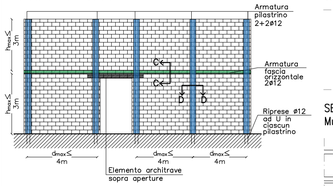
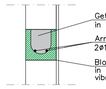
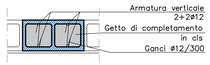
Schema tipologico Pilastrini e Fasce orizzontali
Muratura Perimetrale



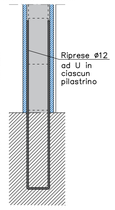
SEZIONE CC – Tipologico fascia orizzontale – Muratura perimetrale



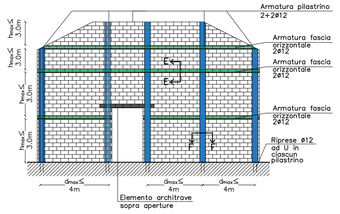
SEZIONE DD – Tipologico pilastrino Muratura perimetrale



Tipologico riprese armature verticali



Schema tipologico Pilastrini e Fasce orizzontali
Muratura Interna



SEZIONE EE – Tipologico fascia orizzontale – Muratura interna

SEZIONE FF – Tipologico pilastrino Muratura interna

Tipologico riprese armature verticali

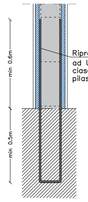


TABELLA MATERIALI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO – (NTC 2008 – UNI EN 206:2016 – UNI 11104:2004)

OPERA TIPO	MAGRONI	PLATEE,TRAVI ROVESCE,CORDOLI, SOLETTE CONTROTERRA	PILASTRI	TRAVI, SOLAIO	CORNICIONE
Classe di Resistenza	C12/15	C25/30	C32/40	C28/35	C32/40
Classe di Esposizione	/	XC2	XC3	XC3	XC4
Dimensione massima nominale dell'aggregato (mm)	/	25	20	20	20
Rapporto a/c massimo	/	0.60	0.55	0.55	0.50
Classe di consistenza (Abbassamento al cono)	/	S4	S4	S4	S4
Dosaggio di cemento	>=150 kg/m^3	>=300 kg/m^3	>=320 kg/m^3	>=320 kg/m^3	>=340 kg/m
Copriferro minimo netto (mm) (*)	/	50	40	40	45
Armatura	/	Acciaio B450C Saldabile			

(*) Salvo indicazioni diverse negli elaborati grafici.

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO

Le strutture devono garantire i seguenti requisiti di resistenza al fuoco:

– Strutture in elevazione R60

NOTE GENERALI

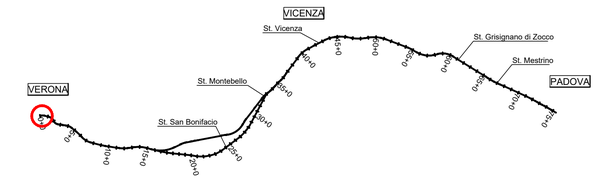
– SALVO DIVERSE SPECIFICHE INDICAZIONI SULLE TAVOLE –

- LE MISURE E LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE AL MOMENTO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
- LE QUOTE ALTIMETRICHE DI LIVELLO SONO ESPRESSE IN METRI E SONO RIFERITE ALLA QUOTA DI PROGETTO ±0.00m DEL PROGETTO ARCHITETTONICO E RIFERITE AL RUSTICO.
- SALVO DIVERSA SPECIFICA INDICAZIONE, QUANTO RIPORTATO SUGLI ELABORATI DEL PROGETTO STRUTTURALE (NOTE, MATERIALI, QUOTE, DIMENSIONI, INDICAZIONI COSTRUTTIVE, ARMATURE, PARTICOLARI, ...) SI INTENDE GENERALMENTE RIFERITO ED ESTESO A TUTTI GLI ELEMENTI STRUTTURALI UGUALI O ANALOGHI A QUELLI OGGETTO DELL'INDICAZIONE.
- NON MISURARE I DISEGNI, LE QUOTE MANCANTI DOVRANNO ESSERE CONCORDATE CON I PROGETTISTI E LA DIREZIONE LAVORI
- IN CASO DI INCOERENZE GRAFICHE TRA GLI ELABORATI PREVALGONO I DISEGNI DI MAGGIORE DETTAGLIO.
- PER IL POSIZIONAMENTO DEI VANI E DEI FORI PER IMPIANTI, PLUVIALI E TUBAZIONI SI VEDANO GLI ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO E IMPIANTISTICO. PER L'INSERIMENTO ALL'INTERNO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI SI VEDANO I DETTAGLI TIPOLOGICI DELLE TAVOLE DI ARMATURA.
- EVENTUALI TUBAZIONI DI DIAMETRO INFERIORE AI 10 CM NON INDICATE NELLE PRESENTI TAVOLE DEVONO ESSERE DISPOSTE IN MODO DA NON INTERFERIRE CON LE ARMATURE.
- SI DOVRÀ VERIFICARE IN SITO L'ESATTO POSIZIONAMENTO DELLE RETI TECNOLOGICHE ESISTENTI E DI PROGETTO.
- SI RIMANDA AGLI ELABORATI ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI PER L'ESATTO POSIZIONAMENTO DELLE FOROMETRIE SUGLI ELEMENTI STRUTTURALI. IN CASO DI EVIDENTI DIFFORMITÀ RISPETTO AI DISEGNI STRUTTURALI, SI RACCOMANDA DI CONTATTARE LA DIREZIONE LAVORI.

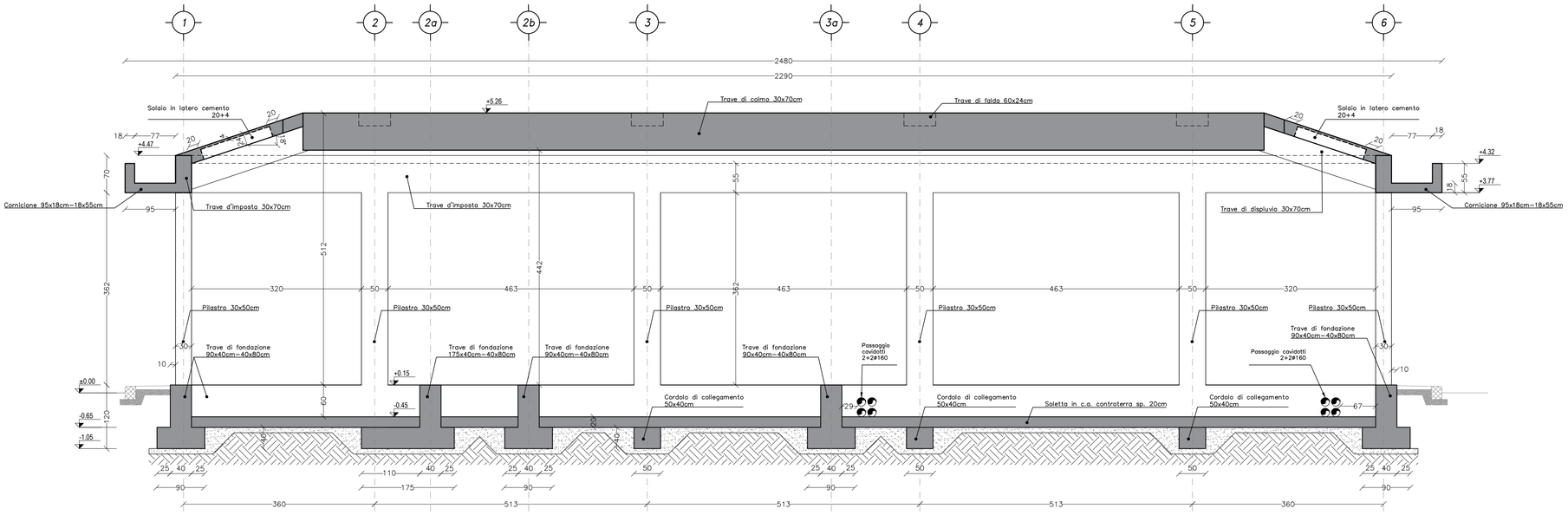
STRUTTURE DI FONDAZIONE

- LE FONDAZIONI E PAVIMENTAZIONI POGGIANO AUL PIANO CAMPAGNA SCOTICATO E COMPATTATO O RIPORTO STRUTTURALE COMPATTATO AL 95% DELLA PROVA AASHTO MODIFICATA

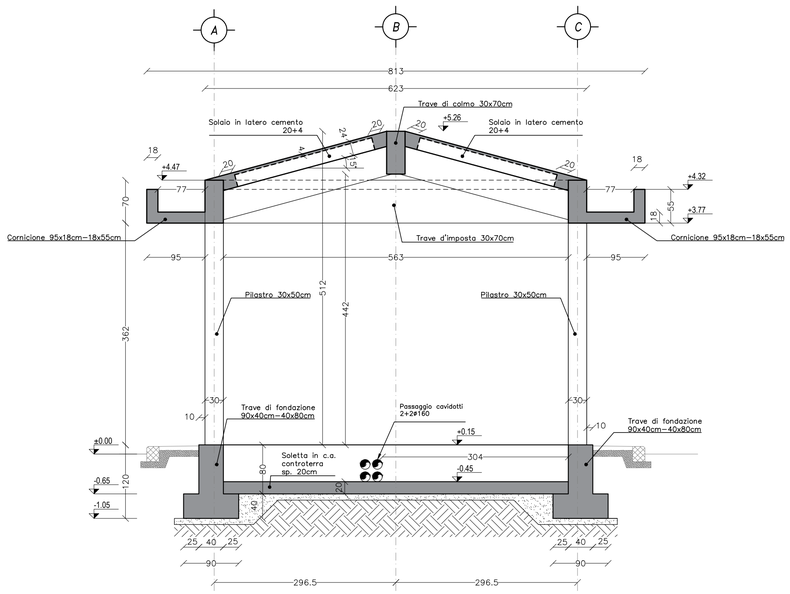
K-MAP



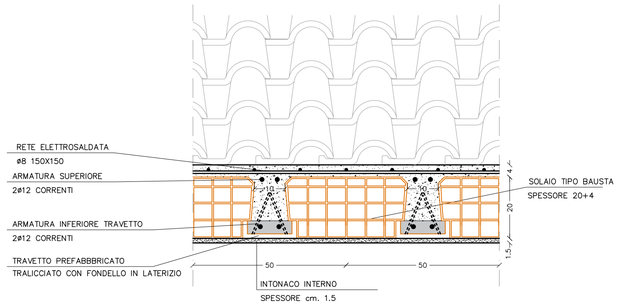
SEZIONE CARPENTERIA AA – Scala 1.50



SEZIONE CARPENTERIA BB – Scala 1.50



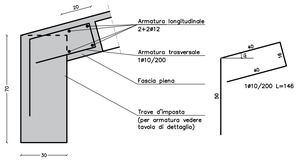
DETTAGLIO TIPOLOGICO SOLAIO – Scala 1:10



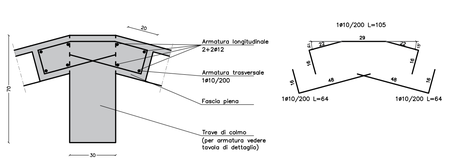
NOTA:La geometria degli elementi che costituiscono il solaio e le loro caratteristiche dovranno essere confermate dal produttore dei solai in fase costruttiva

DETTAGLIO TIPOLOGICO FASCIA PIENA – Scala 1:20

TRAVE D'IMPOSTA



TRAVE DI COLMO



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricAV Due

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

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

FABBRICATI

FA18 - FABBRICATO MT-BT PER QRD AL KM 0+274,64

STRUTTURE

FABBRICATO - CARPENTERIE: SEZIONI

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ing. Luca MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari n. 4289 Data:	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo CARMONA Data:	ing. Luca ZACCARIA iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n. A1206 Data:	VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	11	E	I2	BB	FA1800	002	B	001 di 001

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE

Firma	Data
ing. Luca RANDOLFI	

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	SBA	28/02/2021	MPA	28/02/2021	GRA	28/02/2021	
B	REV. A SEGUITO RECEPIMENTO STRUTTORA ENTE VALIDATORE	SBA	20/04/2021	MPA	20/04/2021	GRA	20/04/2021	Data: 20/04/2021
C								

CIG. 8377957CD1 | CUP: J41E91000000009 | File: IN1711E0288FA1800002B.DWG | Cod. origine:

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA