

# CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

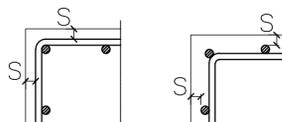
## CALCESTRUZZO

Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck) <sub>min</sub>	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego
XS1	0.50	S3-S4	CEM III÷V	C32/40	25	- Scatolari e Muri (fondazione ed elevazione)
XA2	0.50	S3-S4	CEM III÷V	C32/40	25	- Vasche di cattura e laminazione
XA1	0.55	S3-S4	CEM III÷V	C40/50	25	- Tombini - scatolari a struttura prefabbricata
XA1	0.50	S3-S4	CEM III÷V	C32/40	25	- Tombini - opere di imbocco gettate in opera
X0	--	--	CEM I÷V	C12/15	--	- Magrone di riempimento e livellamento
XC2	0.50	S5	CEM I÷V	C25/30	20	- Malta per micropali

## PRESCRIZIONI

### COPRIFERRO NETTO

- FONDAZIONI ..... s=40 mm
- ELEVAZIONE ..... s=40 mm
- VASCHE ..... s=50 mm
- SCATOLARI PREFABBRICATI ..... s=35 mm



## ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B450C  
 $f_{yk} \geq 450 \text{ Mpa}$   $f_{tk} \geq 540 \text{ Mpa}$   
 $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$   
 $f_{yk}$  = tensione caratteristica di snervamento  
 $f_{tk}$  = tensione caratteristica di rottura

Acciaio da carpenteria tipo S275 JR conforme alle prescrizioni del D.M. 17.1.2018 e con le seguenti caratteristiche:

- tensione di rottura a trazione  $f_t \geq 430 \text{ MPa}$
- tensione di snervamento  $f_y \geq 275 \text{ MPa}$
- allungamento (lamiere)  $\epsilon_t \geq 21\%$
- modulo elastico  $E_a = 210.000 \text{ MPa}$

NOTA : Per i materiali dei fabbricati si rimanda ai relativi elaborati specifici

### descrizione voce di computo:

#### IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTOPASSO E RAMPE:

BA.OP.A.3 15.A

Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile con una sola guaina prefabbricata, dello spessore non inferiore a 4 mm

#### MASSETTO DI PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE:

BA.OP.A.3 17.A

Strato protettivo su manti impermeabili eseguito con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250, gettato in opera a lastre dello spessore non inferiore a 5 cm, lisciate, superiormente con superficie non superiore a 4 m<sup>2</sup> e con giunti riempiti con mastice bituminoso colato a caldo

#### MASSETTO DI PROTEZIONE PAVIMENTAZIONE SCALE E SOTTOPASSO:

FA.PV.C.3 01.A

Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 300 kg per mc di sabbia, dato in opera battuto livellato e liscio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3

#### MATERIALE DI RIEMPIMENTO PER REALIZZAZIONE SCALE:

BA.MT.A.3107.A

Fornitura e posa in opera di misto cementato da cava, gettato e costipato in opera in strati di spessore fino a 50 cm, con le caratteristiche indicate nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI, Parte II Sezione 5 "Opere in terra e scavi"

#### TERRENO COMPATTATO DI RIEMPIMENTO:

BA.MT.A.3 29.B

Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



### U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

### PROGETTO DEFINITIVO

**ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE**  
**2^ FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO**

OPERE CIVILI

Elaborati generali - Tabella materiali

SCALA:

-

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

IV0H 02 D 26 TT OC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Soave	Febbraio 2022	M. Andreani	Febbraio 2022	G. Fadda	Febbraio 2022	A. Perego Febbraio 2022

File: IV0H02D26TTOC000001A -

n. Elab.:

T