



**MATERIALI:**

<b>CALCESTRUZZI:</b>		
- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI	Rck 15 Mpa	XC0
- PALI E MICROPALI (copriferro 75 mm)	Rck 30 Mpa	XC2
- CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.60 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 32mm, copriferro 45 mm)	Rck 30 Mpa	XC2
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGHIAIA (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 22mm, copriferro 40 mm)	Rck 40 Mpa	XC3
- SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 20mm, copriferro 35 mm)	Rck 40 Mpa	XC4
- ELEMENTI IN C.A.P. (copriferro armatura lenta 35 mm, trefoli 50mm)	Rck 55 Mpa	XC4
<b>ARMATURE:</b>		
- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA fy/fyk < 1.35; (ft/fy)medio > 1.13	B450C	
fy= Singolo valore tensione snervamento fyk= Valore nominale di riferimento ft= Singolo valore tensione rottura		
- BARRE DYWIDAG	Fptk >1030 Mpa	
- ACCIAIO ARMONICO	Fptk >1860 Mpa	
<b>COPRIFERRO:</b>		
- PALI DI FONDAZIONE	>60mm	
- FONDAZIONI PILE / SPALLE	>50mm	
- ELEVAZIONI PILE / SPALLE	>45mm	
- SOLETTE, CORDOLI, PREDALLES	>40mm	
- MURI	>40mm	

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANI

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA  
1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

**SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO** COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

<p><b>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:</b> Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p>	<p><b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> MANDATARIA: <b>Sintagma</b> <b>ICARIA</b> MANDANTI: <b>GEOTECHNICAL DESIGN GROUP</b></p>
<p><b>IL PROGETTISTA:</b> Dott. Ing. Federico Durastanti Dott. Arch. A. Bacciacchi Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°844</p>	<p>Dott. Ing. N. Granieri Dott. Arch. V. Truffini Dott. Arch. A. Bacciacchi Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. E. Bertolucci Dott. Geot. G. Cerquiglini Geom. L. Sirona Dott. Ing. E. Sellari Dott. Ing. L. Dineoli Dott. Ing. L. Nani Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Berti Nelli</p>
<p><b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108</p>	<p>Dott. Ing. D. Caraccioli Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. G. Cordas Dott. Ing. V. De Gosi Dott. Ing. C. Consorti Dott. Ing. F. Dominici Dott. Ing. V. Rodicani Dott. Ing. F. Maschini Dott. Ing. V. Piumino Dott. Ing. G. Pulli Dott. Ing. C. Sugaroni</p>
<p><b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p>	<p><b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b> Dott. Ing. Alessandro Micheli</p>

Il Responsabile di Progetto  
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Ing. Alessandro Micheli

PROTOCOLLO DATA

**OPERE D'ARTE MINORI**  
**CAVALCAVIA CIMITERO**  
Cavalcavia cimitero - Carpenteria trave e pianta impalcato

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00-CV01-STR-PP02		
LEV. MOD.	N. PROG.		
LOPG143	2007		
CODICE ELAB.	T00CV01STRPP02		
A	Emissione	11/20/2020	F. Brunori F. Durastanti N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO