

**TABELLA MATERIALI**

**FABBRICATI TECNOLOGICI**

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO 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 MINIMO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- 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

**EDIFICI - CARPENTERIA METALLICA**

ACCIAIO:

- Bulloni: A307 UNI EN 10025
- Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4
- Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4
- Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6
- Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6

GIOCO FORO BULLONE:

- 1.0mm (compresa tolleranza della vite)  $\leq \phi 20$
- 1.5mm (compresa tolleranza della vite)  $\geq \phi 22$

UNIONI SALDATE

OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATURE S'INTENDONO A COMPLETA PENETRAZIONE DI CLASSE I.

PER GIUNTI A CORDONE D'ANGOLO: SPESSORE MINIMO SEZIONE DI GOLA = 0.7t (t = SPESSORE MINIMO PARTI DA SALDARE)

IL CONTROLLO DELLE SALDATURE DOVRA' ESSERE EFFETTUATO SECONDO LE NORME VIGENTI DA ENTE ESTERNO (AD ES. ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA)

**CUNETTE CANALETTE E CORDOLI**

CALCESTRUZZO CUNETTE CANALETTE E CORDOLI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM I+V
- RAPPORTO A/C :  $\leq 0.50$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 35 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CUNETTE CANALETTE E CORDOLI

- IN BARRE E RETI ELETTRISALDATE B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristico  $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione di snervamento a rottura  $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura  $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

**CANALETTE PORTACAVI ED ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI**

CALCESTRUZZO CANALETTE ED ELEM. PREFABBR.

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM I+V
- RAPPORTO A/C :  $\leq 0.50$
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 35 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CANALETTE ED ELEM. PREFABBR.

- IN BARRE E RETI ELETTRISALDATE B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristico  $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione di snervamento a rottura  $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura  $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

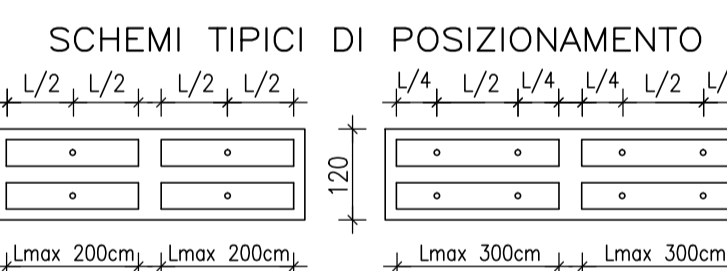
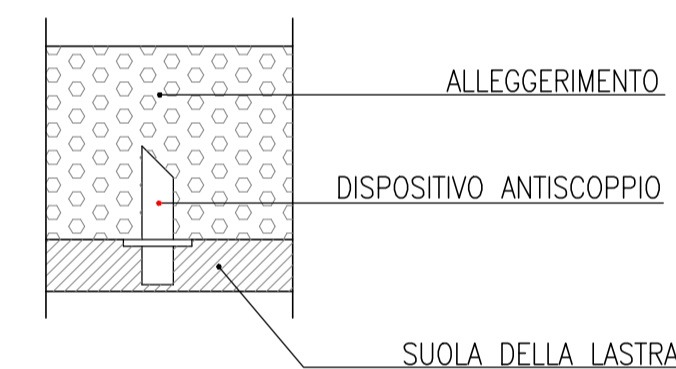
**CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE**

**RIFERIMENTO NTC 2008**

VITA NOMINALE	Vn $\geq 75$ ANNI
CLASSE D'USO	III
RESISTENZA AL FUOCO	R120
CONDIZIONI AMBIENTALI	Ordinarie

**DETTAGLI TIPICI**

PARTICOLARE DISPOSITIVO ANTISCOPPIO PER LASTRE PREDALLE ALLEGGERITE CON POLISTIROLO



COMMITTENTE:

DIREZIONE LAVORI:

APPALTATORE: CONSORZIO:

SOCI:

PROGETTAZIONE: MANDATARIA:

MANDANTI:

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA  
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA  
FA - FABBRICATI**

GENERALE  
-  
Tabella materiali e note generali per i fabbricati tecnologici e di servizio

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA <b>Alpina</b> S.p.A. Ing. P. Galvanin
--	--	---

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

IF28 01 E ZZ TT FA0000 000 B -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	F.Pata	21/02/2020	A.Piacentini	21/02/2020	M.Vernaleone	21/02/2020	Ing. Paolo Galvanin
B	Recupero istruttoria	F.Pata	10/06/2020	A.Piacentini	10/06/2020	M.Vernaleone	10/06/2020	