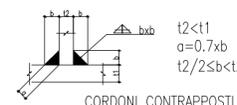


VIADOTTI E PONTI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI

<u>MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO</u>	<u>PLINTI DI FONDAZIONE PILE, SPALLE E MURI</u>	<u>SOLETTA PER IMPALCATI</u>	
- CLASSE DI RESISTENZA C12/15	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40	
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO 150 kg/mc	- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4	- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4	
	- MAX DIMENSIONE AGGREGATO 32 mm	- MAX DIMENSIONE AGGREGATO 20 mm	
	- CONTENUTO MINIMO CEMENTO 300 kg/mc	- CONTENUTO MINIMO CEMENTO 360 kg/mc	
<u>PALI DI FONDAZIONE</u>	- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2	- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 - XF2	
- CLASSE DI RESISTENZA C25/30	- RAPPORTO A/C 0.6	- RAPPORTO A/C 0.4	
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4	- COPRIFERRO C=40 mm	- COPRIFERRO C=60 mm	
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO 32 mm	<u>PREDALLES</u>	<u>BAGGIOLI</u>	
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO 300 kg/mc	- CLASSE DI RESISTENZA A 28 gg C32/40	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40	
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2	- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4	- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4	
- RAPPORTO A/C 0.6	- MAX DIMENSIONE AGGREGATO 20 mm	- MAX DIMENSIONE AGGREGATO 12 mm	
- COPRIFERRO C=60 mm	- CONTENUTO MINIMO CEMENTO 360 kg/mc	- CONTENUTO MINIMO CEMENTO 340 kg/mc	
<u>ELEVAZIONE SPALLE, PILE, MURI, PARAGHIAIA</u>	- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 - XF2	- CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2	
- CLASSE DI RESISTENZA A 28 gg C32/40	- RAPPORTO A/C 0.4	- RAPPORTO A/C 0.4	
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S4	- COPRIFERRO C=25 mm	- COPRIFERRO C=40 mm	
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO 32 mm			
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO 340 kg/mc			
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 - XF2			
- RAPPORTO A/C 0.5			
- COPRIFERRO C=40 mm			

CARATTERISTICHE CARPENTERIA METALLICA

<u>ELEMENTI IN ACCIAIO SALDATI</u>	<u>PRESCRIZIONI SALDATURE TIPICHE</u>
- S355J2W+N (EN 10025-5) PER ≤ 40 mm fy=355 MPa	- TUTTE LE SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE SONO A RIPRISTINO DI SEZIONE
	- ESECUZIONE SECONDO D.M. 2008 PUNTO 11.3.4.5
	- PREPARAZIONE LEMBI SECONDO UNI EN ISO 9692-1:2005
	- CONTROLLI VISIVI SECONDO UNI EN 12062:2004
	- CONTROLLI NON VISIVI E CRITERI DI ACCETTABILITÀ UNI EN 12062:2004
<u>ELEMENTI NON SALDATI, ANGOLARI (CONTROVENTI) E PIASTRE DI COLLEGAMENTO (COPRIGIUNTI)</u>	 <p style="font-size: small;">CORDONI CONTRAPPOSTI t2 < t1 a = 0.7xb t2/2 ≤ b < t2</p>
- S355J0W+N (EN 10025-3) PER ≤ 40 mm fy=355 MPa	- LIVELLO DI QUALITÀ E ACCETTABILITÀ DELLE SALDATURE SECONDO EN ISO 5817 (2007) LIVELLO C E LIVELLO B PER LE SALDATURE SOGGETTE A FENOMENI DI FATICA
	- TUTTI I CORDONI D'ANGOLO CHE UNISCONO DUE LAMINATI DI SPESSORE t1 e t2 (t1 > t2) DEVONO AVERE IL LATO b SODDISFACENTE LE CONDIZIONI DI CALCOLO E, DI REGOLA, LA SEGUENTE LIMITAZIONE, SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO:
<u>PIOLI</u>	<u>TOLLERANZE</u>
- PIOLI TIPO NELSON Ø=19/22 - H=0.6* H SOLETTA	- TOLLERANZE DIMENSIONALI DELLE LAMIERE SECONDO UNI EN10029 - CLASSE A
- ACCIAIO EX ST 37-3K (S235J2G3+C450) fy ≥ 350 MPa fu ≥ 450 MPa ALLUNGAMENTO > 15% STRIZIONE > 50%	
<u>BULLONI</u>	
- VITI CLASSE 10.9 SECONDO UNI EN ISO 898-1:2001 RIFERIMENTO UNI EN 14399:2005 - PARTI 3 E 4 CLASSE K1	
- DADI CLASSE 10 SECONDO UNI EN 20898-2:1994 RIFERIMENTO UNI EN 14399:2005 - PARTI 3 E 4 CLASSE K1	
- ROSETTE ACCIAIO C50 UNI EN 10083-2:2006 TEMPERATO E RINVENUTO HRC32:40 RIFERIMENTO UNI EN 14399:2005 - PARTI 5 E 6	
- PIASTRINE SECONDO UNI 5715-5716	
I BULLONI DOVRANNO ESSERE MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO.	
I BULLONI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNA TI CON LE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE E LA CLASSE DI RESISTENZA.	
I BULLONI DISPOSTI VERTICALMENTE AVRANNO LA TESTA DELLA VITE RIVOLTA VERSO L'ALTO E IL DADO VERSO IL BASSO.	

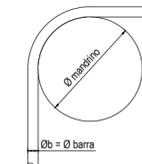
ACCIAIO PER C.A.

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 GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>MANDATARIA</p>	<p>Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLIANI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA</p>		
<p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. <i>Stefano Piazzoli</i> Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p>	<p>MANDANTE</p> <p>VAMS Ingegneria Via Gramsci 34, 00197 Roma</p>	<p>Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI</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>MANDANTE</p> <p>SETAC S.r.l. Servizi & Engineering: Impianti Ambiente Costruzioni Via Don Guarelli 15/B - 70124 Bari</p>	<p>Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRIELLO</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>MANDANTE</p> <p>studio R.B.A. Studio Romanazzi - Roscio e Associati srl Via Annunziata 172/C - 70125 Bari</p>	<p>Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA</p>		
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p>	<p>VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</p>	<p>VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</p>	<p>PROTOCOLLO</p>	<p>DATA</p>

PROGETTO STRADALE
TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B
ELABORATI GENERALI
VIADOTTI E PONTI - TABELLE MATERIALI

<p>CODICE PROGETTO PZ139</p>	<p>CODICE FILE T00_VI00_STR_SC01_A</p>	<p>REVISIONE</p>	<p>SCALA:</p>		
<p>PROGETTO</p> <p>L 0 7 1 5 Z</p>	<p>UN. PROG.</p> <p>-</p>	<p>N. PROG.</p> <p>0 0 2 0</p>	<p>CODICE ELAB.</p> <p>T 0 0 V I 0 0 S T R S C 0 1</p>	<p>A</p>	
A	PRIMA EMISSIONE	OTTOBRE 2019	GIOTTA	LOSPENNATO	BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato