

TABELLA MATERIALI

OPERE DI SOSTEGNO, GALLERIE, SOTTOVIA, TOMBINI, FABBRICATI

OPERE DI SOSTEGNO

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XO

CALCESTRUZZO CORDOLO DI TESTA

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3+S5
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI: Cl 0,2
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XF1

CALCESTRUZZO PALI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3+S5
- COPRIFERRO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI: Cl 0,4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2

CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3+S5
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI: Cl 0,2
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XF1

CALCESTRUZZO OPERE DI SOSTEGNO- MURI AD "L"

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,55$
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2

CALCESTRUZZO OPERE DI SOSTEGNO- MURI AD "L"

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,60$
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
 B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche : $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
- Tensione di snervamento caratteristica $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$
 - Tensione caratteristica a rottura

ACCIAIO DA CARPENTERIA

- ACCIAIO per montanti metallici, trave e irrigidenti saldati tipo S275JR (ex FE 430 B) UNI EN 10025

PROFILATI METALLICI

- ACCIAIO S275JR

TIRANTI

- TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO : $f_{ptk} \geq 1860 \text{ MPa}$
 $f_{tp(1)k} \geq 1670 \text{ MPa}$
- MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI : $R_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$
 $A/C \leq 0,5$
 : ADDITIVI FLUIDIFICANTI
 : massa volumica $\geq 1,75 \text{ g/cm}^3$

FABBRICATI

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI IN FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,60$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE (PILASTRI, TRAVI, SOLETTE)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,55$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC3
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

FERMATE

CALCESTRUZZO PIEDRITTI E SOLETTE DI COPERTURA

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,60$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE INTERNE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,55$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC3
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

GALLERIA ARTIFICIALE

CALCESTRUZZO MAGRO

- CLASSE DI RESISTENZA MEDIA : $R_m \geq 15 \text{ MPa}$
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 150 kg/mc

CALCESTRUZZO FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3+S5
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI: Cl 0,2
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XF1

CALCESTRUZZO ELEVAZIONI E COPERTURA

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3+S5
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- CLASSE CONTENUTO CLORURI: Cl 0,2
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XF1

TOMBINI

CALCESTRUZZO OPERE DI SOSTEGNO-TOMBINO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,55$
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
 B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :

- Tensione di snervamento caratteristica $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$
- Tensione caratteristica a rottura

ACCIAIO DA CARPENTERIA

- ACCIAIO per montanti metallici, trave e irrigidenti saldati tipo S275JR (ex FE 430 B) UNI EN 10025

SOTTOPASSI

CALCESTRUZZO OPERE DI SOSTEGNO-SOTTOPASSO (SOLETTONI, PIEDRITTI E FODERE INTERNE)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,55$
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2

CALCESTRUZZO OPERE DI SOSTEGNO- SOTTOPASSO (SOLETTA DI REGOLAMENTO, MARCIAPIEDI E RAMPE)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C : $\leq 0,55$
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
 B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$
 - Tensione caratteristica a rottura

ACCIAIO DA CARPENTERIA

- ACCIAIO per montanti metallici, trave e irrigidenti saldati tipo S275JR (ex FE 430 B) UNI EN 10025

ACCIAIO

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
 B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$
 - Tensione caratteristica a rottura

ACCIAIO PER MICROPALI E PALANCOLE

- PROVISIONALI - ACCIAIO S275 (*)
 OPERE DEFINITIVE - ACCIAIO S355 (*)
 * Salvo diverse indicazioni presenti in progetto

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

CUP: J14D2000010001

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC VERONA-PADOVA

NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO EST

OC - ELABORATI GENERALI Tabella materiali

SCALA :

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IN1A 20 D 26 TT 000000 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	M. Galanti	Dic. 2021	M.Rigo	Dic. 2021	C. Mazzocchi	Dic. 2021	A. Perego Dic. 2021