

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CLASSE/RESISTENZA MASSIMA

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

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCI

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEMENTI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-S1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRALCATE IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BASSOLI

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

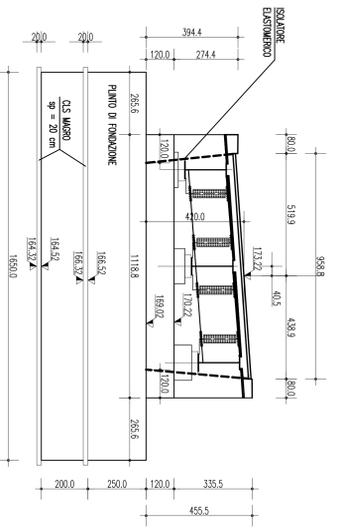
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORDELLI IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

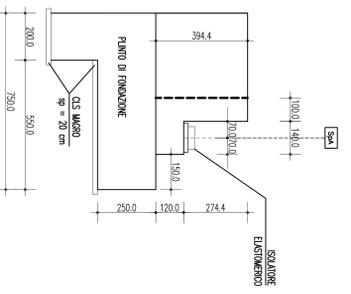
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLAIA IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XF4-S1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

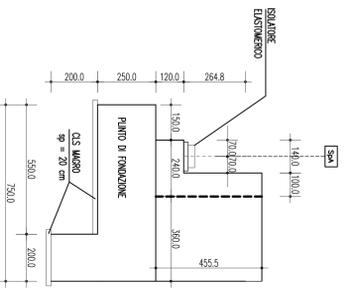
SPALLA SPA
PROSPETTO A - A
Scala 1:100



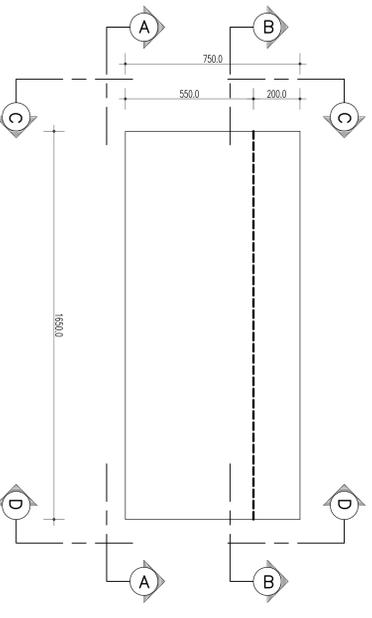
SPALLA SPA
VISTA LATERALE C-C
Scala 1:100



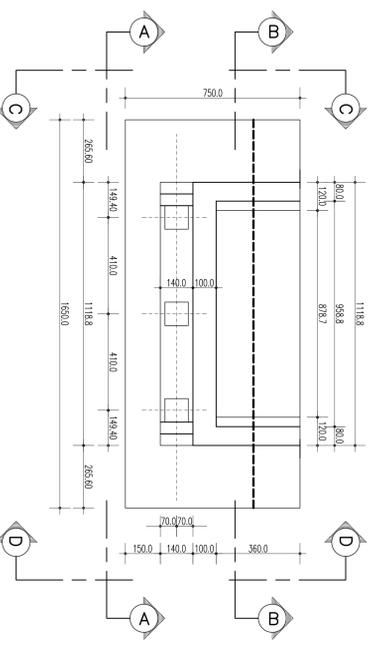
SPALLA SPA
VISTA LATERALE D-D
Scala 1:100



SPALLA SPA
PIANTA PALI DI FONDAZIONE
Scala 1:100



SPALLA SPA
PIANTA SPICCATO
Scala 1:100



SPALLA SPA
SEZIONE B - B
Scala 1:100

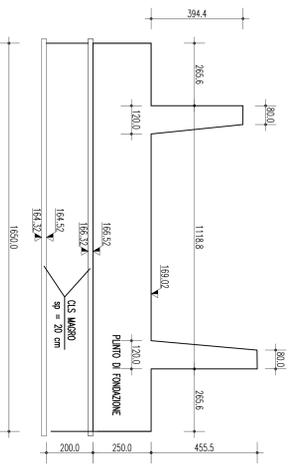
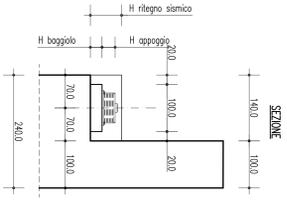


TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE	
ELEMENTI IN C.A.	INCIDENZA ARMATURA
Fondazione spalla	125 kg/m ³ /m ³
Fondazione spalla	120 kg/m ³ /m ³
Fondazione spalla	100 kg/m ³ /m ³
Boggioli e reggi spalla	400 kg/m ³ /m ³

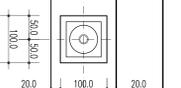
PARTICOLARE BAGGIOLI E PARAGHIANA
Scala 1:50



PIANTA APPESORO
SCALE 1:100



PIANTA APPESORO
SCALE 1:100



ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano toncini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento

che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristico
- Tensione caratteristica a rottura
- Resistenza caratteristica di calcolo
- Deformazione caratteristica di carico massimo
- Deformazione di progetto

COEFFICIENTI

- Copriferro nominale: $\alpha_{cm} = \alpha_{min} + h$

FONDAZIONI

- Copriferro minimo (G_{min}) = 40 mm
- ELEVAZIONI
- Copriferro minimo (G_{min}) = 45 mm
- SPAI PARAGHIANE
- Copriferro minimo (G_{min}) = 40 mm
- SPAI PARAGHIANE
- Copriferro minimo (G_{min}) = 40 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

RESISTENZE

- $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- $f_{td} = 450/1,15 = 391,30$
- $\alpha_{k1} = 7,5 \%$
- $\alpha_{k2} = 6,75 \%$

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CLASSE/RESISTENZA MASSIMA

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

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCI

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEMENTI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-S1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRALCATE IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BASSOLI

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

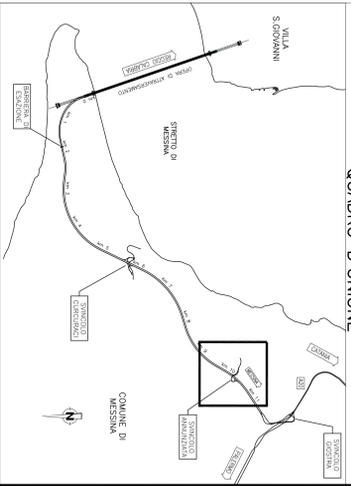
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORDELLI IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLAIA IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XF4-S1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASS E C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

QUADRO D'UNIONE



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.P.A.
 INGEGNERIA S.p.A. (Modena)
 SOCIETA' ITALIANA DI INGEGNERIA S.p.A. (Modena)
 COOPERATIVA UNIDIPLOMATICI INGEGNERI - C.A.I.C. di Ferrara Soc. Coop. s.r.l. (Modena)
 INGENIERSHIP - INGENIERSHIP S.p.A. (Modena)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRALE (Modena)

COLLEGAMENTI SICILIA
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 VIADOTTO - RAMPA 1
 CARPENTERIA SPALLA A

SCOB13_F0

REVISIONE	DATA	CAUSE	PROGETTISTA	VERIFICATORE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
01	10/01/2011	PROGETTO DEFINITIVO	ING. F. COLO	ING. F. COLO	ING. F. COLO	ING. F. COLO