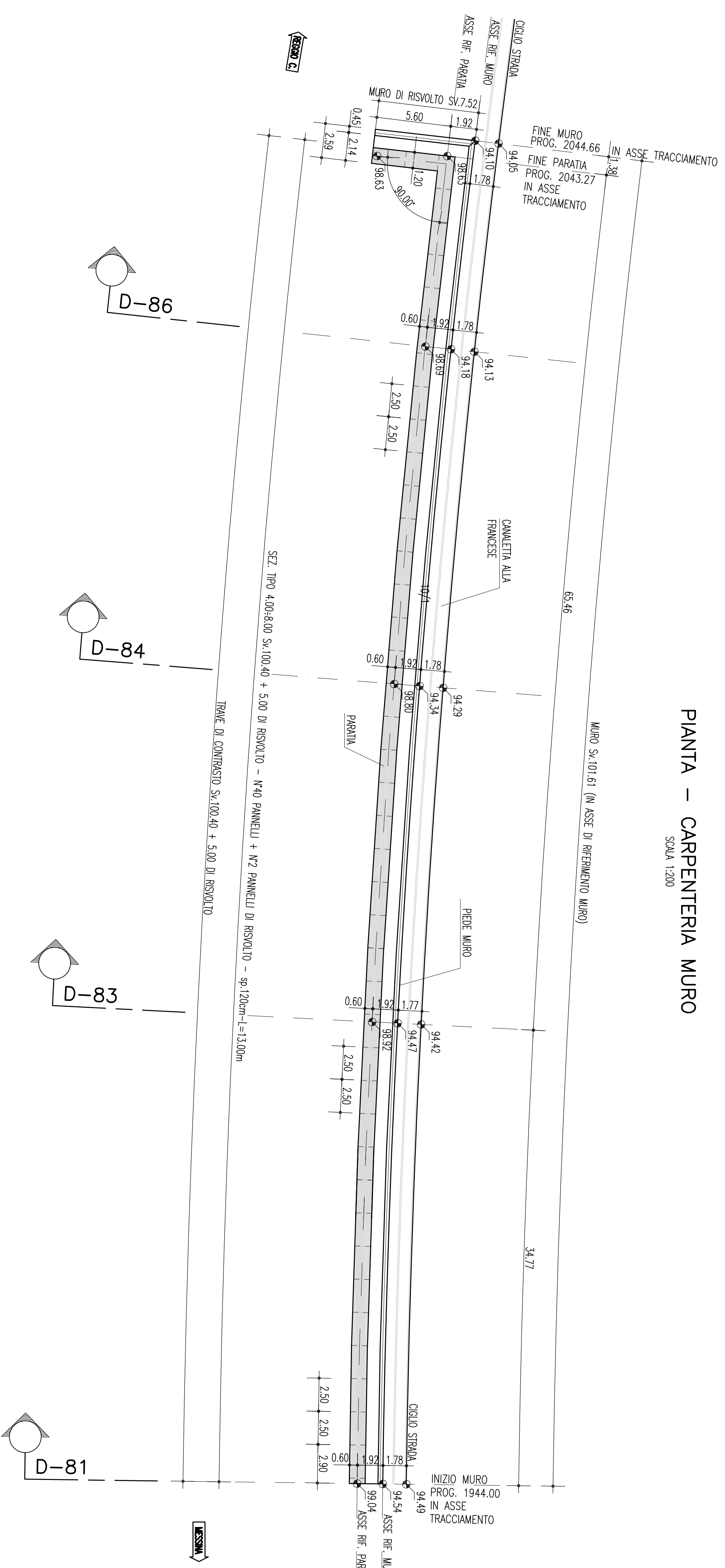
PROFilo IN ASSE DI RIFERIMENTO MURO

Scala 1:200



PIANTA - CARPENTERIA MURO

Scala 1:200



Tipo tirante	n	α	Intersasse	L libera	L bulbo	L tot
A	4	30	1 x pannello (2,50)	10,0	8	18,0

ALTEZZA SCAVO PARAVITA		INCIDENZA ARANCIAURA	
DAFRAMI	(mm)		(mm)
TRAVE DI TESTATA DAFRAMI	80		
TRAVE DI TESTATA PARAVITA BERLINENSE	80		
RIARPIAMENTO IN CA	15		
CORONDO DI APPROCCIO	30		

NOTE GENERALI

- CONSUMO CEMENTO PER GETTI IN OPERA**
 - Classe di esposizione: classe C25 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: classe C25 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CONSUMO CEMENTO PER DAFRAMI E RIARPIAMENTO**
 - Classe di esposizione: classe C25 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: classe C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,60
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CALCESTRUZZO MASO**
 - Classe di esposizione: classe C20 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: classe C12/15
- ACCIAIO PER CONSOLIDAZIONE ARMATO**
 - Per le armature realizzare si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
 - Tensione caratteristica o rottura: $f_k = 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica o rottura: $f_k = 540 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza di calcolo: $f_{cd} = f_k / \gamma_s = 450 / 1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - Deformazione caratteristica: $f_{tk} = 4,5 \%$
 - Deformazione di progetto: $f_{td} = 6,75 \%$
- ACCIAIO PER MICROPIALI**
 - Elementi non saldati lunghezza: acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
 - ACCIAIO PER PASTRE E CONTRASSI: Elementi non saldati: acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
- ACQUA PER TIRANTI**
 - REFRUI ACCIAIO ARROVATO DA 0,6" A=1,39 cm² (Fk=2, 1600 MPa) (Fpk=2, 1600 MPa)
- MISCELA CEMENTITIA PER CEMENTAZIONE MICROPIALI**
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: classe C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,60
 - Contenuto in cenere: 100 kg/m³
 - Contenuto in sabbia: 32,5 kg/m³ in ambiente non aggressivo
 - Contenuto in ghiaia: 32,5 kg/m³ in ambiente non aggressivo
 - Cemento tipo III/IV 42,5 kg/m³ in ambiente aggressivo
- MISCELA CEMENTITIA PER INIEZIONE DEI TIRANTI**
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: classe C25/30
 - Contenuto minimo di cemento: 100 kg/m³
 - Contenuto in cenere: 100 kg/m³
 - Cemento tipo III 32,5 kg/m³ in ambiente non aggressivo
 - Cemento tipo III 32,5 kg/m³ in ambiente aggressivo
 - Eventuali additivi superfluidificanti, antiriduzione, acceleranti, non aerei e senza cloruri
 - Filter calcareo o siliceo: 0-30 kg
 - Eventuale bentonite: < 4% in peso del cemento
 - Fluidità Marsh: 20-35
 - Essiccazione < 2%
 - Resistenza a compressione > 20 MPa
 - Indicazioni, ripetute e selettive con veicolo di mezzo litro
- DENOMINAZIONE DEI TIRANTI IN P.C. MICROPIALI, SU ACCIAIO, OPERE DI SOSTEGNO:**
 - Tubi L=1,50m, di diametro esterno 82mm e di spessore 5mm numero uno ogni 2,50m/2,00m
 - Tiranti in P.C. Ø=50mm
 - Tiranti in P.C. Ø=50mm
 - Tiranti in P.C. Ø=50mm
 - Rivestimento esterno del tubo con tessuto non tessuto 200 g/m²
- MATERIALE DRENANTE:**
 - Strato di materiale drenante, ghiaia e sabbia, con equivalente in sabbia non inferiore a 70, opportunamente grato e compatto, sp=70mm.

NOTE GENERALI

- I DATI RELATIVI ALLA DC 87 RISULTANO INDICATIVI E DA VERIFICARE IN SITO
- LA TRAVE DI TESTATA VA ESECUITA SUBITO DOPO LA REALIZZAZIONE DEI DAFRAMI.
- I TIRANTI SUI DAFRAMI SONO DEFINITI CON RELATIVA TABELLA NEL PROSPETTO
- LO SCAVO A VALLE DELLA PARAVITA IN DAFRAMI VA ESEGUITO SOLO DOPO IL RIFORMAMENTO TRA BERLINENSE E TRAVE IN TESTATA
- TUTTI I DAFRAMI SARANNO REALIZZATI CON BENA MORDENTE
- TUTTE LE QUOTE E LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DIVERSE INDICAZIONI.

Stretto di Messina

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.

IMPREGIO S.p.A. (Materdomini)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROKAL S.p.A. (Materdomini)
CORPORATIVA VARESE S.p.A. SACIS S.p.A. (Materdomini)
ISTITUTO VARESE S.p.A. (Materdomini)
SACIS S.p.A. (Materdomini)

PROGETTO DI MESSINA
Ripartizione: Direzione
Ing. S. (Materdomini)

STRETTO DI MESSINA
Ripartizione: Direzione
Ing. S. (Materdomini)

AMMINISTRAZIONE STRADALE
Ing. S. (Materdomini)

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

PARAVITA ASSE D DA PK 1+944 A PK 2+045 - PIANTA E PROSPETTO

EUROLINK S.p.A.

IMPREGIO S.p.A. (Materdomini)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROKAL S.p.A. (Materdomini)
CORPORATIVA VARESE S.p.A. SACIS S.p.A. (Materdomini)
ISTITUTO VARESE S.p.A. (Materdomini)
SACIS S.p.A. (Materdomini)

PROGETTO DI MESSINA
Ripartizione: Direzione
Ing. S. (Materdomini)

STRETTO DI MESSINA
Ripartizione: Direzione
Ing. S. (Materdomini)

AMMINISTRAZIONE STRADALE
Ing. S. (Materdomini)

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

PARAVITA ASSE D DA PK 1+944 A PK 2+045 - PIANTA E PROSPETTO

EUROLINK S.p.A.

IMPREGIO S.p.A. (Materdomini)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROKAL S.p.A. (Materdomini)
CORPORATIVA VARESE S.p.A. SACIS S.p.A. (Materdomini)
ISTITUTO VARESE S.p.A. (Materdomini)
SACIS S.p.A. (Materdomini)

PROGETTO DI MESSINA
Ripartizione: Direzione
Ing. S. (Materdomini)

STRETTO DI MESSINA
Ripartizione: Direzione
Ing. S. (Materdomini)

AMMINISTRAZIONE STRADALE
Ing. S. (Materdomini)

NOTE DEL FILE: CS07420_10-249