

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOLETTA IMPALCATI, CORDOLI E VELETTE - C32/40
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4 SECONDO UNI EN 206-1)

- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO Dmax= 20 mm;
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0.50, DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;
- CEMENTO TIPO II, UNI 197-1 CLASSE 42.5
- DOSAGGIO MINIMO 320 kg/mc
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;
- COPRIFERRO MINIMO 40 mm;
- CLASSE DI CONTENUTI IN CLORURI CI 0.20 SECONDO UNI EN 206-1

CALCESTRUZZO PER PILE E SPALLE - C32/40
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4 SECONDO UNI EN 206-1)

- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO Dmax= 22 mm;
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0.50, DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;
- CEMENTO TIPO II, UNI 197-1 CLASSE 42.5 - DOSAGGIO MINIMO 340 kg/mc
- CONSISTENZA S3, SECONDO UNI EN 206-1;
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMB. XC4 SECONDO EN 206-1
- COPRIFERRO MINIMO 40 mm;
- CLASSE DI CONTENUTI IN CLORURI CI 0.20 SECONDO UNI EN 206-1

CALCESTRUZZO PER PALI E FONDAZIONE - C25/30
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2 SECONDO UNI EN 206-1)

- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO Dmax= 32 mm;
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0.60, DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;
- CEMENTO TIPO II, UNI 197-1 CLASSE 32.5
- DOSAGGIO MINIMO 300 kg/mc
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMB. XC2 SECONDO EN 206-1
- COPRIFERRO MINIMO: 45 mm; PALI 75 mm;
- CLASSE DI CONTENUTI IN CLORURI CI 0.20 SECONDO UNI EN 206-1

CALCESTRUZZO LASTRE PREDALLE - C40/50
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4 SECONDO UNI EN 206-1)

- COPRIFERRO MINIMO: 35 mm;

ACCIAIO PER ARMATURE - B450C
TRAFILATO IN BARRE TONDE 5 <= Ø <= 40 AD ADERENZA MIGLIORATA (CONFORME D.M. 17.01.2018)

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO f_{yk} >450 N/mmq
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA f_{tk} > 540 N/mmq
- ALLUNGAMENTO (A_{gt})_k >7.5%

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE IMPALCATI MATERIALE CONFORME D.M. 17/01/2018 e UNI 10025

ACCIAIO TIPO "CORTEN"

PER ELEMENTI SALDATI SP. t ≤ 40 mm : ACCIAIO S355J2W

- CARICO A ROTTURA f_{tk} > 510 N/mmq
- CARICO DI SNERVAMENTO f_{yk} >355 N/mmq

PER ELEMENTI SALDATI DI Sp. 40mm ≥ t ≥80mm ACCIAIO S355K2W

- CARICO A ROTTURA f_{tk} > 470 N/mmq
- CARICO DI SNERVAMENTO f_{yk} >335 N/mmq

GIUNZIONI SALDATE E BULLONATE

- VITI CLASSE 10.9
- DADI CLASSE 10
- ROSETTE CLASSE C50

CLASSE DI ESECUZIONE

EXC3 (secondo UNI EN 1090-2)

PREPARAZIONE SUPERFICIALE

CLASSE DI PREPARAZIONE P3

ACCIAIO PER PIOLI NELSON
ACCIAIO S235J2G3+C450

- f_{uk} = 350 N/mmq
- f_{yk} = 450 N/mmq
- E = 210000 N/mmq

MICROPALI E TIRANTI

MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI A BASSA PRESSIONE:

- CEMENTO: 42.5R
- RAPPORTO a/c: 0.5+0.7
- FLUIDIFICANTE: 1-2% in peso del cemento

TIRANTI:

A trefoli da 0.6" in acciaio armonico, avente f_{ptk}>1800MPa ed f_{pyk}>1600MPa, diametro perforazione ≥160mm, iniezione mediante malta antiritiro R_{ck}>25MPa

MICROPALI IN TUBI DI ACCIAIO S275JR PER PARATIA BERLINESE:

1. DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI D'ARMATURA SI INTENDONO PER UN MINIMO DI 50 DIAMETRI
2. DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATURE DEGLI ELEMENTI IN ACCIAIO SI INTENDONO CONTINUE ED A COMPLETO RIPRISTINO DI SEZIONE
3. DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATURE TRA GLI ELEMENTI D'ACCIAIO SI INTENDONO DI SPESSORE IN GOLA PARI A 0.7 VOLTE IL MINORE DEGLI SPESSORE DEGLI ELEMENTI DA COLLEGARE
4. PER IL GETTO DELLA SOLETTA D'IMPALCATO SI PRESCRIVE L'UTILIZZO DI ADDITIVI ANTIRITIRO

INCIDENZE VI01

SPALLE

- PALI 180Kg/m³
- PLINTO 81Kg/m³
- ELEVAZIONE 130Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

PILE

- PALI 144Kg/m³
- PLINTO 99Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

IMPALCATO

- ACCIAIO 3740Kg/m (310Kg/m²)
- SOLETTA 225Kg/m³

INCIDENZE VI03

SPALLE

- PALI 180Kg/m³
- PLINTO 81Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

PILE

- PALI 144Kg/m³
- PLINTO 99Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

IMPALCATO

- ACCIAIO 4382Kg/m (310Kg/m²)
- SOLETTA 198Kg/m³

INCIDENZE VI05

SPALLE

- PALI 153Kg/m³
- PLINTO 81Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

IMPALCATO

- ACCIAIO 3475Kg/m (290Kg/m²)
- SOLETTA 225Kg/m³

INCIDENZE VI07

SPALLE

- PALI 207Kg/m³
- PLINTO 81Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

PILE

- PALI 144Kg/m³
- PLINTO 99Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

IMPALCATO 1

- ACCIAIO 4870Kg/m (330Kg/m²)
- SOLETTA 198Kg/m³

IMPALCATO 2

- ACCIAIO 3970Kg/m (300Kg/m²)
- SOLETTA 198Kg/m³

MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE

CLASSE DI RESISTENZA

TIPO DI CEMENTO

MALTA PER POSA APPARECCHI APPOGGIO

MALTA REOPLASTICA

AVENTE LE CARATTERISTICHE PRESCRITTE DAL CSA

SPESSORE MEDIO 50mm

INCIDENZE VI02

SPALLE

- PALI 180Kg/m³
- PLINTO 81Kg/m³
- ELEVAZIONE 110Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

PILE

- PALI 144Kg/m³
- PLINTO 99Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

IMPALCATO

- ACCIAIO 4416Kg/m (290Kg/m²)
- SOLETTA 198Kg/m³

INCIDENZE VI04

SPALLE

- PALI 144Kg/m³
- PLINTO 81Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

PILE

- PALI 144Kg/m³
- PLINTO 99Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

IMPALCATO

- ACCIAIO 3900Kg/m (325Kg/m²)
- SOLETTA 225Kg/m³

INCIDENZE VI06

SPALLE

- PALI 153Kg/m³
- PLINTO 81Kg/m³
- ELEVAZIONE 90Kg/m³
- BAGGIOLI E RITEGNI 270Kg/m³

IMPALCATO

- ACCIAIO 3475Kg/m (290Kg/m²)
- SOLETTA 225Kg/m³



ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI - TORTOLI
LOTTO BIVIO VILLAGRANDE - SVINCOLO DI ARZANA
DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

PROGETTO DEFINITIVO	COD. CA22
----------------------------	-----------

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. M. RASIMELLI <small>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4632</small></p> <p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE Ing. D. BONADIES Ing. M. PROCACCI Ing. P. LOSPENNATO Ing. R. CERQUIGLIANI Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. CARAFFINI Ing. A. POLLI Geom. M. BINAGLIA Ing. M. MARELLI Ing. A. LUCIA</p> <p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Arch. E. RASIMELLI</p> <p>IL GEOLOGO Dott. S. PIAZZOLI</p> <p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. L. IOVINE</p> <p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. F. RUGGIERI</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p>  <p>MANDATARIA</p>  <p>MANDANTE</p>  <p>MANDANTE</p>
--	---

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Opere d'arte maggiori - Viadotti e Ponti

Tabella materiali e incidenze

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO0_VI00_STR_DT01_A-2		
PROGETTO	LV. PROG. N. PROG.		
D	2002		
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	AGOSTO 2020	BENZONI POLLI RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO