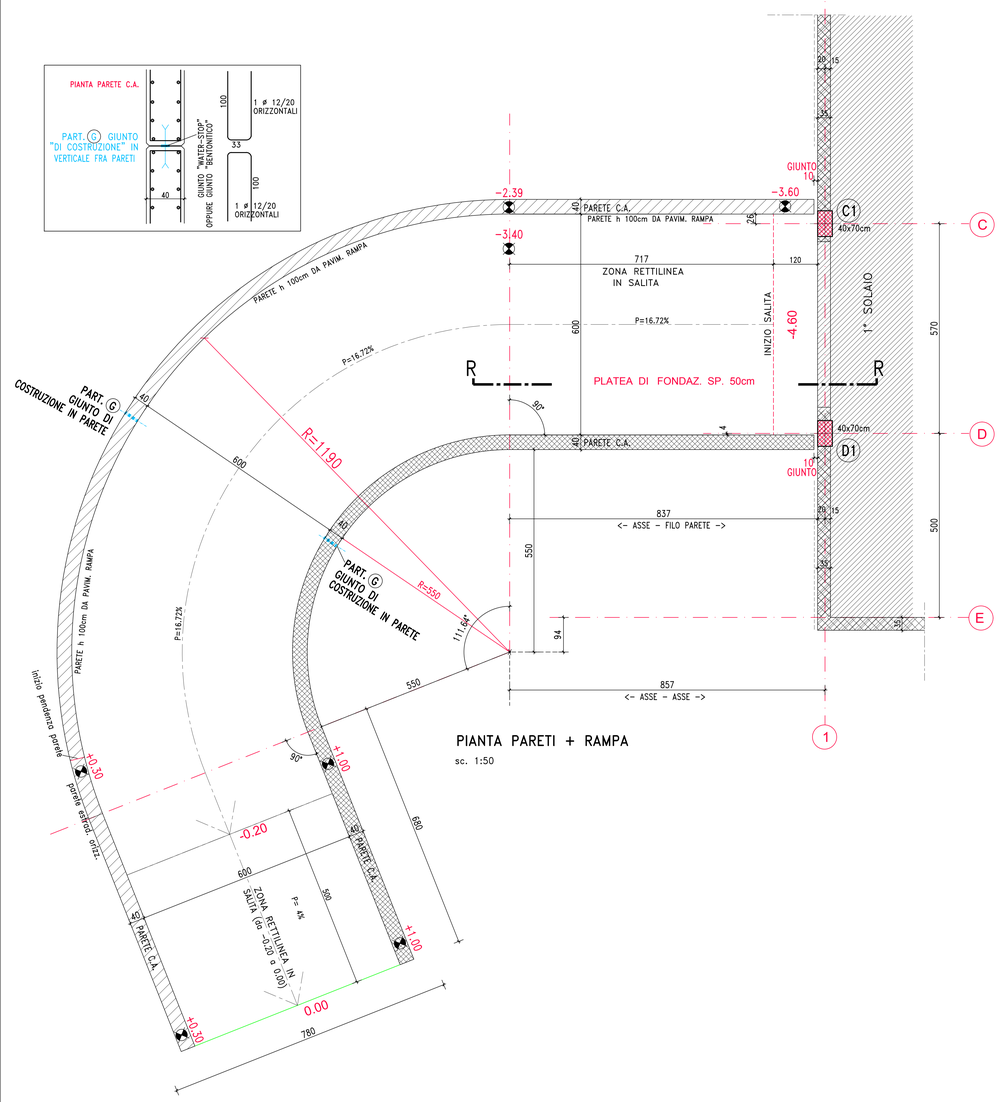
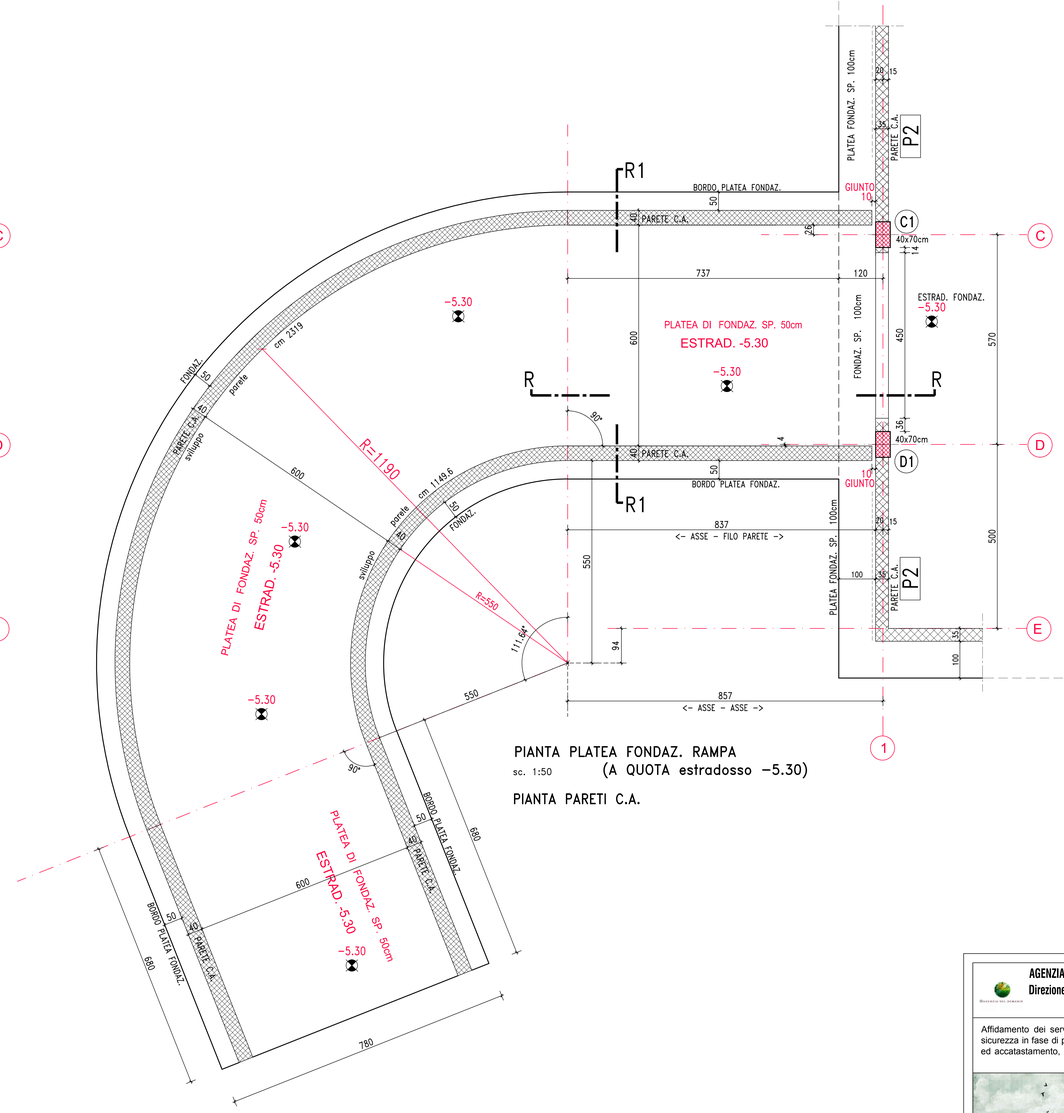


PIANTA PARETI + RAMPA

sc. 1:50

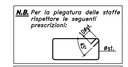


PIANTA PLATEA FONDAZ. RAMPA

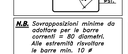
sc. 1:50 (A QUOTA estradosso -5.30)

PIANTA PARETI C.A.

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



N.B. Sovrapposizioni minime da adottare per le barre correnti = 80 diametri. Alle estremità rispettare le barre min. 10 ø



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. 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. INERTI	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]	$ø_m$ [mm]
uncino	6	40
	10	50
	12	60
	14	70
	16	80
piegatura	18	90
	20	100
	22	110
	24	120
gancio	26	130

	ø [mm]	$ø_m$ [mm]
barra piegata	6	100
	10	120
	12	140
	14	150
	16	160
	18	180
	20	200
	22	220
	24	240

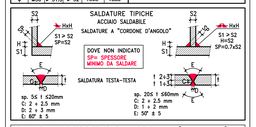
Diametri minimi dei mandrini per la piegatura delle barre B 450 C

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

DIMENSIONI FORI		DIAM. FORO		MOMENTO DI SERRAGGIO
	ø NOM.	lim. inf.	lim. sup.	[Nm] (1.5 > ø ≥ 0.5)
ø	M10	ø 11	ø 12	—
ø	M12	ø 13	ø 14	90
ø	M14	ø 15	ø 16	144
ø	M16	ø 17	ø 18	225
ø	M18	ø 19	ø 20	309
ø	M20	ø 21	ø 22	439
ø	M22	ø 23.5	ø 24	597
ø	M24	ø 25.5	ø 26	759
ø	M27	ø 28.5	ø 29	1110
ø	M30	ø 31.5	ø 32	1508

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

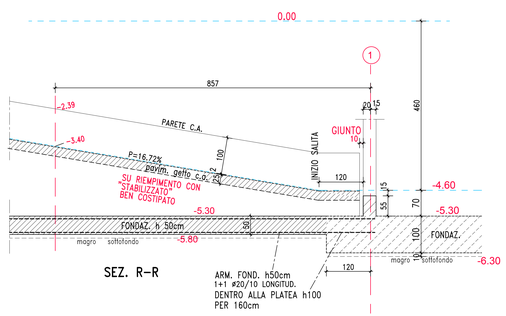
SALDATURE TIPICHE
ACCIAIO SALDABILE

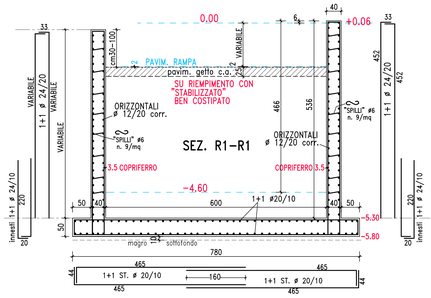


RESINA x FISSAGGIO BARRE FILETTATE NELLA MURATURA:	tipo "HILTY HIT-HY 70"
RESINA x FISSAGGIO BARRE FILETTATE NEL CLS. :	tipo "HILTY HIT-HY 200-A"
RESINA x FISSAGGIO BARRE B 450 C (nervata) NEL CLS. :	tipo "HILTY HIT-HY 200-R"
TASSELLI: "HILTI HST M12"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO ø12mm COPPIA DI SERRAGGIO: 60 Nm
TASSELLI: "HILTI HST M16"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO ø16mm COPPIA DI SERRAGGIO: 110 Nm
TASSELLI: "HILTI HST M20"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO ø20mm COPPIA DI SERRAGGIO: 240 Nm

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

Località del CANTIERE:	Comune di Reggio Calabria
Latitudine	38.1289
Longitudine	15.6576
Zona Sismica (Zonizazione sismica 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





ARM. PLATEA FONDAZ.

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 Sant Felice, 18 40122 Bologna (BO)
Sede Operativa: Via Fosse, 18 31100 Treviso (Ex Vendramin TV)

Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)
Sede Legale e Operativa: Via Ciro Menotti 42 - Angolo 40059 Medicina (BO)

RESPONSABILE INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Arch. Massimo Pandolfi
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Tommaso [redacted]
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Attilio Auseletto
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Ing. Mauro Panini
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: Ing. Lino Pollastri
GEOLOGIA: Dott. Geol. Alberto Caprara
CSP: Ing. Alessandro Sanna
DIRETTORE TECNICO MATE SOC.COOP.VA: Arch. Attilio Auseletto
TEAM DI PROGETTAZIONE: Arch. Fabiana Aneghini, Arch. Martina Buccitti, Arch. Laura Mazzei

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

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Salvatore Giglio

Il Responsabile Servizi Tecnici:
Ing. Salvatore Concettino

OGGETTO:
PROGETTO STRUTTURE
Fondazioni e Strutture in Elevazione Rampa

TAV N. PE-ST-14_0
DATA 31.10.2018
SCALA 1:50

AGGIORNAMENTI

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