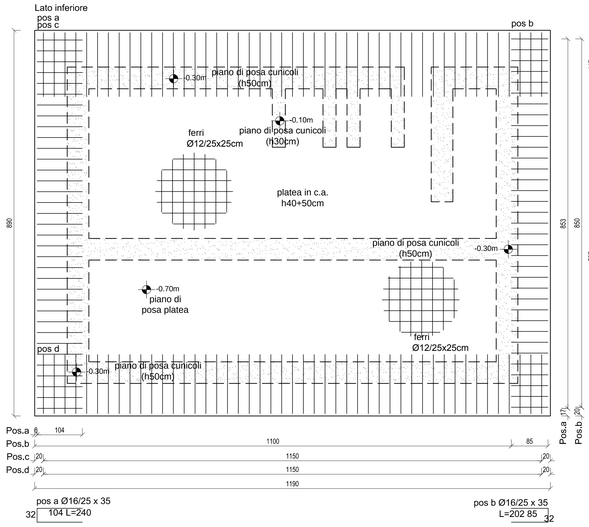
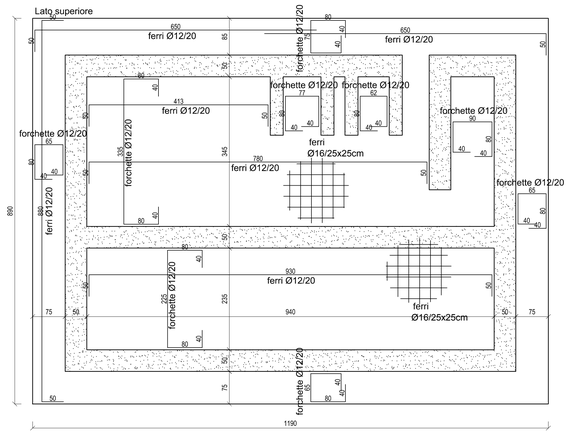
PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE

scala 1:50

Platea a "Fondazione"
spessore 40 cm

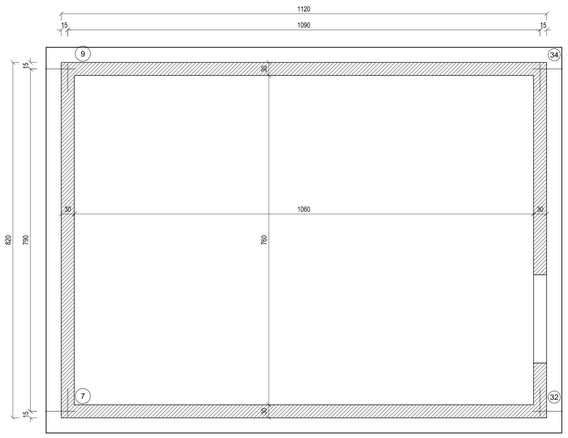
40 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq
10





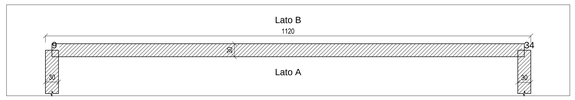
PIANTA ELEVAZIONI

scala 1:50



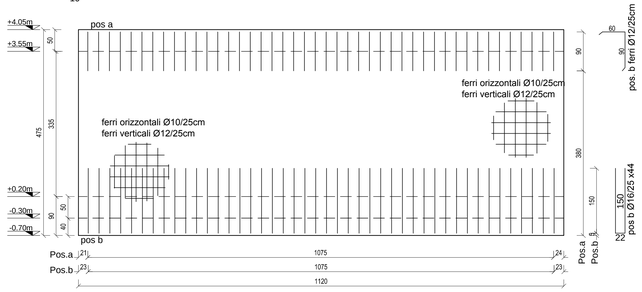
PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:	PRESCRIZIONI SUI MEZZI D'UNIONE:
CALCESTRUZZO per MAGRONE: Classe C12/15 Rck=15 N/mm²; fck=12 N/mm² CALCESTRUZZO per FONDAZIONI: Calcestruzzo a prestazione garantita in conformità alla EN 206-1 Classe C25/30 Rck=30 N/mm²; fck=25 N/mm² Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza 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=28 N/mm² Classe di esposizione XC4 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)	SALDATURE a cordone d'angolo a_{min} = 3 mm; a_{max} = 0.7 x t BULLONI ZINCATI A CALDO classe 8.8 secondo UNI 2089/90 Dado tipo 8 (UNI 2090/91) CONDIZIONI DELLE LAVORAZIONI DA EFFETTUARSI SU ELEMENTI PRECEDENTEMENTE ZINCATI SIMBOLOGIA t = spessore a = altezza a_{min} = spessore minimo a_{max} = spessore massimo
IN CASO DI SPOSTAMENTI DI NODI INSERIMENTI , DI SCARICHI ED OGNI ALTRA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO DELLE FONDAZIONI CONTATTARE PREVENTIVAMENTE LA DIREZIONE LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI. CONTROLLARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE: COPRIFERRO MINIMO: Strutture di FONDAZIONE: Staffe: 4.0 cm Armature longitudinali: 4.0 cm LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE: SOVRAPPOSIZIONE RETE 2 maglie min.
PARTICOLARE REGIATURE R=40 FERRI LONGITUDINALI R=40 STAFFE E GANCI	CARATTERISTICHE DEI CLS A PRESTAZIONE: Prescritto l'impiego di cemento tipo CEM 1.32.5R Diametro nominale massimo degli inerti D_{max}: Curva granulometrica di Fuller-Bolomey(per degli inerti costituiti alla norma EN 933-1) Classe di cloruri CL0.20 (contenuto massimo di cloruri < 0.2%)
TOLLERANZE GEOMETRICHE E CONTROLLI SUI MATERIALI Strutture Metalliche: UNI EN 1090 - 2:2008 Annesso D Strutture in CAN - CAP: UNI EN EN 1090-2:2008 Annesso G Controlli sui materiali secondo D.M. 14-01-2008	-LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO. -LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE ALL'ASSE MAGNETICO DEFERRO. -SU ANGOLI DI SMOOTHTURA SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
+0.00= Quota piano campagna (quota di riferimento)	

Pianta di orientazione

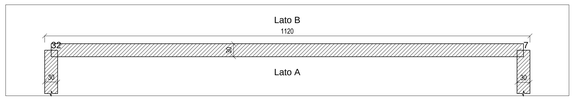


Parete lunga
spessore 30 cm
disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero

22 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq
10

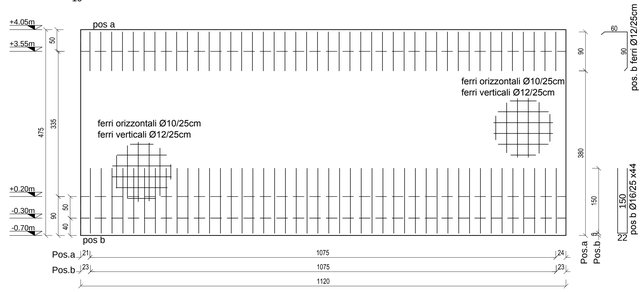


Pianta di orientazione

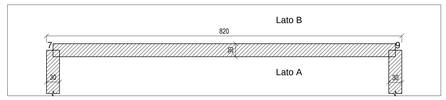


Parete lunga
spessore 30 cm
disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero

22 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq
10

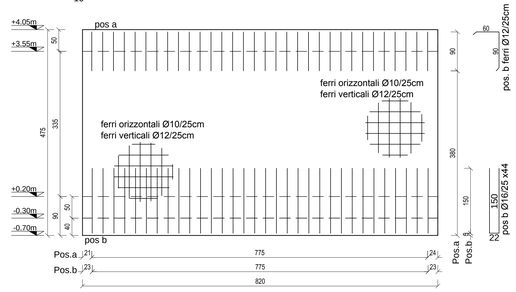


Pianta di orientazione

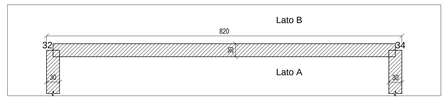


Parete corta
spessore 30 cm
disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero

22 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq
10

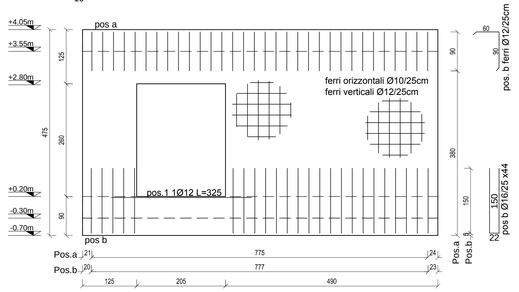


Pianta di orientazione



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

22 10 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq
10

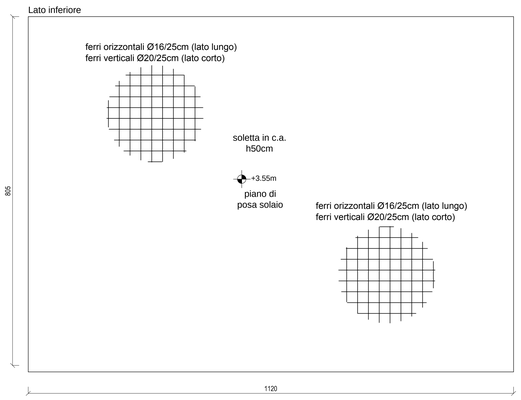


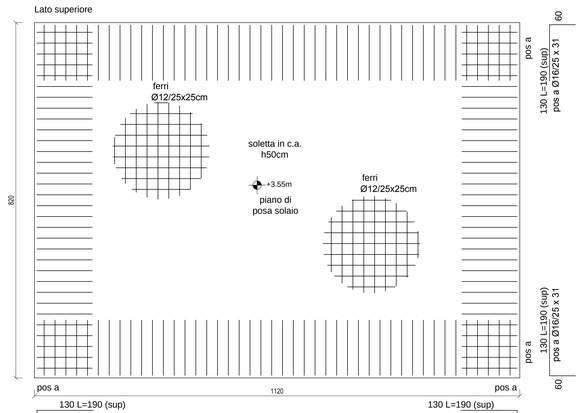
PIANTA SOLETTA DI COPERTURA

scala 1:50

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

40 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq
42
10





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, PIANTA ELEVAZIONI CE2, SOLETTA DI COPERTURA, VISTE ELEVAZIONI CABINA CE2

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				DICEMBRE 2014	n.	data
---	codice commessa	N.Prog.	unità	ufficio	n. progressivo	Rev.				
–	1100130	2		STR	0302	–	–	SCALA: 1:50		

spea ingegneria europea	RESPONSABILE PROGETTO GENOVA Ing. Orlando Mazzo 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 al 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 E IL PERSONALE DIRETTORATO GENERALE PER LA VIGILANZA SUI CONCESSIONARI AUTOSTRADALI

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.