

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

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

N.B. Le dimensioni sono espresse in centimetri.

N.B. Le quote altimetriche sono espresse in metri.

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

TABELLA MATERIALI

CLS.	CLASSE DI RESISTENZA	PROFUGO I CLASSE DI COSTRUZIONE	QUANTITA' MAX. METRE	CLASSE DI PROTEZIONE
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

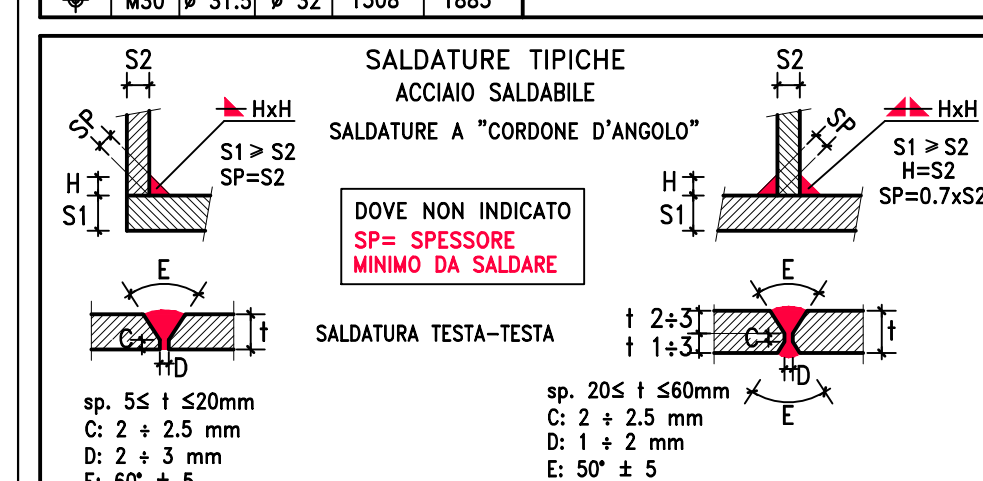
RETE ELETTRIC. PER C.A.: B 450 C
ACCIAIO PER C.A.: B 450 C

FRECCATURA BARRE D'ACCIAIO

Classe	Barra	Spessore	Classe	Barra	Spessore
1	100	10	1	100	10
2	120	12	2	140	14
3	140	14	3	170	17
4	160	16	4	190	19
5	180	18	5	220	22
6	200	20	6	240	24

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

FORI	Ø	FORO	NUMERO DI SERBATOIO	FORI	Ø	FORO	NUMERO DI SERBATOIO
M10	11	12	11	M16	17	18	225
M12	13	14	90	M18	19	20	309
M14	15	16	144	M20	21	22	439
M16	17	18	225	M22	23	24	597
M18	19	20	309	M24	25	26	759
M20	21	22	439	M27	28	29	1110
M22	23	24	597	M30	31	32	1585
M24	25	26	759				
M27	28	29	1110				
M30	31	32	1585				



RESINA x FISSAGGIO BARRE FILETTATE NELLA MURATURA: tipo "HILTI HIT-HY 70"

RESINA x FISSAGGIO BARRE FILETTATE NEL CLS.: tipo "HILTI HIT-HY 200-A"

RESINA x FISSAGGIO BARRE B 450 C (perforato) NEL CLS.: tipo "HILTI HIT-HY 200-R"

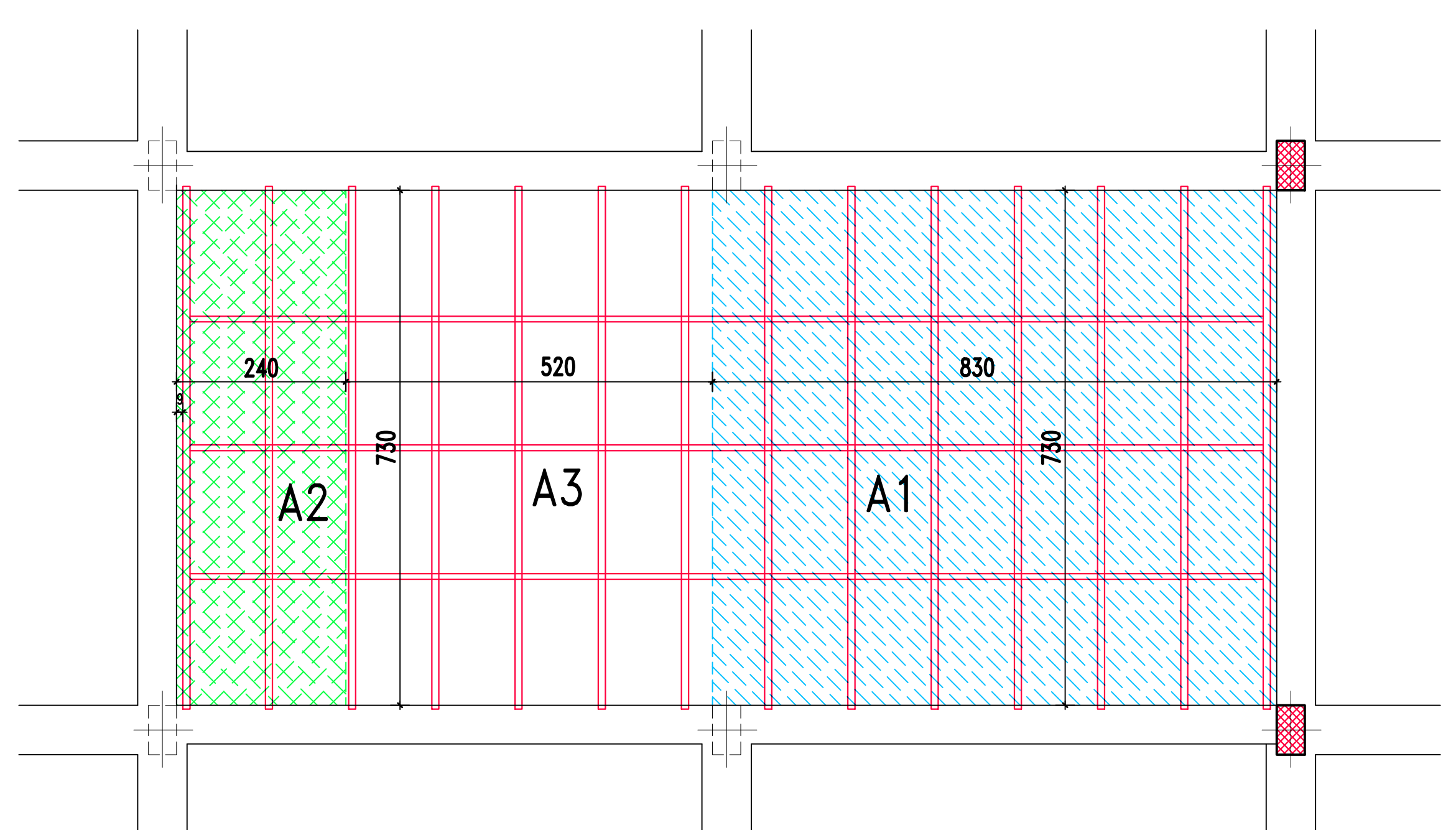
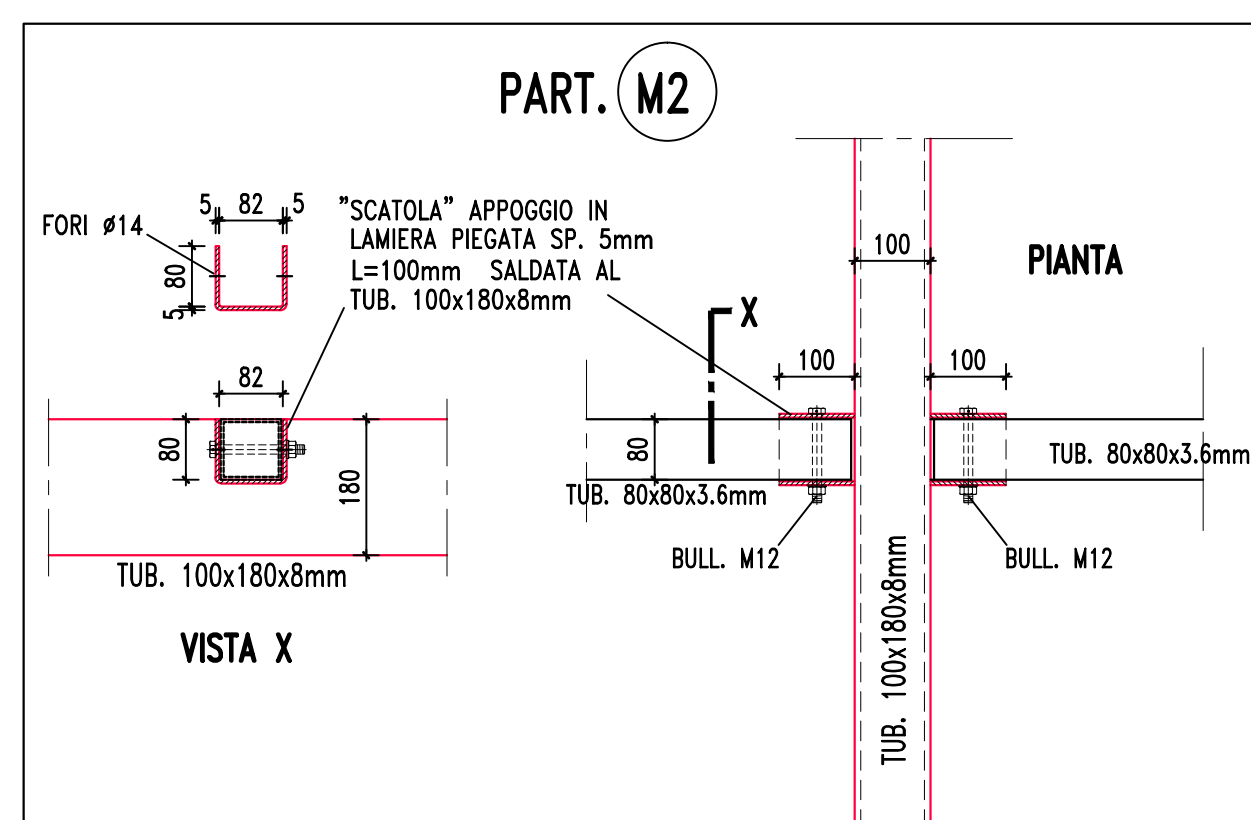
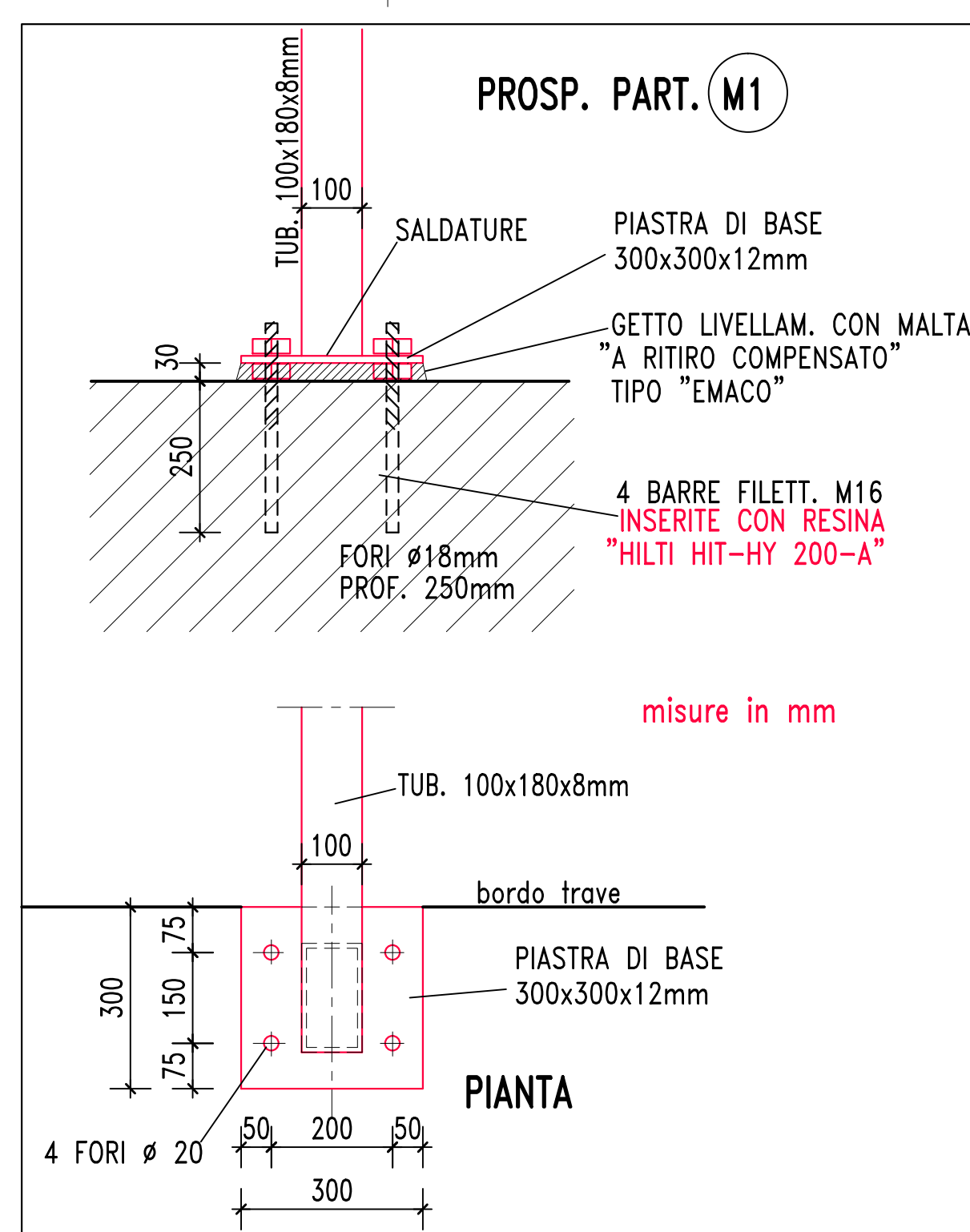
TASSELLI: "HILTI HST M12"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO Ø12mm	COPIA DI SERBAGGIO: 60 Nm
TASSELLI: "HILTI HST M16"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO Ø16mm	COPIA DI SERBAGGIO: 110 Nm
TASSELLI: "HILTI HST M20"	FORI NEL CLS.: DIAMETRO Ø20mm	COPIA DI SERBAGGIO: 240 Nm

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

Località del CANTIERE:	Comune di Reggio Calabria
Latitudine:	38.1289
Longitudine:	15.6576
Zona Sismica (Zonizzazione 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
Rugosità del terreno	Classe B (area industriale suburbano)
Classe di duttilità	BASSA



PIANTA SCHEMA ZONE CARICHI COPERTURA

TIPOLOGIA	ALTEZZE E CARATTERISTICHE	PESO PROPRIO SOLAIO	CARICHI PERMANENTI G1	CARICHI PERMANENTI G2	SOVRACCARICO ACCIDENTALE
A1	COPERTURA VETRATA REI 60			100 kg/mq	NEVE: Q _{sup} = 240 Kg/m ² NEVE: Q _{inf} = 50 Kg/m ² L=m 8.30
A2	COPERTURA VETRATA REI 60			100 kg/mq	NEVE: Q _{sup} = 105 Kg/m ² NEVE: Q _{inf} = 50 Kg/m ² L=m 2.40
A3	COPERTURA VETRATA REI 60			100 kg/mq	50 kg/mq(NEVE)

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
MATE SOC. Coop.ve (Mandataria)
Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21, 89122 Reggio Calabria (RC)
Sede Operativa: Via Firenze, 18, 89122 San Teodoro (VV)

Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)
Sede Legale e Operativa: Via S. Maria, 10, 89122 San Teodoro (VV)

Agenzia del Demanio
Direzione Regionale Calabria
Via Gioacchino da Fiore, 34
89100 Catanzaro (CZ)

RESPONSABILE INTERVENZIONE: PROGETTAZIONE ESECUTIVA
TRA LE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE: ARCHITETTURA, INGEGNERIA, GEOTECNICA, GEOTECNICA, INGEGNERIA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Ing. Mauro Perini
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: Ing. Lino Pollastri
GEOLOGIA: Dott. Geol. Alberto Caprara

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Salvatore Giglio

CSP: Ing. Alessandro...
DIRETTORE TECNICO: MATE SOC. COOP.VE
TEAM DI PROGETTAZIONE: Arch. Fabiana Anghinì, Arch. Martina Buccitelli, Arch. Laura Mazzei

RESPONSABILE SERVIZI TECNICI: Ing. Salvatore Concettino

OGGETTO: PROGETTO STRUTTURE
Struttura Metallica di Copertura

TAV N. PE-ST-15_1
DATA: 31.10.2018
SCALA: 1:50

AGGIORNAMENTI	N.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	1	Emissione	22/09/2018	MP	MP	MP
2	2	Aggiornam.	22/09/2018	MP	MP	MP
3	3					