CAVALCAVIA

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA	C12/15
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO	150 kg/mc

PALI DI FONDAZIONE

- 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
- RAPPORTO A/C	0.6
- COPRIFERRO	C=60 mm

ELEVAZIONE SPALLE, PILE, MURI, PARAGHIAIA

- 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 - XF2
- RAPPORTO A/C	0.5
- COPRIFERRO	C=40 mm

PLINTI DI FONDAZIONE PILE, SPALLE E MURI

- 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

PREDALLES

- CLASSE DI RESISTENZA A 28 gg	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=25 mm

SOLETTA PER IMPALCATI

- 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

BAGGIOLI

- 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

CARATTERISTICHE CARPENTERIA METALLICA

ELEMENTI IN ACCIAIO SALDATI

- S355J2W+N (EN 10025-5) PER≤t 40 mm
  fyk=355 MPa

ELEMENTI NON SALDATI, ANGOLARI (CONTROVENTI) E PIASTRE DI COLLEGAMENTO (COPRIGIUNTI)

- S355J0W+N (EN 10025-3) PER≤t 40 mm
  fyk=355 MPa

PIOLI

- PIOLO NELSON Ø=19/22 - H=0.6 H SOLETTA
- ACCIAIO S355K (S235J2G3+C450)

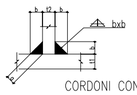
15%

- VITI CLASSE10.9 SECONDO UNI EN ISO 898-1:2001
  RIFERIMENTO UNI EN 14399:2005 - PARTI 3 E 4 CLASSE K1
- DADI CLASSE10 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 CONTRASSEGNATI 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.

PRESCRIZIONI SALDATURE TIPICHE

- 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
- 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:



t2<t1
a=0.7xb
t2/2≤b<t2

CORDONI CONTRAPPOSTI

TOLLERANZE

- TOLLERANZE DIMENSIONALI DELLE LAMIERE SECONDO UNI EN10029 - CLASSE A

TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.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

ACCIAIO ARMONICO STABILIZZATO PER TREFOLI DA 0.6"

- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA	Fptk=1860 MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA (1% DEFORM. TOT.)	Ft(0.1)k=1670 MPa
- TENSIONE UTILE ALL'ATTO RILASCIO TREFOLI	σpi=1350 MPa
- AREA NOMINALE SINGOLO TREFOLO	A=140 mmq
- MODULO DI ELASTICITÀ	E= 195000 MPa
- PERDITA PER RILASSAMENTO A 1000h DOPO LA MESSA IN TENSIONE	P≤2.5‰

ACCIAIO D'ARMATURA

- ACCIAIO PER ... 450 C

PARTICOLARI

Øb = Ø barra	
Øb≤12mm	
12mm<Øb≤16mm	
16mm<Øb≤25mm	8xØ barra
25mm<Øb≤50mm	10xØ 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

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Stefano Piazzoli
Ordine Geologi Regione Umbria n° 107

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. Enrica Rasimelli
Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori
Provincia di Perugia n° 430

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

rpa — Str. del Colle, 1/a - Fraz. Fontana 06132 Perugia - Italia — UNI ISO 9001:2008 — UNI EN ISO 14001:2004
MANDATARIA
Ing. D. BONADIES
Ing. M. RASIMELLI
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFINI
Geom. M. BINAGLIA

VAMS ingegneria — Via Gramsci 34, 00197 Roma
MANDANTE
Ing. N. SARACA
Ing. A. NUNZIATI
Ing. M. PROIETTI

SETAC S.r.l. — Servizi & Engineering: Trasporti Ambiente Costruzioni — Via Don Guanella 15/B - 70124 Bari
MANDANTE
Ing. L. MONTERISI
Ing. G. CICIRIELLO

studio R.B.A. — Studio Romanazzi - Boscia e Associati srl — Via Amendola 172/C - 70125 Bari
MANDANTE
Ing. F. PACCAPELO
Ing. S. GIOTTA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	PROTOCOLLO	DATA
--	--	--		

PROGETTO STRADALE
TRACCIATO SELEZIONATO – TRATTO IN VARIANTE CATEGORIA B
ELABORATI GENERALI
CAVALCAVIA – TABELLE MATERIALI

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REVISIONE	SCALA:
PZ139 — PROGETTO L07 15Z — LIV. PROG. – — N. PROG. 002 0	T00_CV00_STR_SC01_A		
	CODICE ELAB. T00 CV00 STR SC01	A	

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
A	PRIMA EMISSIONE	OTTOBRE 2019	GIOTTA	LOSPENNATO	BONADIES

Nome file: Prescrizioni generali.dwg

Firmato digitalmente da
Stefano Piazzoli
O = Ordine dei Geologi della Regione Umbria
C = IT

Firmato digitalmente da
Dino Bonadies
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
T = Ingegnere
SerialNumber = TINIT-BNDDNI52M10F732M
C = IT
Data e ora della firma: 27/04/2022 10:32:51