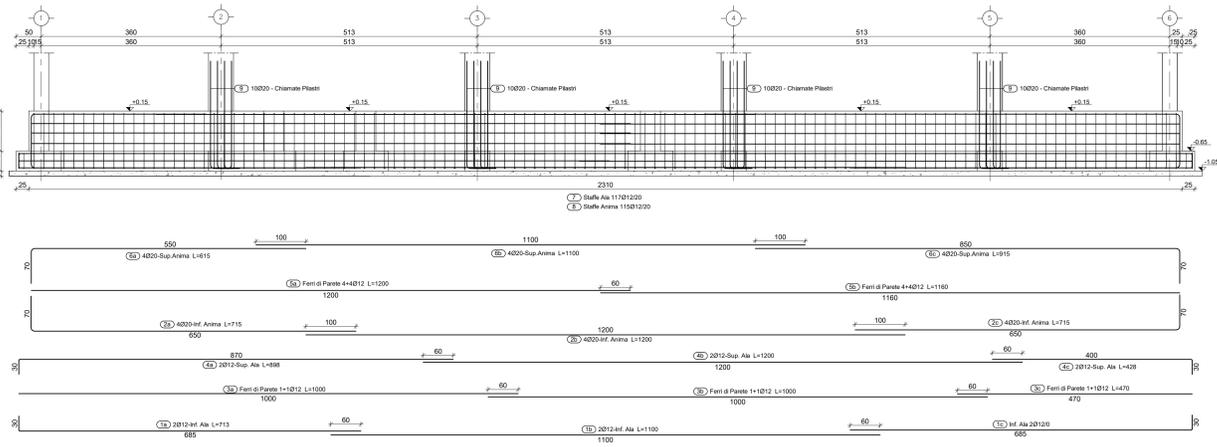


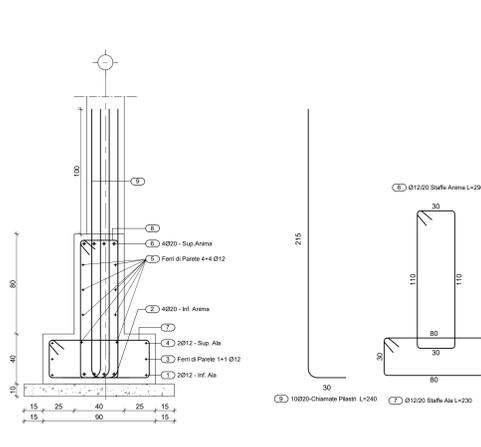
TRF A-C - Trave di fondazione Assi A&C

Scala: 1 : 50



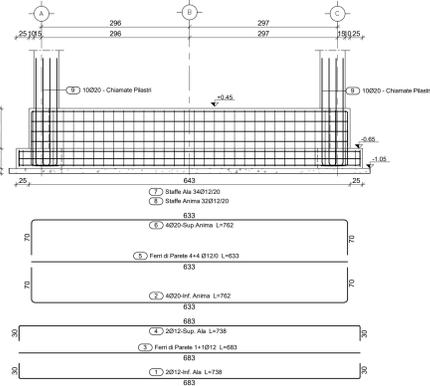
TRF A-C, 1-6, 2b-3a - Sezione Tipologica con pilastro

Scala: 1 : 20



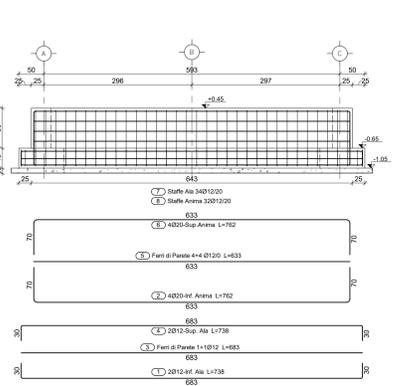
TRF 1-6 - Trave di fondazione Assi 1&6

Scala: 1 : 50



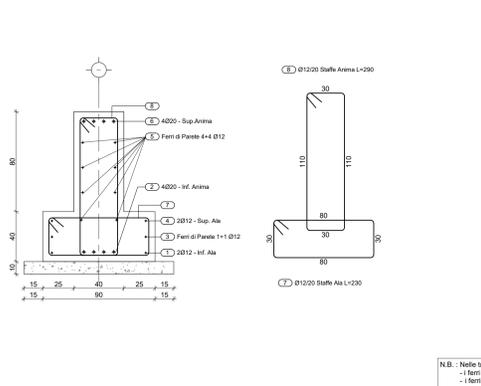
TRF 2b-3a - Trave di fondazione Assi 2b&3a

Scala: 1 : 50



TRF A-C, 1-6, 2b-3a - Sezione Tipologica

Scala: 1 : 20



N.B.: Nelle travi di fondazione devono essere disposti:
 - i ferri di ripresa della spalletta come indicato nella tavola "ARMATURE PIASTRE & SOLETTA CONTROTERRA" IN 1/1 E 2B/2FA/1900006
 - i ferri di ripresa delle armature verticali di rinforzo dei pilastri presenti nelle pareti in blocchi di facciata ed interni. Per il dettaglio tipologico si rimanda alla tavola delle sezioni di carpenteria IN 1/1 E 2B/2FA/1900002

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 +0.00 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 MAGGIOR 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 DOVRA 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 FORMETRIE SUGLI ELEMENTI STRUTTURALI. IN CASO DI EVIDENTI DIFORMITA' RISPETTO AI DISEGNI STRUTTURALI, SI RACCOMANDA DI CONTATTARE LA DIREZIONE LAVORI.

STRUTTURE DI FONDAZIONE

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

TABELLA MATERIALI

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

OPERA TIPO	MAGLIONE	SOLETTA CONTROTERRA	PLATRE FRANGI ROVESCE, COPROLI	PILASTRO	TRAVA CATERNA, MONACO, BOLLINO	CORNICIONE
Classe di Resistenza	C12/16	C16/20	C16/20	C16/20	C16/20	C16/20
Classe di Esposizione	XS1	XS1	XS1	XS1	XS1	XS1
Dimensione massima Armele del conglomerato (mm)	-	25	25	25	25	25
Rapporto aria massima	-	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Classe di compatibilità Alloggiamento di rete	-	S4	S4	S4	S4	S4
Disaggregazione di cemento	w_{10} kg/m^3					
Copertura minima netto (mm) (T)	-	50	50	50	50	50
Armatura	-	-	-	-	-	-

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO

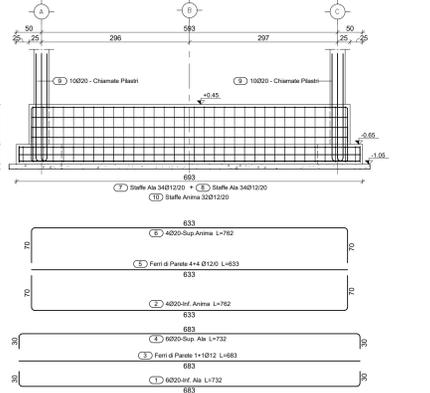
Le strutture devono garantire i seguenti requisiti di resistenza al fuoco:
 - Strutture in elevazione R60

K-MAP



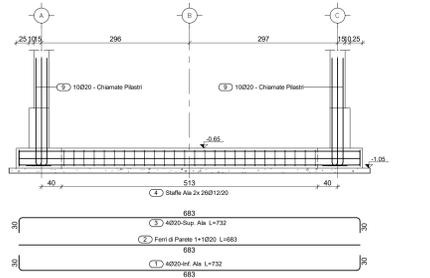
TRF 2a - Trave di fondazione Asse 2a

Scala: 1 : 50



CDF - Cordolo di fondazione Asse 3,4&5

Scala: 1 : 50

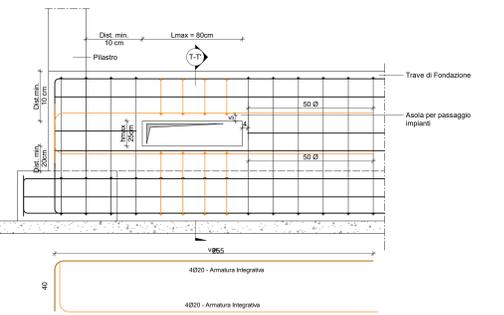
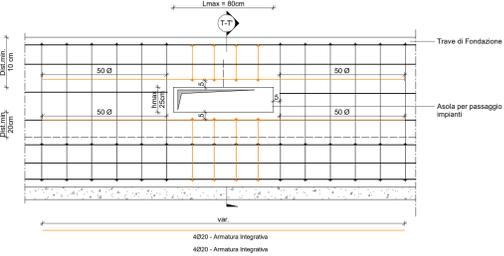


Cordolo di fondazione - Sezione Tipologica
 Scala: 1 : 20



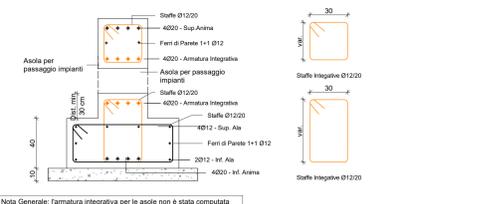
TRF - Dettaglio Armatura Integrativa Asola

Scala: 1 : 20



TRF - Dettaglio Armatura Integrativa Asola - Sez. T-T'

Scala: 1 : 20



Nota Generale: l'armatura integrativa per le asole non è stata compiuta

NOTA GENERALE: Sono escluse dal computo: rete elettrosaldata, gancci, armatura sola latero cementizi, armatura integrativa forometrica

TIPOLOGIE BARRE ARMATURA	
01	07
02	08
03	09
04	10
05	11
06	12

FA18 - Fondazioni

Elemento	N° Elementi	Pos.	ID	N° barre	Ø [mm]	N° rot. Barre	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]	Tot. L [m]	Peso [kg]
CDF														
CDF	3	1	04	4	20	12	30	683	30				732	87.84
CDF	3	2	01	2	20	8	683						683	40.96
CDF	3	3	04	4	20	12	30	683	30				732	87.84
CDF	3	4	16	52	12	158	28	30	28	30			126	197.18
TRF 1-6														
TRF 1-6	2	1	04	2	12	4	30	683	30				738	28.52
TRF 1-6	2	2	04	4	20	8	70	633	70				762	60.96
TRF 1-6	2	3	01	2	12	4	683						683	27.32
TRF 1-6	2	4	04	2	12	4	30	683	30				738	28.52
TRF 1-6	2	5	01	8	12	16	633						633	101.28
TRF 1-6	2	6	04	4	20	8	70	633	70				762	60.96
TRF 1-6	2	7	16	34	12	68	80	80	30				230	156.68
TRF 1-6	2	8	16	30	12	64	30	110	30	110			290	185.86
TRF 1-6	2	9	02	20	20	40	30	215					240	95.92
TRF 2a														
TRF 2a	1	1	04	6	20	6	30	683	30				732	43.92
TRF 2a	1	2	04	4	20	4	70	633	70				762	30.48
TRF 2a	1	3	01	2	12	2	683						683	13.66
TRF 2a	1	4	04	6	20	6	30	683	30				732	43.92
TRF 2a	1	5	01	6	12	6	633						633	50.64
TRF 2a	1	6	04	4	20	4	70	633	70				762	30.48
TRF 2a	1	7	16	34	12	34	95	30	95	30			260	88.54
TRF 2a	1	8	16	34	12	64	80	30	120	30			310	105.54
TRF 2a	1	10	16	32	12	32	30	110	30	110			290	92.92
TRF 2b,3a														
TRF 2b,3a	2	1	04	2	12	4	30	683	30				738	28.52
TRF 2b,3a	2	2	04	4	20	8	70	633	70				762	60.96
TRF 2b,3a	2	3	01	2	12	4	683						683	27.32
TRF 2b,3a	2	4	04	2	12	4	30	683	30				738	28.52
TRF 2b,3a	2	5	01	8	12	16	633						633	101.28
TRF 2b,3a	2	6	04	4	20	8	70	633	70				762	60.96
TRF 2b,3a	2	7	16	34	12	64	80	30	120	30			230	156.68
TRF 2b,3a	2	8	16	32	12	64	30	110	30	110			290	185.86
TRF A-C														
TRF A-C	2	18	02	2	12	4	30	685					718	28.50
TRF A-C	2	19	01	2	12	4	3100						1100	44.00
TRF A-C	2	1c	02	2	12	4	30	685					718	28.50
TRF A-C	2	2a	02	4	20	8	70	650					715	27.20
TRF A-C	2	2b	01	4	20	8	1200						1200	96.00
TRF A-C	2	2c	02	4	20	8	70	650					715	27.16
TRF A-C	2	4c	02	2	12	4	470						470	18.50
TRF A-C	2	4d	02	2	12	4	30	870					868	35.90
TRF A-C	2	4e	01	2	12	4	1300						1200	48.00
TRF A-C	2	4c	02	2	12	4	30	400					428	17.10
TRF A-C	2	5a	01	8	12	16	1200						1200	192.00
TRF A-C	2	6a	02	4	20	8	70	550					615	49.16
TRF A-C	2	6b	01	4	20	8	1100						1100	88.00
TRF A-C	2	6c	02	4	20	8	800						915	73.16
TRF A-C	2	7	16	117	12	234	80	80	30	30			230	539.14
TRF A-C	2	8	16	115	12	230	30	110	30	110			290	67.92
TRF A-C	2	9	02	40	20	80	30	215					240	191.60
Totale				710		1352							4026.12	6156.44

COMITENTE: **IRRFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: **Consorzio Iric4V 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 - ARMATURE FONDAZIONI

GENERAL CONTRACTOR: **Consorzio Iric4V Due**

CONSORZIO IRI4V DUE

PROGETTAZIONE: **Ing. Luca ZACCARIA**

REDAZIONE: **Ing. Paolo CARONIA**

VERIFICA: **Ing. Paolo CARONIA**

DATA: **01/01/2011**

SCALA: **1:50**

PROGETTISTA: **Ing. Paolo CARONIA**

COMMISSIONE: **ING. PAOLO CARONIA**

LOTTO: **11**

FASE: **E**

ENTE: **T2**

TIPO DOC: **B2**

OPERAZIONE: **FA18/00**

PROGR.: **005**

REV.: **001**

FOGLIO: **001**

COMMISSIONE IRI4V DUE

PROGETTAZIONE:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSE	Ing. Zaccaria	01/01/2011	Ing. Caronia	01/01/2011	Ing. Caronia	01/01/2011	Ing. Caronia
B	REDAZIONE E VERIFICA	Ing. Zaccaria	01/01/2011	Ing. Caronia	01/01/2011	Ing. Caronia	01/01/2011	Ing. Caronia
C	REDAZIONE E VERIFICA	Ing. Zaccaria	01/01/2011	Ing. Caronia	01/01/2011	Ing. Caronia	01/01/2011	Ing. Caronia

CG: 8779701

COMMISSIONE IRI4V DUE

PROGETTO FINANZIATO DALLA UNIONE EUROPEA

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA.