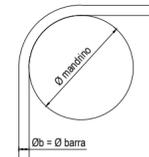


GALLERIE ARTIFICIALI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	ARMATURE PER C.A. E BERLINESI
<p>MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA C12/15 - CONTENUTO MINIMO CEMENTO 150 kg/mc</p> <p>PALI DI FONDAZIONE</p> <p>- NORMA DI RIFERIMENTO EN 206-1 - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4 - MAX DIMENSIONE AGGREGATO 32 mm - CONTENUTO MINIMO CEMENTO 300 kg/mc - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI 0.40 - RAPPORTO A/C 0.6 - COPRIFERRO C=60 mm</p> <p>PLINTI DI FONDAZIONE PILE, SPALLE E MURI</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4 - MAX DIMENSIONE AGGREGATO 32 mm - CONTENUTO MINIMO CEMENTO 300 kg/mc - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 - RAPPORTO A/C 0.6 - COPRIFERRO C=40 mm</p> <p>ELEVAZIONE SPALLE, PILE, MURI, PARAGHIAIA</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA A 28 gg C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4 - MAX DIMENSIONE AGGREGATO 32 mm - CONTENUTO MINIMO CEMENTO 340 kg/mc - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 - XF4 - RAPPORTO A/C 0.5 - COPRIFERRO C=40 mm</p> <p>TIRANTI</p> <p>- ACCIAIO IN BARRE FILETTATE: TENSIONE DI SNERVAMENTO 500 N/mm² TENSIONE ULTIMA 550 N/mm² - TIPO ATTIVI</p> <p>SOLETTA PER IMPALCATI</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4 - MAX DIMENSIONE AGGREGATO 20 mm - CONTENUTO MINIMO CEMENTO 360 kg/mc - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 - XF2 - RAPPORTO A/C 0.4 - COPRIFERRO C=60 mm</p>	<p>BAGGIOLI</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4 - MAX DIMENSIONE AGGREGATO 12 mm - CONTENUTO MINIMO CEMENTO 340 kg/mc - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2 - RAPPORTO A/C 0.4 - COPRIFERRO C=40 mm</p> <p>TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.</p> <p>- CLASSE DI RESISTENZA A 28 gg C45/55 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4 - MAX DIMENSIONE AGGREGATO 20 mm - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2 - RAPPORTO A/C 0.4 - COPRIFERRO C=35 mm</p> <p>ACCIAIO D'ARMATURA</p> <p>- ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450 C</p> <p>ACCIAIO PER ARMATURA TUBOLARE MICROPALI</p> <p>TIPO: S355JR TENSIONE NOMINALE DI SNERVAMENTO FY NORM: 355 N/mm² TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA FY NORM: 510 N/mm² MODULO ELASTICO 210000 N/mm²</p> <p>ACCIAIO PER TREFOLI</p> <p>- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F_{ptk}=1860 MPa - TENSIONE CARATT. ALL' 1% DI DEFORM. TOTALE F_{p(0.1)k}=1670 MPa - ALLUNGAMENTO SOTTO CARICO MASSIMO ≥A_{gt} 3.5%</p> <p>ITESATURA TREFOLI</p> <p>- SI PREVEDE LA POSSIBILITÀ DI RITESATURA DEI TREFOLI</p> <p>ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE</p> <p>- ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO: TIPO S355 - LIMITE DI SNERVAMENTO: f_y>355 N/mm² - LIMITE DI ROTTURA: f_y>510 N/mm²</p> <p>ACCIAIO ARMONICO STABILIZZATO PER TREFOLI DA 0.6"</p> <p>- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA F_{ptk}=1860 MPa - TENSIONE CARATTERISTICA (1% DEFORM. TOT.) F_{t(0.1)k}=1670 MPa - TENSIONE UTILE ALL'ATTO RILASCIO TREFOLI σ_{pi}=1350 MPa - AREA NOMINALE SINGOLO TREFOLO A=140 mm² - MODULO DI ELASTICITÀ E= 195000 MPa - PERDITA PER RILASSAMENTO A 1000h DOPO LA MESSA IN TENSIONE P≤2.5‰</p>

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO D'ARMATURA	
- ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	B450 C
PARTICOLARE PIEGATURA FERRI	
Øb = Ø barra	Ø mandrino
Øb ≤ 12mm	4Ø barra
12mm < Øb ≤ 16mm	5Ø barra
16mm < Øb ≤ 25mm	8Ø barra
25mm < Øb ≤ 50mm	10Ø barra



SUPERFICI ESPOSTE PILE E SPALLE:

- VERNICIATURA ANTIPOLEVERE TIPO SAINT CEMENT SEAL
- TRATTAMENTO PROTETTIVO LEGGERO PER SUPERFICI, 1° STRATO 35 mcr, 2° E 3° STRATO DI 60 micron

CORDOLI E SOLETTE:

- TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI ESTRADOSSO CON STESURA DI PRIMER EPOSSIDICO E STRATO IN MATERIALE A BASE DI LEGANTI CEMENTIZI



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA - POLLINO"

TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI
BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

<p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. <i>Dino Bonadies</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829</p> <p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. <i>Stefano Piazzoli</i> Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p> <p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. <i>Enrica Rasimelli</i> Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430</p> <p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. <i>Dino Bonadies</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <p>Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA</p> <p>Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI</p> <p>Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRIELLO</p> <p>Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA</p>			
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p style="text-align: center;">---</p>	<p>VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</p> <p style="text-align: center;">---</p>	<p>VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</p> <p style="text-align: center;">---</p>	<p>PROTOCOLLO</p>	<p>DATA</p>

PROGETTO STRADALE TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B ELABORATI GENERALI GALLERIE ARTIFICIALI - TABELLE MATERIALI

CODICE PROGETTO PZ139	CODICE FILE T00_GA00_STR_SC01_A	REVISIONE	SCALA:								
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>PROGETTO</td> <td>LIV. PROG.</td> <td>N. PROG.</td> </tr> <tr> <td>L0715Z</td> <td>-</td> <td>0020</td> </tr> </table>	PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	L0715Z	-	0020	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>CODICE ELAB.</td> <td>T00 GA00 STR SC01</td> </tr> </table>	CODICE ELAB.	T00 GA00 STR SC01	A	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.									
L0715Z	-	0020									
CODICE ELAB.	T00 GA00 STR SC01										
A	PRIMA EMISSIONE	OTTOBRE 2019	GIOTTA								
Revisione	Descrizione	Data	Redatto								
		Verificato	Approvato								