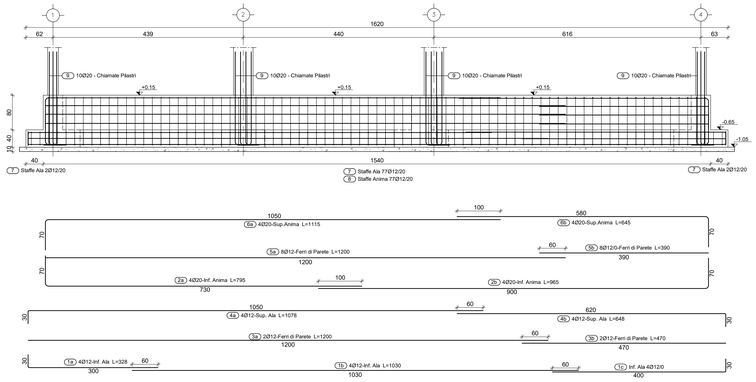
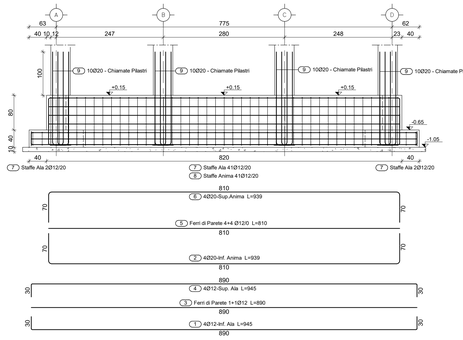
TRF A-D - Trave di fondazione Assi A&D

Scala: 1 : 50



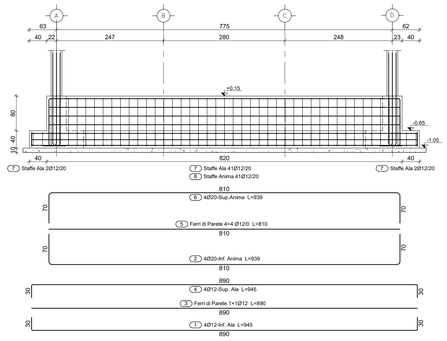
TRF 1-4 - Trave di fondazione Assi 1&4 TRF1-4

Scala: 1 : 50



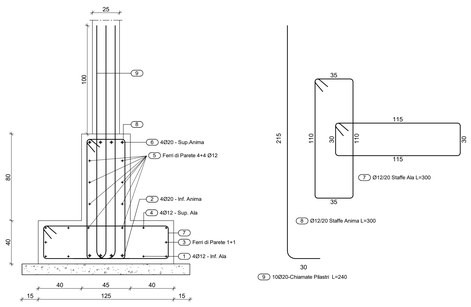
TRF 3 - Trave di fondazione Asse 3

Scala: 1 : 50



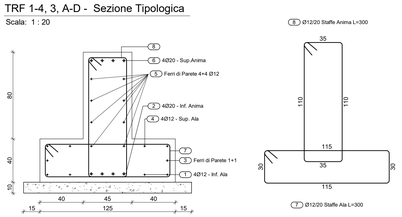
TRF 1-4, 3, A-D - Sezione Tipologica con pilastro

Scala: 1 : 20



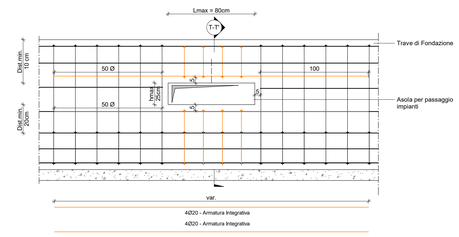
TRF 1-4, 3, A-D - Sezione Tipologica

Scala: 1 : 20



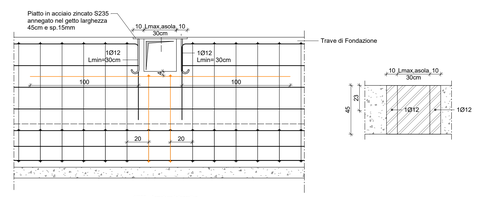
TRF - Dettaglio Armatura Integrativa Asola

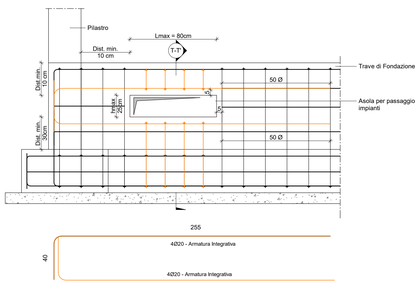
Scala: 1 : 20



TRF - Dettaglio Piatto Annegato Assi 1-3

Scala: 1 : 20

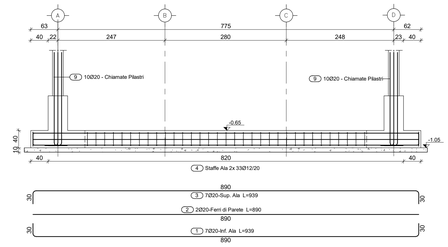




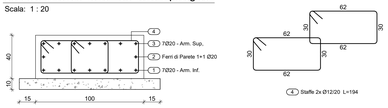
N.B. : Nelle travi di fondazione devono essere disposti:
- i ferri di ripresa della soletta come indicato nella tavola "ARMATURE PILASTRI & SOLETTA CONTROTERRA" IN1711EI2BZFA1700008;
- i ferri di ripresa delle armature verticali di rinforzo dei pilastrini presenti nelle pareti in blocchi di laterizio ed interne. Per il dettaglio tipologico si rimanda alla tavola delle sezioni di carpenteria IN1711EI2BBFA1700002

CDF 2 - Cordolo di fondazione Asse 2

Scala: 1 : 50

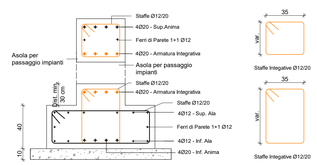


Cordolo di fondazione - Sezione Tipologica



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

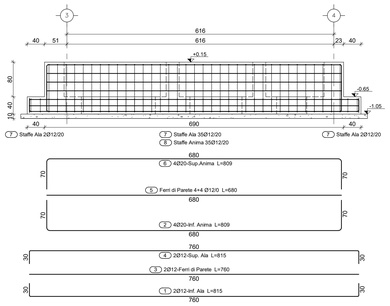
Scala: 1 : 20



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

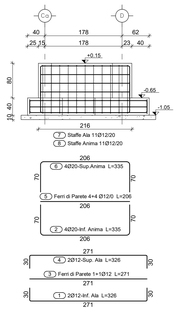
TRF Ca - Trave di fondazione Asse Ca

Scala: 1 : 50



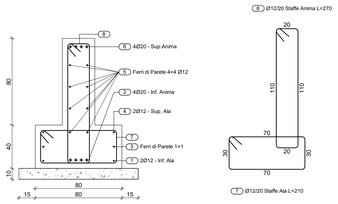
TRF 3a/b - Trave di fondazione

Scala: 1 : 50



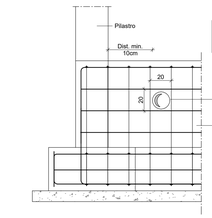
TRF Ca, 3a & 3b - Sezione Tipologica

Scala: 1 : 20



TRF - Dettaglio Armatura Integrativa Asola per passaggio impianti

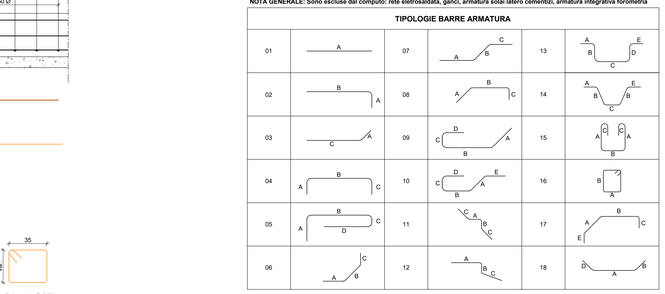
Scala: 1 : 20



Adattare armatura in cantiere in fuzione della disposizione delle tubazioni con diametro <=Ø16 nel rispetto delle prescrizioni riportate

NOTA GENERALE: Sono escluse dal computo: rete eletrosaldata, ganci, armatura solai latero cementizi, armatura integrativa forometria

TIPOLOGIE BARRE ARMATURA



FA17 - Fondazioni

Elemento	N° Elementi	Pos.	ID	N° Barre	Ø [mm]	N° tot. Barre	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]	Tot L. [m]	Peso [kg]
CDF 2														
CDF 2	1	1	04	7	20	7	30	890	30			939	65.74	162.12
CDF 2	1	2	01	2	12	2	890					890	17.80	43.90
CDF 2	1	3	04	7	20	7	30	890	30			939	65.74	162.12
CDF 2	1	4	16	33	12	33	62	30	62	30		194	64.16	56.96
TRF 1-4														
TRF 1-4	2	1	04	4	12	8	30	890	30			945	75.62	67.14
TRF 1-4	2	2	04	4	20	8	70	810	70			939	75.12	185.26
TRF 1-4	2	3	01	2	12	4	890					890	35.60	31.61
TRF 1-4	2	4	04	4	12	8	30	890	30			945	75.62	67.14
TRF 1-4	2	5	01	8	12	16	810					810	129.60	115.06
TRF 1-4	2	6	04	4	20	8	70	810	70			939	75.12	185.26
TRF 1-4	2	7	16	43	12	86	115	30	115	30		300	258.34	229.36
TRF 1-4	2	8	16	41	12	82	35	110	35	110		300	246.32	218.69
TRF 1-4	2	9	02	40	20	80	30	215				240	191.60	472.51
TRF 3														
TRF 3	1	1	04	4	12	4	30	890	30			945	37.82	33.57
TRF 3	1	2	04	4	20	4	70	810	70			939	37.56	92.63
TRF 3	1	3	01	2	12	2	890					890	17.80	15.81
TRF 3	1	4	04	4	12	4	30	890	30			945	37.82	33.57
TRF 3	1	5	01	8	12	8	810					810	64.80	57.53
TRF 3	1	6	04	4	20	4	70	810	70			939	37.56	92.63
TRF 3	1	7	16	45	12	45	115	30	115	30		300	135.18	120.01
TRF 3	1	8	16	41	12	41	35	110	35	110		300	123.16	109.35
TRF 3a/b														
TRF 3a/b	2	1	04	2	12	4	30	271	30			326	13.04	11.57
TRF 3a/b	2	2	04	4	20	8	70	206	70			335	26.78	66.02
TRF 3a/b	2	3	01	2	12	4	271					271	10.82	9.61
TRF 3a/b	2	4	04	2	12	4	30	271	30			326	13.04	11.57
TRF 3a/b	2	5	01	8	12	16	206					206	32.90	29.21
TRF 3a/b	2	6	04	4	20	8	70	206	70			335	26.78	66.02
TRF 3a/b	2	7	16	11	12	22	70	30	70	30		210	46.28	41.10
TRF 3a/b	2	8	16	11	12	22	20	110	20	110		270	59.48	52.81
TRF A-D														
TRF A-D	2	1a	02	4	12	8	30	300				328	26.20	23.27
TRF A-D	2	1b	01	4	12	8	1030					1030	82.40	73.16
TRF A-D	2	1c	02	4	12	8	30	400				428	34.20	30.37
TRF A-D	2	2a	02	4	20	8	70	730				795	63.56	156.75
TRF A-D	2	2b	02	4	20	8	70	900				965	77.16	190.29
TRF A-D	2	3a	01	2	12	4	1200					1200	48.00	42.62
TRF A-D	2	3b	01	2	12	4	470					470	18.80	16.69
TRF A-D	2	4a	02	4	12	8	30	1050				1078	86.20	76.54
TRF A-D	2	4b	02	4	12	8	30	620				648	51.80	46.00
TRF A-D	2	5a	01	8	12	16	1200					1200	192.00	170.46
TRF A-D	2	6a	02	4	20	8	70	1050				1115	89.16	219.88
TRF A-D	2	6b	02	4	20	8	70	580				645	51.56	127.15
TRF A-D	2	7	16	79	12	158	115	30	115	30		300	474.64	421.38
TRF A-D	2	8	16	77	12	154	35	110	35	110		300	462.62	410.72
TRF A-D	2	9	02	20	20	40	30	215				240	95.80	236.26
TRF Ca														
TRF Ca	1	1	04	2	12	2	30	760	30			815	16.30	14.47
TRF Ca	1	2	04	4	20	4	70	680	70			809	32.36	79.80
TRF Ca	1	3	01	2	12	2	760					760	15.20	13.49
TRF Ca	1	4	04	2	12	2	30	760	30			815	16.30	14.47
TRF Ca	1	5	01	8	12	8	680					680	54.40	48.30
TRF Ca	1	6	04	4	20	4	70	680	70			809	32.36	79.80
TRF Ca	1	7	16	39	12	39	70	30	70	30		210	82.06	72.85
TRF Ca	1	8	16	35	12	35	20	110	20	110		270	94.64	84.02
Totale:						675	1093						4294.94	5488.89

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 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 SUL PIANO CAMPAGNA 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 - UN I 11104:2004)

OPERA TIPO	MAGRONI	SOLETTA CONTROTERRA	PLATEE,TRAVI ROVESCE, CORDOLI	PILASTRI	TRAVI, CATENE, MONACO, SOLAIO	CORNICIONE
Classe di Resistenza	C12/15	C25/30	C25/30	C32/40	C28/35	C32/40
Classe di Esposizione	-	XC 2	XC 2	XC 3	XC 3	XC 4
Dimensione massima nominale dell'aggregato (mm)	-	25	25	20	20	20
Rapporto a/c massimo	-	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50
Classe di consistenza (Abbassamento al cono)	-	S4	S4	S4	S4	S4
Dosaggio di cemento	>=150 kg/m³	>=300 kg/m³	>=300 kg/m³	>=320 kg/m³	>=320 kg/m³	>=340 kg/m³
Copriferro minimo netto (mm) (*)	-	50	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

K-MAP

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

FA17- CABINA TE INNESTO VERONA AL KM 0+214,10

STRUTTURE

FABBRICATO - ARMATURE FONDAZIONI

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Consorzio IricAV Due Ing. Paolo CARMONA Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Ravenna n. A1206 Data:	Ing. Luca ZACCARIA Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Ravenna n. A289 Data:	Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	11	E	I2	BZ	FA1700	007	B	001 di 001

Consorzio IricAV Due

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
Firma	Data
Ing. Luca RANDOLFI	

Progettazione :

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

CIG. 8377667CD1 | CUP: J41E91000000009 | File: IN1711EI2BZFA1700007B.DWG | Cod. origine:

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

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