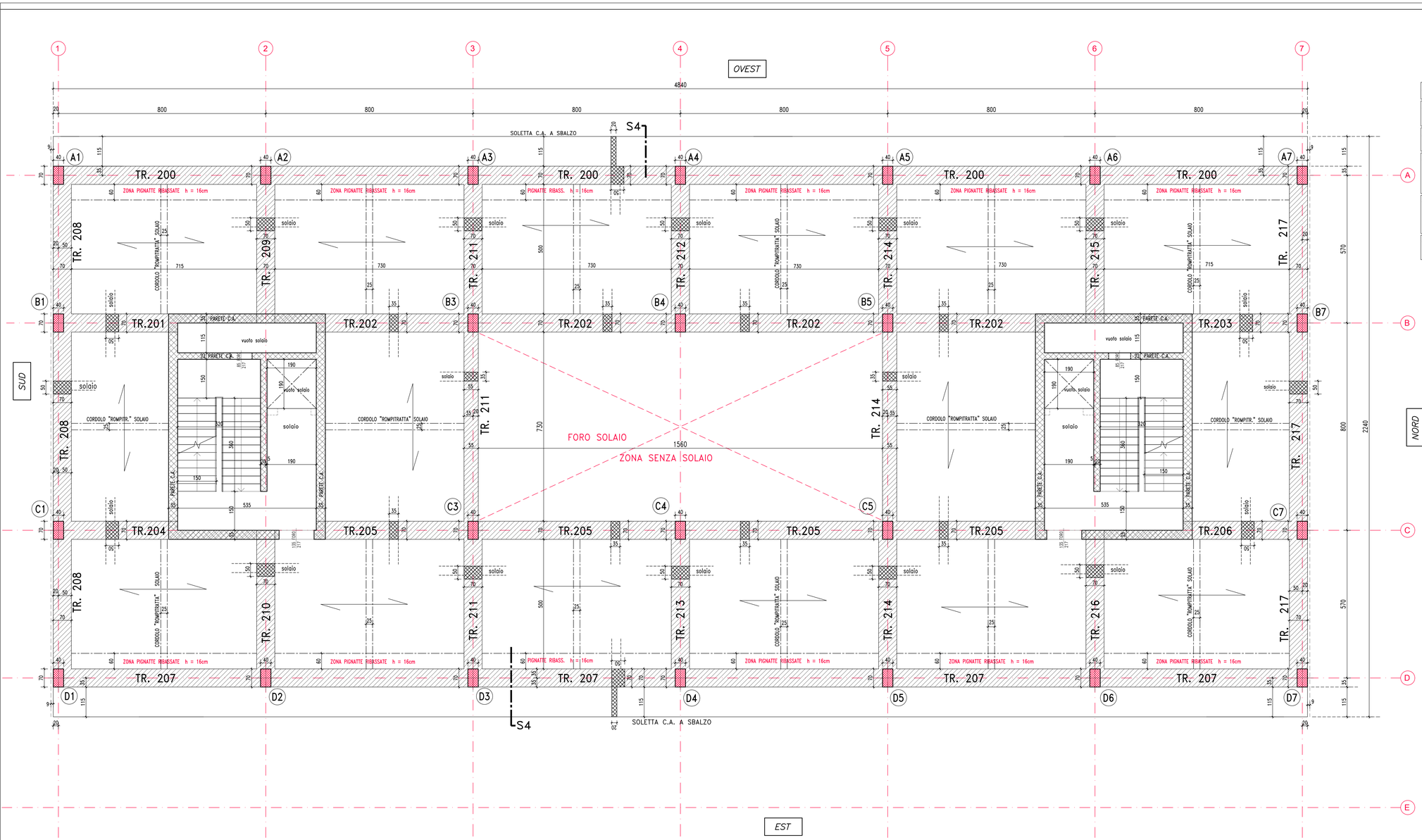
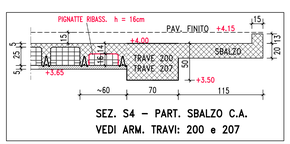




SEZ. S4 – PART. SBALZO C.A.
VEDI ARM. TRAVI: 200 e 207

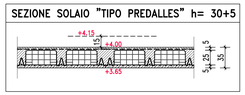
TUTTE LE FOROMETRIE
SARANNO DA VERIFICARE/DEFINIRE
IN RELAZIONE ALLA SCELTA DEL TIPO DI
INFISSI E/O MODELLO/TIPO DI ASCENSORE

DISTINTA SOLAI

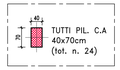
TIPOLOGIA	ALTEZZE E CARATTERISTICHE	PESO PROPRIO SOLAIO	CARICHI PERMANENTI G1.	CARICHI PERMANENTI G2	SOVRACCARICO ACCIDENTALE	ARMATURA DI RIPARTIZIONE
2	TIPO "PREDALLES" 5+25+5 H tot= 35cm REI 120	535 kg/mq	210 kg/mq	150 kg/mq	200 kg/mq	ø6 20x20 sovrapp. 2 maglie
3	SOLETTA C.A. SP. 20cm ZONA SBALZO	500 kg/mq	200 kg/mq	---	400 kg/mq	ø6 20x20 sovrapp. 2 maglie

PIANTA SECONDO SOLAIO (P. Primo)
sc. 1:50 REI 120'
PIANTA PILASTRI – TRAVI C.A. – SOLAIO

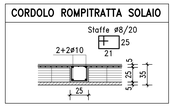
La "pianta" e' rappresentata :
GUARDANDO "DA SOPRA" IL SOLAIO –> VERSO IL BASSO
(cosi' come si lavora per realizzarlo)



SEZIONE SOLAIO "TIPO PREDALLES" h= 30+5



CORDOLO ROMPITRATTA SOLAIO



N.B. *Le dimensioni devono essere verificate all'atto esecutivo.*

N.B. *Le dimensioni sono espresse in centimetri.*
Le quote altimetriche sono espresse in metri.

N.B. *EVENTUALI VARIAZIONI dovranno preventivamente essere richieste al D.L. e da lui approvate.*

N.B. *Per la piegatura delle staffe rispettare le seguenti prescrizioni*

N.B. *Sovrappozioni minime da adottare per le barre correnti = 60 diametri.*
Alle estremità rivoltare le barre min. 10 ø

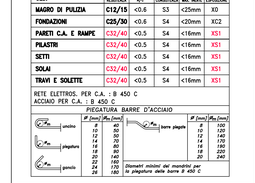
N.B. *Verificare con l'impiantista e con la D.L. l'eventuale posizionamento di fori per gli impianti*

TABELLA MATERIALI

CLS.	CLASSE DI RESISTENZA	RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	DIAMETRO MAS. INERTE	CLASSE DI ESPOSIZIONE
MAGRO DI PULIZIA	C12/15	<0.6	S3	<25mm	X0
FONDAZIONI	C25/30	<0.6	S4	<20mm	XC2
PARETI C.A. E RAMPE	C32/40	<0.5	S4	<16mm	XS1
PILASTRI	C32/40	<0.5	S4	<16mm	XS1
SETTI	C32/40	<0.5	S4	<16mm	XS1
SOLAI	C32/40	<0.5	S4	<16mm	XS1
TRAVI E SOLETTE	C32/40	<0.5	S4	<16mm	XS1

RETE ELETTROS. PER C.A. : B 450 C
ACCIAIO PER C.A. : B 450 C

PIEGATURA BARRE D'ACCIAIO



Ø [mm]	M_{min} [mm]
12	80
14	90
16	100
18	110
20	120
22	130
24	140
26	150
28	160
30	170
32	180

Ø [mm]	M_{min} [mm]
8	100
10	120
12	140
14	170
16	200
18	220
20	240

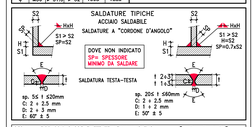
Diametri minimi dei mandrini per la piegatura delle barre B 450 C

ACCIAIO CARPENTERIA	S 275JR ZINCATO A CALDO
ACCIAIO BARRE FILETTATE	CLASSE 8.8 ZINCATO
ACCIAIO VITI PER BULLONI	CLASSE 8.8 ZINCATO
DADI	CLASSE 8 ZINCATO

BULLONI FORI	Ø BULL.	DIMA FORI nor.	DIMA FORI max.	DIMA FORI lar.	DIMA FORI sl.a.	NUMERO DI SERRAGGIO tr. min	tr. ins.
⊕	M10	# 11	# 12	---	---	---	---
⊕	M12	# 13	# 14	90	113	113	---
⊕	M14	# 15	# 16	144	180	---	---
⊕	M16	# 17	# 18	225	281	---	---
⊕	M18	# 19	# 20	309	387	---	---
⊕	M20	# 21	# 22	439	549	---	---
⊕	M22	# 23,5	# 24	597	747	---	---
⊕	M24	# 25,5	# 26	759	949	---	---
⊕	M27	# 28,5	# 29	1110	1388	---	---
⊕	M30	# 31,5	# 32	1508	1885	---	---

VITE UNI-EN ISO 898-1:2001 CL. 8.8
ROND. UNI-EN 10083-2:2006 C50
DADO UNI-EN 20898-2:1994 CL. 8

SALDATURE TIPICHE
ACCIAO SALDABILE
SALDATURE A "CORDONE D'ANGOLO"



RESINA x FISSAGGIO BARRE FILETTATE NELLA MURATURA:	tipo "HILTI HIT-HY 70"
RESINA x FISSAGGIO BARRE FILETTATE NEL CLS. :	tipo "HILTI HIT-RY 200-A"
RESINA x FISSAGGIO BARRE B 450 C (nervata) NEL CLS. :	tipo "HILTI HIT-RY 200-R"
TASSELLI: "HILTI HST M12"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO #12mm COPPIA DI SERRAGGIO: 60 Nm
TASSELLI: "HILTI HST M16"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO #16mm COPPIA DI SERRAGGIO: 110 Nm
TASSELLI: "HILTI HST M20"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO #20mm COPPIA DI SERRAGGIO: 240 Nm
COPRIFERRO TRAVI E SOLETTE	3.5 cm (ESTERNO STAFFE)
COPRIFERRO PILASTRI	3.5 cm (ESTERNO STAFFE)

PARAMETRI DI CALCOLO:
Tutti gli elementi strutturali saranno calcolati secondo le specifiche tecniche della normativa vigente D.M. 17/01/2018 (Aggiornamento Norme Tecniche per le Costruzioni)
METODO DI CALCOLO: VERIFICA AGLI STATI LIMITE

Localita' del CANTIERE:	Comune di Reggio Calabria
Latitudine	38.1289
Longitudine	15.6576
Zona Sismica (Classificazione come da ordinanza PCM n.3274 del 20/03/2003)	1
Vita Nominale dell'edificio Vn[anni]	50
Classe d'uso Cu	IV
Categoria del sottosuolo	C
Categoria Topografica	T1
Rugosita' del terreno	Classe B (area industriale suburbana)
Classe di duttilita'	BASSA

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT CONSEGNA
VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della **nuova sede della D.I.A.**, sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

PROGETTO ESECUTIVO

RTP:
MATE SOC. Coop.va (Mandataria)
Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21 40122 Bologna (BO)
Sede Operativa: Via Trieste, 19 40050 Funo di Argelato (BO) Loc. San Vandemiano 7/c
Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)
Sede Legale e Operativa: Via Silone 9/A int. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO)

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE TRA LE ATTIVITA' DI INGEGNERIA INTEGRATA
Arch. Massimo Finzi

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Tom[redacted]

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Artù[redacted]

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Mauro Peres

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
Ing. Lino Pollastri

GEOLOGIA
Dott. Geol. Alberto Caprara

CSP
Ing. Alessandro Sarra

DIRETTORE TECNICO
MATE SOC.COOP.VA
Arch. Arturo Augusto

TEAM DI PROGETTAZIONE:
Arch. Fabiana Anaghini
Arch. Martina Buccitti
Arch. Laura Mazzei

PROPRIETA':
Agenzia del Demanio
Direzione Regionale Calabria
Via Cesarchino da Forlì, 34
88100 Catanzaro (CZ)

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Salvatore Giglio

Il Responsabile Servizi Tecnici:
Ing. Salvatore Concettino

OGGETTO:
PROGETTO STRUTTURE
Carpenteria 2° Solaio

TAV N.
PE-ST-06_0
DATA 31.10.2018
SCALA 1:50

AGGIORNAMENTI

N.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Emissione	31/10/2018	MF	MP	MP
1					
2					
3					