



MATERIALI:

- CALCESTRUZZO SECONDO NORMA UNI 11104:
- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI X0 (Rck 15 MPa)
 - PALI E MICROPALI XC2 (Rck 30 MPa)
 - CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI XC2 (Rck 30 MPa)
(A/C max 0.55 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 30mm)
 - CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI XC3 (Rck 35 MPa)
STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGHIAIA
(A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 25mm)
 - SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS XF4 (Rck 40 MPa)
 - ELEMENTI IN C.A.P. XF4 (Rck 55 MPa)

ACCIAIO:

- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA B450C
1.15 ≤ (f_{yk}/f_{yk}) < 1.35; (f_{yk}/f_{yk}) > 1.25
Come da D.M. 14-1-08 dove:
f_{yk} = Singolo valore tensione snervamento
f_{yknom} = Valore nominale di riferimento
f_k = Singolo valore tensione rottura
k = frattile al 5%
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S 355 JOW (Corten)
- ACCIAIO ARMONICO F_{ptk} > 1860 MPa

COPRIFERRO:

- FONDAZIONI PILE / SPALLE >40mm
- ELEVAZIONI PILE / SPALLE >40mm
- SOLETTE DI PONTI >35mm
- MURI >40mm

TABELLA INCIDENZE ACCIAIO

Fondazioni	100kg/mc
Elevazioni	100kg/mc
Soletta	100kg/mc



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI13

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

Sintagma

CEOTECHNICAL DESIGN GROUP

ICARIA

MANDANTANTI:

Dott. Ing. N. Granieri

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

Dott. Ing. M. Sorbelli

Dott. Ing. V. Rotisciani

OPERE D'ARTE MINORI: OPERE DI ATTRAVERSAMENTO
SOTTOVIA AL KM 2+442.90
Sottovia - carpenterie

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	TITOLO		
L0702B	E	1701	T00-OM01-STR-CP01-A	A	1:50
CODICE ELAB.		T00OM01STRCP01			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	16/10/2017	M.Sorbelli	V.Rotisciani	N.Granieri