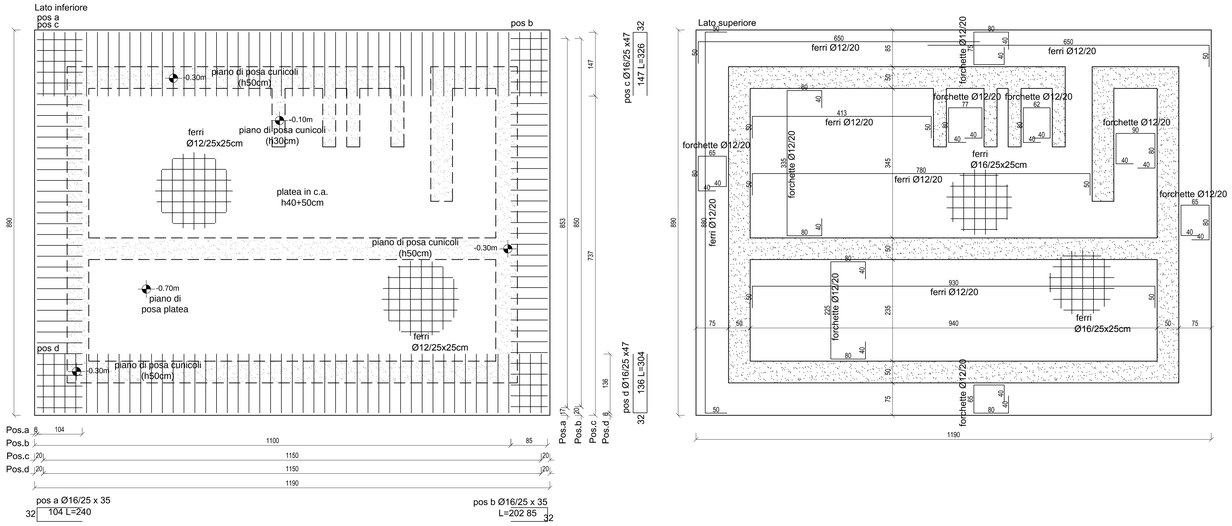
Platea a "Fondazione"
spessore 40 cm
40 / 32 / 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq

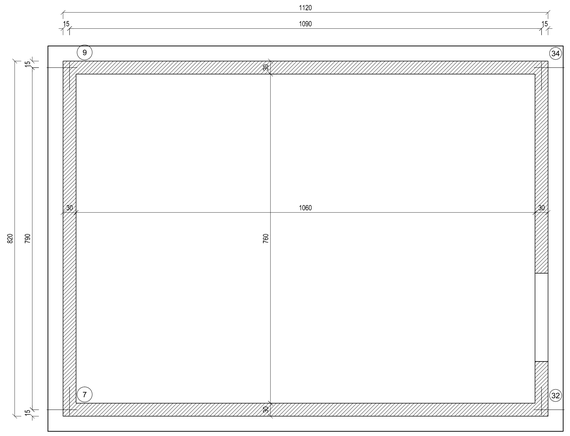
PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE

scala 1:50



PIANTA ELEVAZIONI

scala 1:50



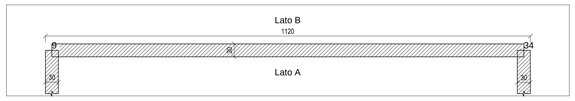
PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI SUI MEZZI D'UNIONE:
CALCESTRUZZO per MAGRONE: Classe C12/15 Rck=15 N/mm², fck=12 N/mm² CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Calcestruzzo a prestazione garantita in conformità alla EN 206-1 Classe C25/30 Rck=30 N/mm², fck=25 N/mm² Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4 Rapporto A/C: 0,50 CALCESTRUZZO per ELEVAZIONI: Calcestruzzo a prestazione garantita in conformità alla EN 206-1 Classe C28/35 Rck=35 N/mm², fck=30 N/mm² Classe di esposizione XF1 Classe di consistenza S4 Rapporto A/C: 0,50 ACCIAIO per opere in C.A. ad aderenza migliorata: B450C $f_{yk,nom}$=450Mpa (valore nominale della tensione caratteristica a snervamento) $f_{tk,nom}$=540 Mpa (valore nominale della tensione caratteristica a rottura) IN CASO DI SPOSTAMENTI DI NUOVI INGEGNERIMENTI, DI SCARICHI ED OGNI ALTRA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO DELLE FONDAZIONI CONTATTARE PREVENTIVAMENTE LA DIREZIONE LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI. CONTROLLARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE.	SALDATURE a cordon d'angolo: $a = \sqrt{2}\,t_1$ BULLONI ZINCATI A CALDO secondo UNI EN ISO 10684:2005 Classe di consistenza: S4 Rapporto A/C: 0,50 COMPONENTI DELLAVITI DEL CINEMA SENZA ALTRE PRESCRIZIONI TUBI: EN10217-1/Tipo 1/Gr.P235
PARTICOLARE PIEGATURE: R=6Ø FERRI LONGITUDINALI R=4Ø STAFFE E GANCI TOLLERANZE GEOMETRICHE E CONTROLLI SUI MATERIALI Strutture Metalliche: UNI EN 1090 - 2:2008 Annesso D Strutture in CAN - CAP: UNI ENE 13670:2010 Annesso G Controlli sui materiali secondo il D.M. 14-01-2008	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE: CORRIERERRO MINIMO: Strutture in FONDAZIONE: Superiore: 4.0 cm; Inferiore: 4.0 cm Strutture in ELEVAZIONE: Longitudinale: 4.0 cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE: Ø12 l_{ov} >= 60 cm Ø14 l_{ov} >= 70 cm Ø16 l_{ov} >= 80 cm Ø18 l_{ov} >=100 cm Ø20 l_{ov} >=100 cm Ø22 l_{ov} >=110 cm Ø24 l_{ov} >=130 cm SOVRAPPOSIZIONE RETE 2 maglie min. CARATTERISTICHE DEI CLS A PRESTAZIONE: Prescritto l'impiego di cemento tipo CEM 1 32,5R Diametro nominale massimo degli inerti 22mm; Classe di cloruri CL0,20 (contenuto massimo di cloruri < 0,2%)

Cova granulometrica di Fuller e rilevazione degli inerti conforme alla norma EN 933-1

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INCONCIO ESTERNO.
- GLI ANGOLI DI SMOMATURA SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

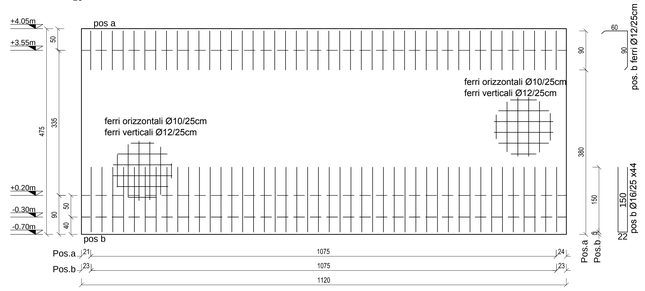
+0.00= Quota piano campagna (quota di riferimento)

Pianta di orientazione

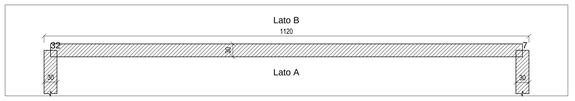


Parete lunga
spessore 30 cm
disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero

22 / 10 / 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq

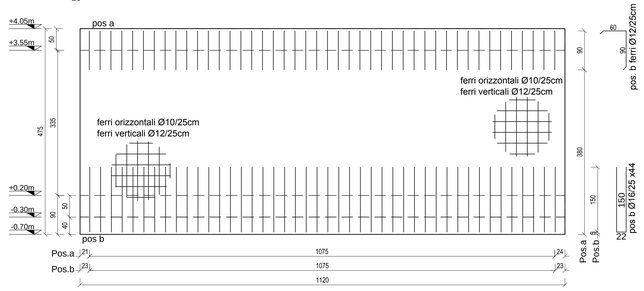


Pianta di orientazione

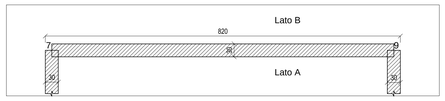


Parete lunga
spessore 30 cm
disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero

22 / 10 / 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq

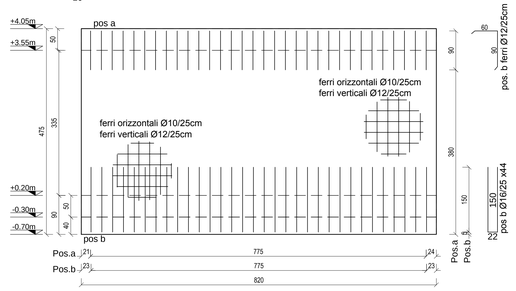


Pianta di orientazione

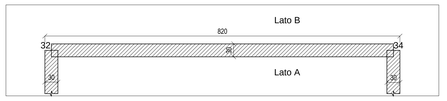


Parete corta
spessore 30 cm
disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero

22 / 10 / 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq

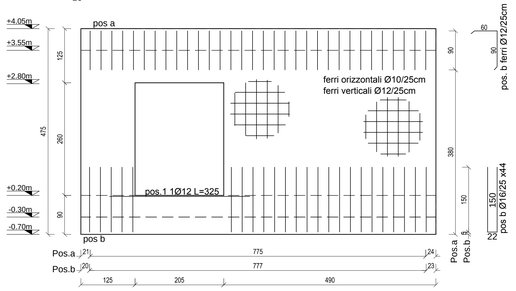


Pianta di orientazione



Parete corta
spessore 30 cm
disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero

22 / 10 / 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq

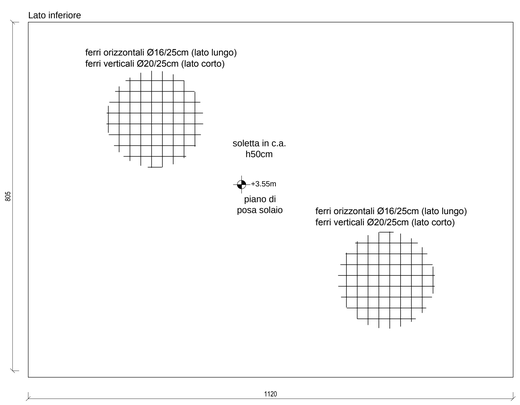


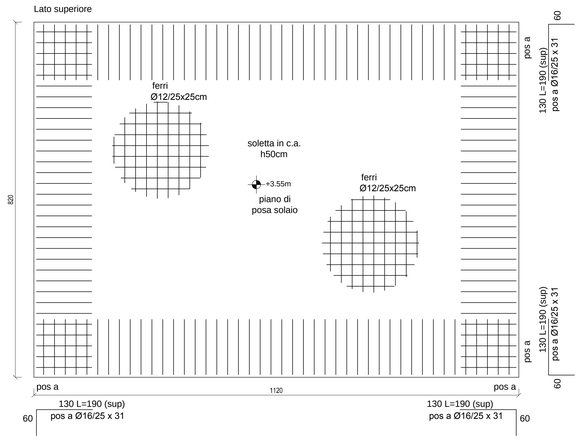
PIANTA SOLETTA DI COPERTURA

scala 1:50

Piastra a "Piano 1"
spessore 50 cm
disporre l'armatura verticale più vicina al cassero

40 / 42 / 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq





REGIONE LIGURIA

autostrade per l'italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA–ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTROMECCANICI

OPERE CIVILI ANNESSE

PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE, ELEVAZIONI E SOLETTA DI COPERTURA, VISTE ELEVAZIONI CABINA CE3

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Lucio Ferretti Torricelli Ord. Ingg. Brescia N.2188 RESPONSABILE UFFICIO STR	Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A CAPO COMMESSA	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO			FILE					n.	data
	codice commessa	N.Prog.	unità'	ufficio	n. progressivo	Rev.				
–	1100	13	02		STR	03	04	–	DICEMBRE 2014 SCALA: 1:50	

spea autostrade / Ingegneria europea	RESPONSABILE PROGETTO GENOVA Ing. Orlando Mazzeo Ord. Ingg. Pavia N. 1496	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
CONSULENZA A CURA DI : IGM	IGM Engineering Impianti s.r.l. Via di Ponte Reale, 5 - 16124 GENOVA	IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	Ing. Lucio Ferretti Torricelli – O.I. Brescia N. 2188

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia R.U.P. – Ing. Andrea Frediani	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SUI CONCESSIONARI STRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.