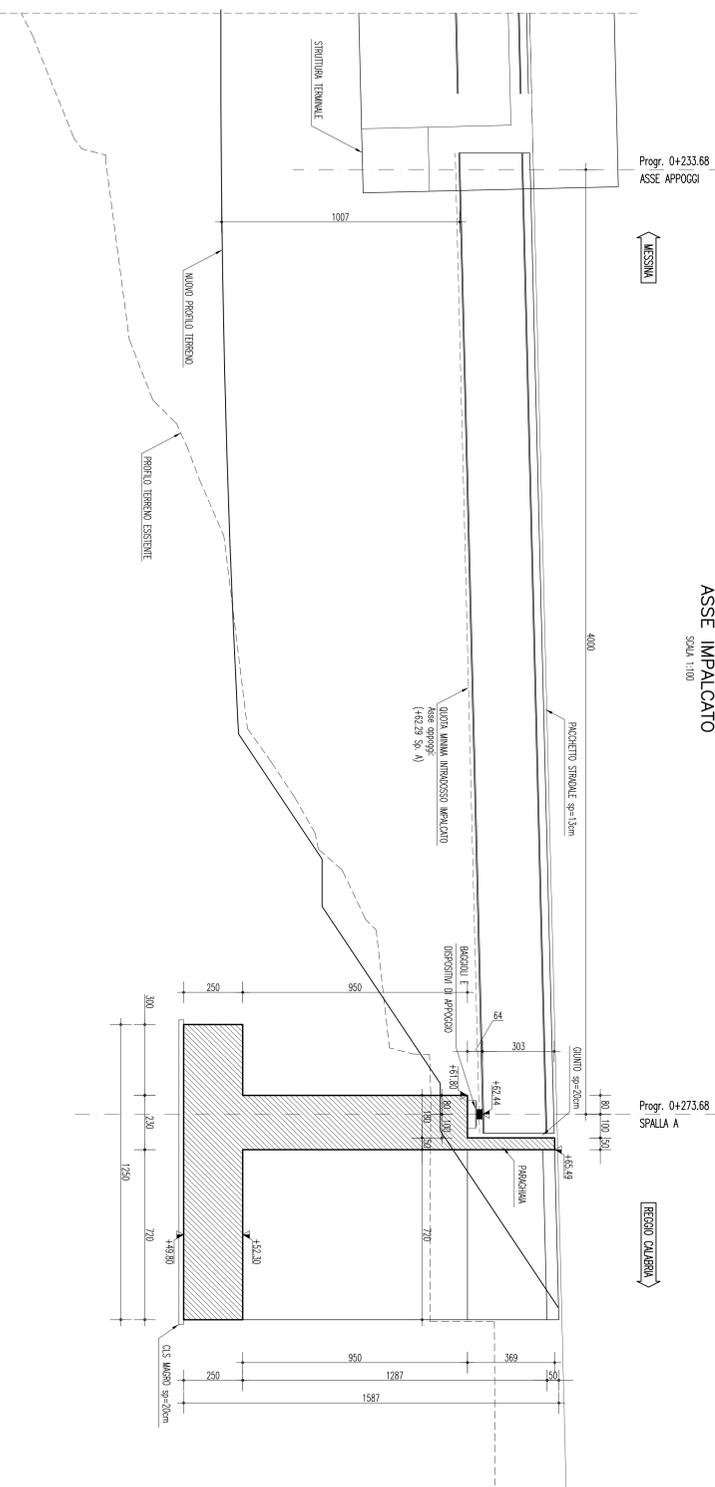


SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE IMPALCATO
SCALA 1/100



CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MASSO

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCE

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C20/20
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC4-XC1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C20/20
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRALICATE IMPALCATO
- Classe di esposizione ambientale: XC1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARRIOLI
- Classe di esposizione ambientale: XS1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORBOLI IMPALCATO
- Classe di esposizione ambientale: XS1-XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO
- Classe di esposizione ambientale: XC4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO
- Elementi stampati per saldatura:
- Acciaio S235J2G3 (ex S10 D) per spessori < 40mm (UNI EN 10025)
- Acciaio S235J2G3 (ex S10 D) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati:
- Acciaio S235J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO
- Elementi stampati per saldatura:
- Acciaio S235J2G3 (ex S10 D) per spessori < 40mm (UNI EN 10025)
- Acciaio S235J2G3 (ex S10 D) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati:
- Acciaio S235J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)

BALLUONI
UNI 3740 e 20898 parte I e II
Giunzioni ad attrito (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi):
Viti: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
Dadi: classe 10 (UNI EN ISO 898-1:2001)
Rosalte: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)
Rosette: acciaio C50 EN10083 (HRc 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)
Le giunzioni bullonate ad attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito = 0,3 e coppie di serraggio secondo D.M. 14/01/2008
- Per i bulloni si dovranno utilizzare bulloni a testa sferica ed il dado stesso il stesso ed entrambi dovranno essere zincati a caldo -fer per bulloni secondo D.M. 14/01/2008

PIOLI
Secondo UNI EN ISO 13918
Piloil tipo Nelson (per e li vedere elaborati grafici)
Acciaio S1-37-3K (S235J0C3+C45)
Svernamento: 1/2 330 N/mm²
Rendimento: 1/2 493 N/mm²
Rendimento: 1/2 136 N/mm²
Stirazione: 1/2 2,50%

SALVATURE
Secondo D.M. 14/01/2008
-Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su un solo lato
-Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su un solo lato
-Per i giunti a pieno penetrazione le lamine dovranno essere preventivamente preparate con opportuno centifilo.

CICLI DI VERIFICAZIONE
- Codi, tanto per superfici in vista che per quelle interne sono composti da tre stati:
- Stato di esercizio (S)
- Stato di servizio (S)
- Stato di manutenzione (M)
ed ovrando completamento del montaggio delle strutture. (vedi C.C.C.02.01 per 20.5.4)

ACCMO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
Per le omidure metalliche si addizionano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristico
- Tensione caratteristica o rottura
- Resistenza di calcolo
- Deformazione caratteristica di carico massimo
- Deformazione di progetto

COOPERAZIONE
- Copertura nominale: Ccm = Ccm1+4
- Copertura minima (Ccm) = 40 mm
- Copertura massima (Ccm) = 40 mm
- Copertura minima (Ccm) = 45 mm
- Copertura massima (Ccm) = 40 mm
- Sottile impalcato : Copertura minima (Ccm) = 40 mm
- Tolleranza (t) = 5 mm

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

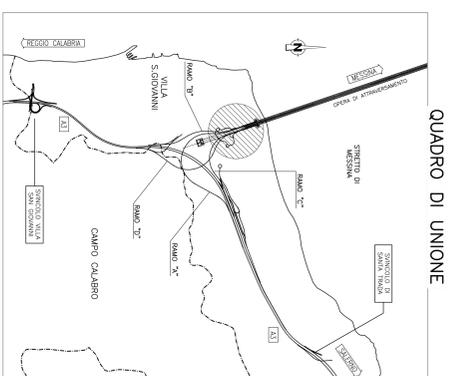
COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI

COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VIA DOTTOR DI ACCESSO RAMI C-D
SEZIONE LONGITUDINALE E PANTA FONDAZIONI



QUADRO DI UNIONE

Stretto di Messina
EUROLINK S.p.A.
SOCIETA' PER AZIONI A RESPONSABILITA' LIMITATA
CORONA S.p.A. (Società a partecipazione paritetica)
SOCIETA' PER AZIONI A RESPONSABILITA' LIMITATA
CORONA S.p.A. (Società a partecipazione paritetica)
SOCIETA' PER AZIONI A RESPONSABILITA' LIMITATA
CORONA S.p.A. (Società a partecipazione paritetica)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO
EUROLINK S.p.A.
SOCIETA' PER AZIONI A RESPONSABILITA' LIMITATA
CORONA S.p.A. (Società a partecipazione paritetica)
SOCIETA' PER AZIONI A RESPONSABILITA' LIMITATA
CORONA S.p.A. (Società a partecipazione paritetica)
SOCIETA' PER AZIONI A RESPONSABILITA' LIMITATA
CORONA S.p.A. (Società a partecipazione paritetica)

REVISIONE	DATA	CAUSA	PROGETTO	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
01	20/07/2011	EMMISSIONE FINALE	RAFFAELLA CASANOVA	GIUSEPPE	FRANCESCO