



MATERIALI:

- CALCESTRUZZI SECONDO NORMA UNI 11194:		
- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI	X0	(Rck 15 MPa)
- PALI E MICROPALE	XC2	(Rck 30 MPa)
- CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.55 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 30mm)	XC2	(Rck 30 MPa)
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCALDARI E MURETTI PARACADIAIA (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 25mm)	XC3	(Rck 35 MPa)
- 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 fessure/Myk < 1.35 (N/mm ²) > 1.25 Come da D.M. 14-1-08 dove: f _y = Singolo valore tensione snervamento f _{yk} = Valore nominale di riferimento k = Singolo valore tensione rottura k = frattile al 5%		
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA		S 355 JOW (Corten)
- ACCIAIO ARMONICO		Fpk > 1860 MPa
COPRIFERRO:		
- FONDAZIONI PILE / SPALLE		>40mm
- ELEVAZIONI PILE / SPALLE		>40mm
- SOLETTE DI PONTI		>35mm
- MURI		>40mm

anas 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. F113

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GEO - ICA/RIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Nando Grassini
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Sintagma (Mandatario)
GEOTECNICA
ICARIA (Proietti di Ingegneria)

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Federico Duranti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4844

IL GEODISSEGNO:
 Dott. Ing. Giorgio Compagnini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL CALCOLO:
 Dott. Ing. Filippo Ambrosio
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 43373

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Ambrosio
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 43373

OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
 VIADOTTO LA COSCIA: ASSE SINISTRO
 Pianta fondazioni e sezioni longitudinali

PROGETTO	LV. PROG.	N. MOD.	REVISIONE	SCALA:
LQ702B	E	1701	A	1:200

PROTOCOLLO DATA

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	16/10/2017	L. Sbrana	F. Duranti	N. Grassini

SEZIONE LONGITUDINALE VIADOTTO V106
 Asse Sx
 Scale 1:200

