

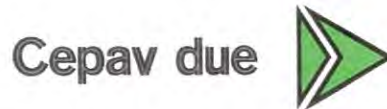
COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA      Tratta MILANO – VERONA**  
**Lotto funzionale Brescia-Verona**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**OV15 – MODIFICHE PIAZZALE FERALPI**  
**RIPOSIZIONAMENTO CAPANNONE “DEPOSITO SCORIE “**  
**CARPENTERIA METALLICA**  
**RELAZIONE SUI MATERIALI**

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio <b>Cepav due</b>  Data: <u>06 OTT 2018</u>  Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. F. Taranta)	Valido per costruzione   Data: _____

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
I N O R	1 1	E	E 2	R O	O V 1 5 A 0	0 0 2	A

PROGETTAZIONE							IL PROGETTISTA
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Data	
A	Emissione	PARIS	24/09/18	BAZZANI	24/09/18	24/09/18	 Data: <u>24/09/2018</u>
B							
C							

CIG. 751447334A      File: INOR11EE2ROOV15A0002A.doc

GENERAL CONTRACTOR

**Cepav due**



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
INOR

Lotto  
11

Codifica Documento  
E 2 RO OV 15A 0 001

Rev.  
A

Foglio  
2 di 4

## INDICE

1. CARATTERISTICHE STRUTTURALI DELL'OPERA:.....	3
2. CARATTERISTICHE DEL TERRENO DI FONDAZIONE:.....	3
3. CARICHI PERMANENTI E CARICHI ACCIDENTALI (VARIABILI) PREVISTI SULLE STRUTTURE AZIONI TRASMESSE DA E/O AD ALTRE STRUTTURE. ....	4
4. METODO DI CALCOLO: .....	4
5. MATERIALI IMPIEGATI .....	4

## RELAZIONE SUI MATERIALI

- Costruzione di **CAPANNONE METALLICO DI DIMENSIONI IN PIANTA 23,4x51,0 MT**
- Comune di **LONATO DEL GARDA (BS)** Via **PASINI, 1**

### 1. CARATTERISTICHE STRUTTURALI DELL'OPERA:

**CAPANNONE METALLICO DI DIMENSIONI IN PIANTA 23.4X51.0 MT ALTEZZA SOTTO CATENA 10.7 M ED ALTEZZA COMPLESSIVA 14.0 M.**  
**LA COPERTURA È COSTITUITA DA PANNELLI SANDWICH FISSATI AD ARCARECCI IN IPE240 BULLONATI ALLE CAPRIATE TRALICCIATE POSTE A PASSO DI 10.0 M.**  
**I CORRENTI DELLE CAPRIATE SONO BULLONATI (INCERNIERATI) ALLE BAIONETTE IN HEB240.**  
**LE BAIONETTE SONO SALDATE ALLE COLONNE IN HEA450 A SUPPORTO DELLE VIE DI CORSA PER IL CARROPONTE DA 20 TON. LE VIE DI CORSA SONO POSIZIONATE IN MODO TALE DA AVERE IL FILO SUPERIORE DEL PIATTO ROTAIA A +8090 E POGGIANO SULLE MENSOLE DELLE COLONNE.**  
**LE COLONNE SONO INCASTRATE ALLA BASE TRAMITE TIRAFONDI INGHISATI NEL MURO PERIMETRALE IL CUI FILO SUPERIORE È POSTO A QUOTA +3000 M.**  
**LA COPERTURA PRESENTA CONTROVENTI DI FALDA E CONTROVENTI E STECCATURE A QUOTA CATENA.**  
**LA STRUTTURA È INOLTRE DOTATA DI CONTROVENTI VERTICALI IN TUBO.**  
**L'EDIFICIO È TAMPONATO SU TUTTI I LATI CON PANNELLI SANDWICH SP. 100 MM FISSATI ALLE FERRATURE DI PARETE.**

### 2. CARATTERISTICHE DEL TERRENO DI FONDAZIONE:

- 1) Descrizione: **VEDI RELAZIONE DI CALCOLO PROGETTISTA C.A.**
- 2) tipi di fondazione previsti: **VEDI RELAZIONE DI CALCOLO PROGETTISTA C.A.**
- 3) sollecitazione massima di compressione prevista: **VEDI RELAZIONE DI CALCOLO PROGETTISTA C.A.**

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
INOR

Lotto  
11

Codifica Documento  
E E2 RO OV 15A 0 002

Rev.  
A

Foglio  
4 di 4

**3. CARICHI PERMANENTI E CARICHI ACCIDENTALI (VARIABILI) PREVISTI SULLE STRUTTURE AZIONI TRASMESSE DA E/O AD ALTRE STRUTTURE.**

NEVE CON ACCUMULO	1.20 kN/mq
VENTO	0.95 kN/mq
PESO APPENSIONI A QUOTA CATENA	0.10 kN/mq
P.P. PANNELLI DI COPERTURA	0.15 kN/mq
N° 1 CARROPONTE DI PORTATA 20 ton	
PESO PROPRIO STRUTTURA	
SISMA	ZONA 2

4. METODO DI CALCOLO:  T.A.  S.L.  ENTRAMBI

5. MATERIALI IMPIEGATI

1) Calcestruzzi

VEDI RELAZIONE DI CALCOLO PROGETTISTA C.A.

2) Acciai per c.c.a. ordinario

VEDI RELAZIONE DI CALCOLO PROGETTISTA C.A.

3) Acciai per c.c.a. precompresso

Resistenza caratteristica	Strutture di impiego	Sollecitazioni-Deformazioni

4) Metalli per carpenteria

Resistenza caratteristica	Strutture di impiego	Sollecitazioni-Deformazioni
S235JR	Tondi, RHS200x150x4, RHS120x3	fy = 2350 daN/cm <sup>2</sup>
S275JR	Travi laminate e altri tubolari	fy = 2750 daN/cm <sup>2</sup>
S355JR	Piastre, Colonne, baionette e correnti capraite	fy = 3550 daN/cm <sup>2</sup>

ANNOTAZIONI SU CARATTERISTICHE DI MATERIALI PARTICOLARI:

NESSUNA