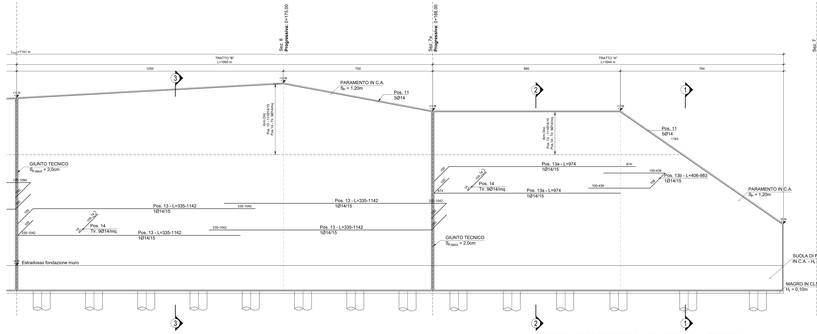
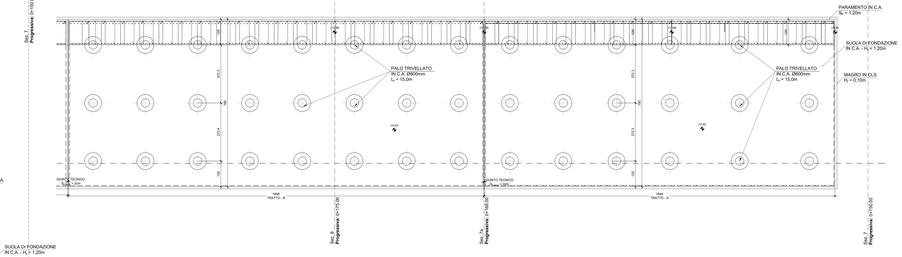
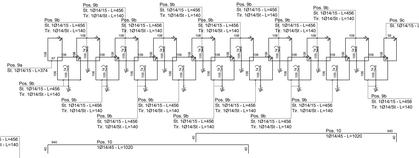
PROSPETTO MURO IN C.A. SU PALI - Scala 1:50



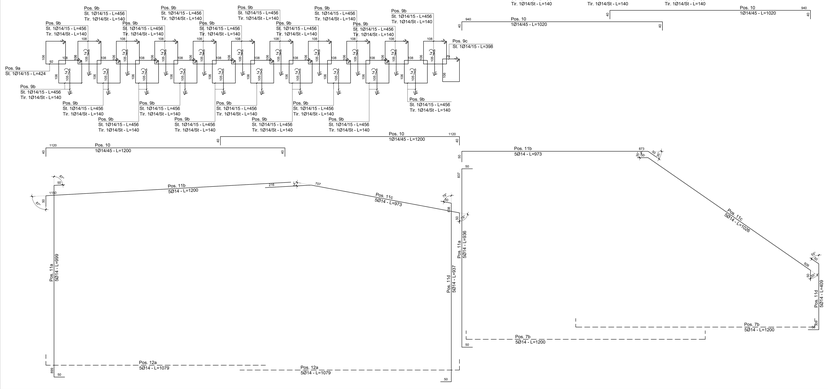
PIANTA SUOLA IN C.A. SU PALI - TRATTO "A" - Scala 1:50



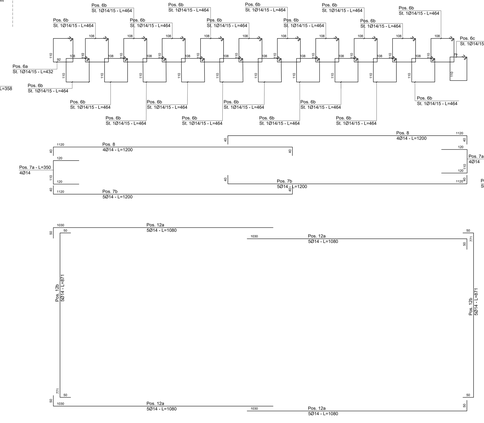
(DISTINTA ARMATURA ORIZZONTALE - PARAMENTO IN C.A. - TRATTO "A")



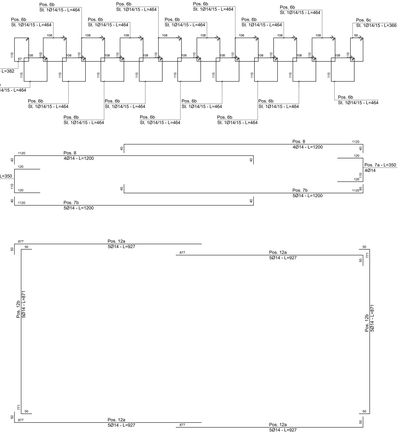
(DISTINTA ARMATURA ORIZZONTALE - PARAMENTO IN C.A. - TRATTO "B")



(DISTINTA ARMATURA - SUOLA DI FONDAZIONE IN C.A. - TRATTO "B")

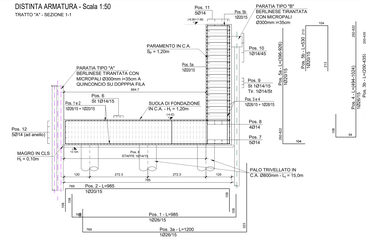


(DISTINTA ARMATURA - SUOLA DI FONDAZIONE IN C.A. - TRATTO "A")



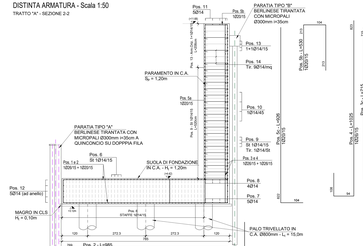
DISTINTA ARMATURA - Scala 1:50

TRATTO "A" - SEZIONE 1-1



DISTINTA ARMATURA - Scala 1:50

TRATTO "A" - SEZIONE 2-2



DISTINTA ARMATURA - Scala 1:50

TRATTO "B" - SEZIONE 3-3

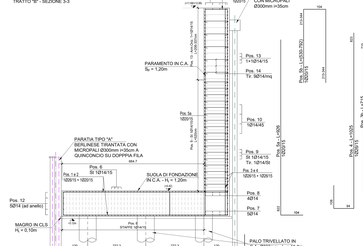


Tabella armature

Muro "Tratto - A"

Nome elemento						
Pos. [-]	Diametro [mm]	Piega [cm]	Lunghezza [cm]	n° barre [n]	Peso unit. [kg/m]	Peso [kg]
1	26	R143	985	110	4.168	4518
2	20	R90	585	110	2.466	2672
3a	26	R143	1200	110	4.168	5003
3b	26	R143	457	51	4.168	973
3c	26	R143	715	59	4.168	1758
4	26	R143	820	110	4.168	3760
5a	20	R90	720	51	2.466	906
5b	20	R90	530	110	2.466	1438
5c	20	R90	926	59	2.466	1347
9a	14	R42	562	35	1.208	238
9b	14	R42	456	595	1.208	3278
7z	14	R42	140	595	1.208	1006
9c	14	R42	374	35	1.208	158
10	14	R42	1020	24	1.208	296
11a	14	R42	936	5	1.208	57
11b	14	R42	973	5	1.208	59
11c	14	R42	1026	5	1.208	62
11d	14	R42	409	5	1.208	25
F	26	R143	1200	59	4.168	2951
4'	26	R143	1190	59	4.168	2926
5a'	20	R90	926	59	2.466	1347
6a	14	R42	382	45	1.208	209
6b	14	R42	464	754	1.208	4224
6c	14	R42	366	532	1.208	2352
7a	14	R42	350	8	1.208	34
7b	14	R42	1200	10	1.208	145
8	14	R42	1200	8	1.208	116
12a	14	R42	927	20	1.208	224
12b	14	R42	871	10	1.208	105
13a	14	R42	974	28	1.208	325
13b	14	R42	695	14	1.208	117
14	14	R42	145	189	1.208	332
					Totale	**43455**

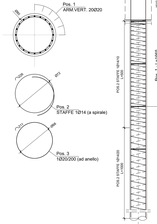
Tabella armature

Muro "Tratto - B"

Nome elemento						
Pos. [-]	Diametro [mm]	Piega [mm]	Lunghezza [cm]	n° barre [n]	Peso unit. [kg/m]	Peso [kg]
1	26	R143	985	130	4.168	5337
2	20	R90	585	130	2.466	3158
3a	26	R143	1200	130	4.168	6503
3b	26	R143	715	130	4.168	3874
4	26	R143	1025	130	4.168	5554
5a	20	R90	926	130	2.466	2969
5b	20	R90	661	192	2.466	2119
9a	14	R42	424	35	1.208	179
9b	14	R42	456	700	1.208	3856
7z	14	R42	140	700	1.208	1184
9c	14	R42	398	35	1.208	168
10	14	R42	1200	24	1.208	348
11a	14	R42	999	5	1.208	60
11b	14	R42	1200	5	1.208	72
11c	14	R42	973	5	1.208	59
11d	14	R42	937	5	1.208	57
6a	14	R42	432	45	1.208	237
6b	14	R42	464	887	1.208	4970
6c	14	R42	406	45	1.208	222
7a	14	R42	350	8	1.208	34
7b	14	R42	1200	10	1.208	145
8	14	R42	1200	8	1.208	116
12a	14	R42	1080	20	1.208	261
12b	14	R42	871	10	1.208	105
13	14	R42	1142	90	1.208	1240
14	14	R42	145	511	1.208	895
					Totale	**43720**

PALO DI FONDAZIONE Ø0.80M L=15.0m

SEZIONE A-X
SCALA 1:20



VISTA LATERALE
SCALA 1:20

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Classe di resistenza	Classe di esposizione UNI 11104	Classe di esposizione EN 206-1	Rapporto A/C max	Dosaggio cemento min. [kg/m³]	Copriferro minimo [mm]	Impieghi
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Pali di fondazione in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Pali di fondazione in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Pali di fondazione in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo
30/35	XA3	XA3	0.45	420	50	Opere di sostegno in C.A. ambiente aggressivo

ACCIAI

Tipo di acciaio	Tensione di snervamento [N/mm²]	Tensione di rottura [N/mm²]	Requisiti	Impieghi
B450C	450	540	A.2 ÷ A.5 - B.1 ÷ B.3 - C.1 ÷ C.3	Tutti gli impieghi
S355	355	510		Tutti gli carpenterie metalliche
S355	355	510		Tutti gli carpenterie metalliche
S355	355	510		Tutti gli carpenterie metalliche

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI RIPORTATE IN TABELLA SONO RIFERITE ANche alle PARTI TOTTE E RIPORTATE IL SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORME TECNICHE DI CUI AL D.M. 14/01/2008 e alle NORME TECNICHE DI CUI AL D.M. 09/01/96 e D.M. 16/01/96

PRESCRIZIONI

CORRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

- PALI DI FONDAZIONE E PARETI DI CALCESTRUZZO GETTATE CONTRO TERRENO ..... lo=60 mm
- SOLETTA DI FONDAZIONE, TIRANTONI ARMATI ..... lo=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE ..... lo=30 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILI, SPALLE, MURI, ARCHI, VOLTE) ..... lo=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPPORTO INTERNO E VIN ESPOSTO(MURI,..) ..... lo=40 mm
- SOLETTE IN VISTA ..... lo=40 mm
- SOLETTE DA PONTE + INTERASSO GETTO IN OPERA ..... lo=40 mm
- SOLETTE DA PONTE + INTERASSO GETTO SU PREFABBLES ..... lo=40 mm
- MAGRO DI PULIZIA ..... lo=20 mm
- MPALIATI IN C.A.P. - DIV PRE-TENS ..... lo=Max(Diam; 30mm)
- MPALIATI IN C.A.P. - DIV POST-TEN ..... lo=Max(Diam; 40mm)
- PREMURE CON FUNZIONE STRUTTURALE ..... lo=20 mm
- PREMURE CON FUNZIONE STRUTTURALE ..... lo=Max(Diam; 20mm)
- TIRANTI IN ELEVAZIONE ..... lo=Max(Diam; 20mm)
- TIRI E PUNTI IN ELEVAZIONE IN FABBRICATI ..... lo=20 mm

NB: LEGA IN ALI DI CONDIZIONI AMBIENTALI SEVERE (AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE) I COPRIFERRI ARMMI INDICATI IN TABELLA MODIFICANO QUANTITIVI RIDOTTIMENTE DI 10mm DI UNI CHE DIVENTANO DIE PALI.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
SOCIETÀ PER AZIONI - Sede Legale
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE:

consorzi stabili: consorzi ordinari:

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: VIA MANDANTI: pro HUB ingegneria GOTOP STUDIO TECNICO ASSOCIATO

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO I: RIPALTA - LESINA

TR01 - OPERE IN VARIANTE PER PROTEZIONE AREA ARCHEOLOGICA.

Muro in c.a. su pali - Carpenteria e Distinta armatura - Tav. 1 di 2

IMPRESA ESECUTRICE	INGEGNERE CAPO	SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO (Ing. Giuseppe Mascolo)	IL INGEGNERE CAPO (Ing. Giuseppe Fiorentino)	1:50

CODICE PROGETTO		DOCUMENTO		REVISIONE		PROGR.	REV.
IL2107	01	M	00	00	00	00	00

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per	A. Consorzio	Giugno 2011	C. Consorzio	Giugno 2011	A. Nicolai	Giugno 2011	A. Nicolai Giugno 2011
B	aggiornamento per	A. Consorzio	Ottobre 2011	C. Consorzio	Ottobre 2011	A. Nicolai	Ottobre 2011	A. Nicolai Ottobre 2011
C	aggiornamento per	A. Consorzio	Giugno 2012	C. Consorzio	Giugno 2012	A. Nicolai	Giugno 2012	A. Nicolai Giugno 2012
D	aggiornamento per	A. Consorzio	Luglio 2013	C. Consorzio	Luglio 2013	A. Nicolai	Luglio 2013	A. Nicolai Luglio 2013

File: D110_VARIANTE TR01_L0701V1ZZ0EGF0001001D.DWG

V. Ufficiale: