

PRESCRIZIONI

Classe di esposizione c.l.s. XC2
 c.l.s. per strutture in fondazione: Rck = 300 daN/cm²
 Acciaio aderenza migliorata: B450C

N.B.: plinti

tutti i plinti di fondazione devono essere incassati nel substrato calcarenitico, terreno di fondazione per le strutture in c.a.. eventuali trovanti di terra rossa devono essere bonificati rimuovendo la terra e colmati con calcestruzzo

N.B.: dimensioni staffe

Le dimensioni delle staffe si intendono al lordo dello spessore delle armature allo scopo di garantire un copriferro minimo sulle staffe pari a 4,00 cm per le strutture in elevazione e 5,00 cm per le strutture di fondazione (Plinti e travi di collegamento)

N.B.: allineamenti e tipologie fondazioni

Le tipologie di fondazioni fanno riferimento agli allineamenti contenuti all'interno degli elaborati di progetto 02_11 "Planimetria fondazioni (fili fissi) - Ampliamento CP Martignano" e 02_12 "Planimetria fondazioni (fili fissi) - Impianto di consegna"

TIPOLOGIA FONDAZIONI AMPLIAMENTO CP MARTIGNANO

POS.	DESCRIZIONE	TIPO
1	FONDAZIONE SOSTEGNO PORTALE A TIRO PIENO (PALO GATTO) h = 15mt A TESTA NORMALE	LG 1014/15
2	FONDAZIONE TRASFORMATORE DI TENSIONE A.T.	DG 44
3	FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE CON LAME DI TERRA	DY 17
4	FONDAZIONE ISOLATORI PORTANTI	DG 44
5	FONDAZIONE INTERRUETTORE UNI TRIPOLARE IN SF6 CON TA INCORPORATI	DY 7
6	FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE	DY 17
7	FONDAZIONE ISOLATORI PORTANTI	DG 44

TIPOLOGIA FONDAZIONI IMPIANTO DI CONSEGNA - AREA ENEL

POS.	DESCRIZIONE	TIPO
7	FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE CON LAME DI TERRA	DY 17
8	FONDAZIONE ISOLATORI PORTANTI	DG 44
9	FONDAZIONE SOSTEGNO PORTALE A TIRO PIENO (PALO GATTO) h = 15mt A TESTA NORMALE	LG 1014/15

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE PER UN LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE DI 46.170 kW

COMUNE DI SEZZE (LT)

PROGETTO DEFINITIVO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI - FONDAZIONI APPARECCHIATURE STALLO AT

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice GOAL	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	T0737281	02	06	01	09	02.06 ParticolariCostruttiviFondazioni-Stallo AT	28.04.2021	VARIE

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
	28.04.21	PRIMA EMISSIONE	STC	CALCARELLA	-

PROGETTAZIONE: **Studio Tecnico Calcarella**
 Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce
 Tel./Fax +39 0832 1798355
 studiocalcarella@gmail.com - fabio.calcarella@gmail.com
 fabio.calcarella@ingpec.it
 Dott. Ing. Fabio CALCARELLA



IL TECNICO

GESTORE RETE ELETTRICA

RICHIEDENTE

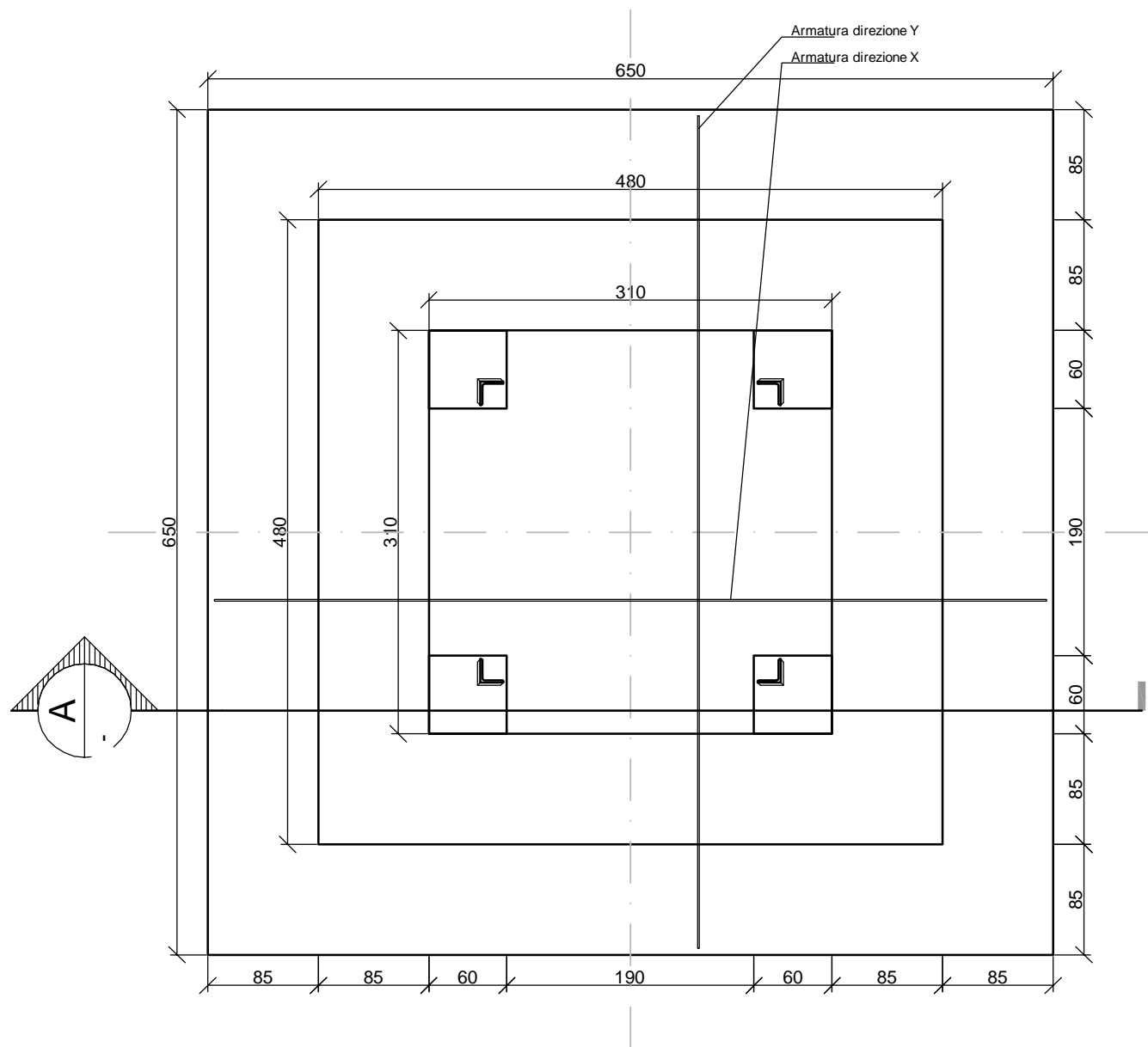
MAG LAZIO S.r.l. (già ENERGIA QUARTA S.r.l.)
 Via Orti, 1a - 37050 San Pietro di Morubio - Verona
 Tel. +39 0874 67618
 PEC energiaquartasrl@pec.it
 P.IVA 01618580706

FIRMA PER BENESTARE

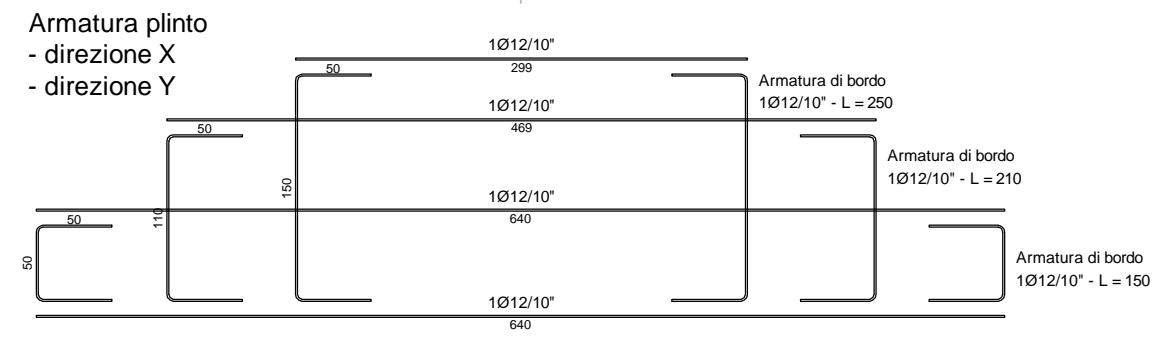
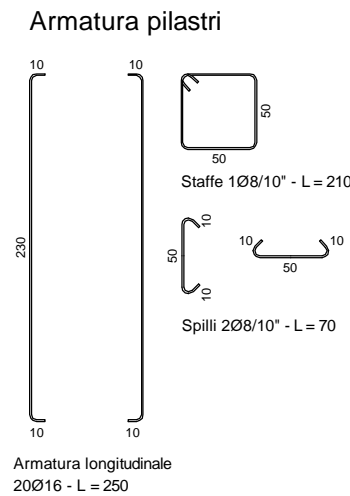
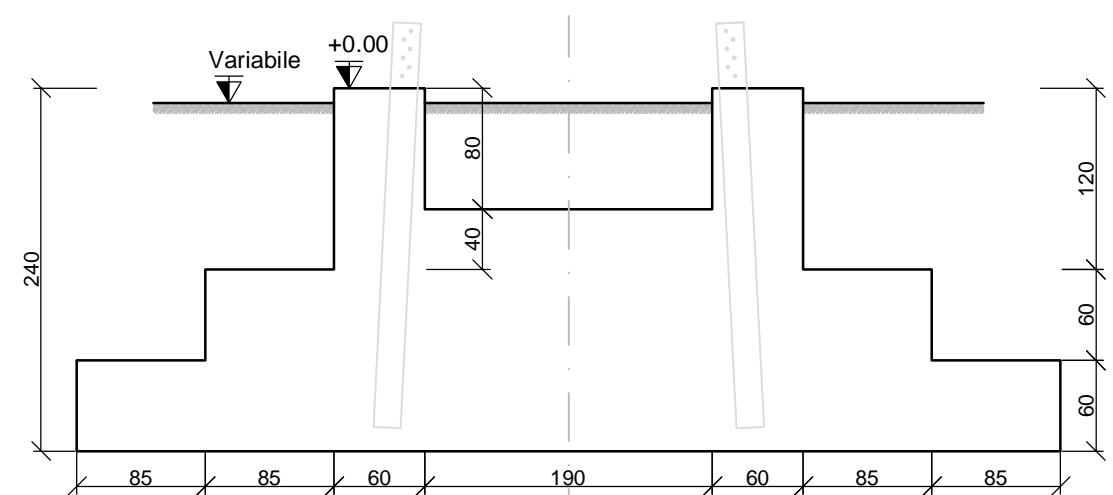
FIRMA PER BENESTARE

1) FONDAZIONE SOSTEGNO PORTALE A TIRO PIENO - CARPENTERIE E ARMATURE

Scala 1:50

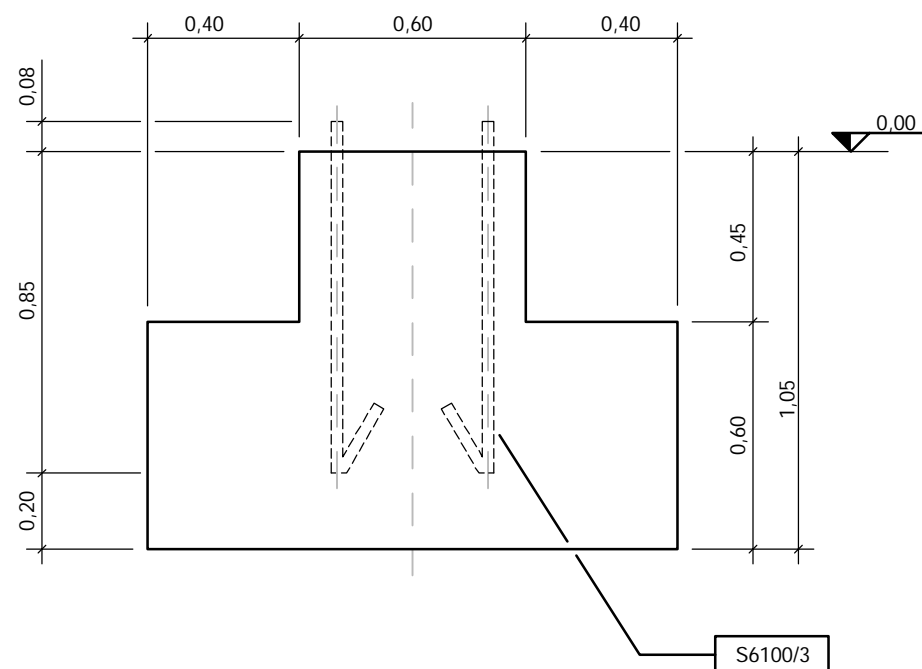


FONDAZIONE SOSTEGNO PORTALE A TIRO PIENO
(PALO GATTO) H = 15 MT A TESTA NORMALE
Peso struttura di sostegno: 6790 kg



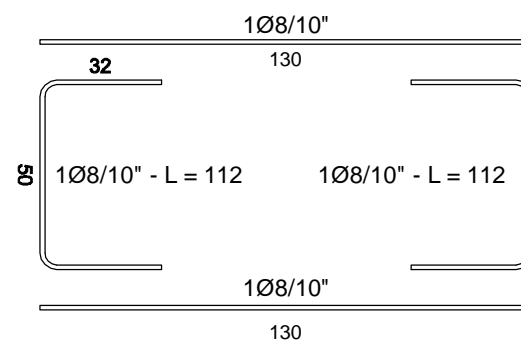
2) - 4) FONDAZIONE TRASFORMATORE DI TENSIONE A.T. E ISOLATORI PORTANTI - CARPENTERIA

Scala 1:20



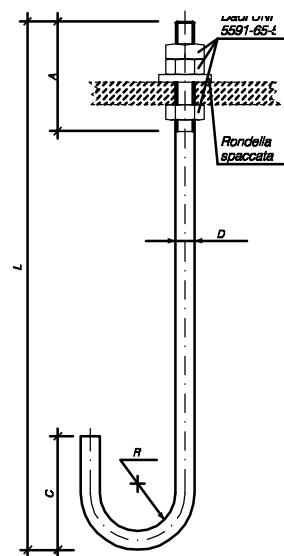
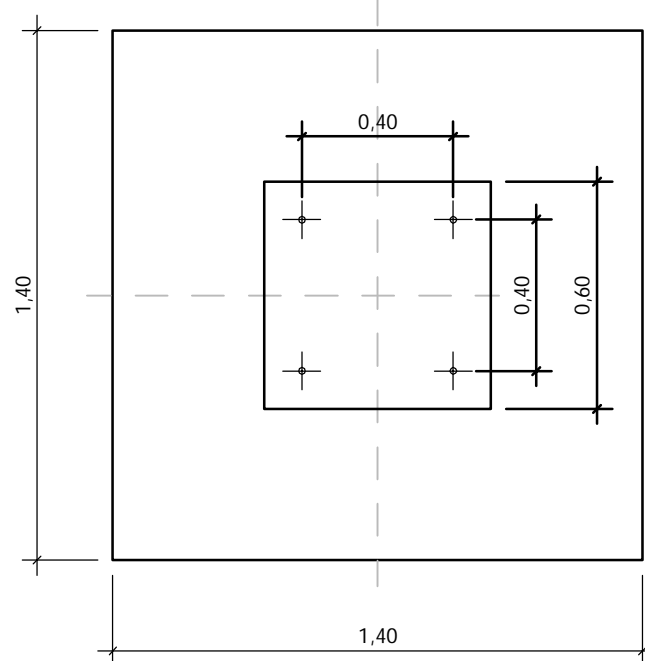
2) - 4) FONDAZIONE TRASFORMATORE DI TENSIONE A.T. E ISOLATORI PORTANTI - ARMATURA

Scala 1:20



2) - 4) FONDAZIONE TRASFORMATORE DI TENSIONE A.T. E ISOLATORI PORTANTI - PARTICOLARE TIRAFONDO

Non in scala



MATRICOLA	RIF.	DIMENSIONI mm.					TAGLIO mm.	ROSETTA mm.		
		D	L	A	C	R		Ø i	Ø e	ε
22 16 33	6100/2	20	330	135	130	50	510	22	37	1
22 16 34	6100/3	18	930	120	120	45	1150	20	34	ε
22 16 35	6100/4	24	1020	160	160	60	1235	26	44	1.
22 16 37	6100/5	33	1435	235	300	66	1796	35	70	1
22 16 30	6100/6	12	180	75	75	30	290	14	24	ε
22 16 31	6100/7	16	330	110	110	40	470	18	30	ε
	6100/8	24	380	120	120	60	560	26	44	1.

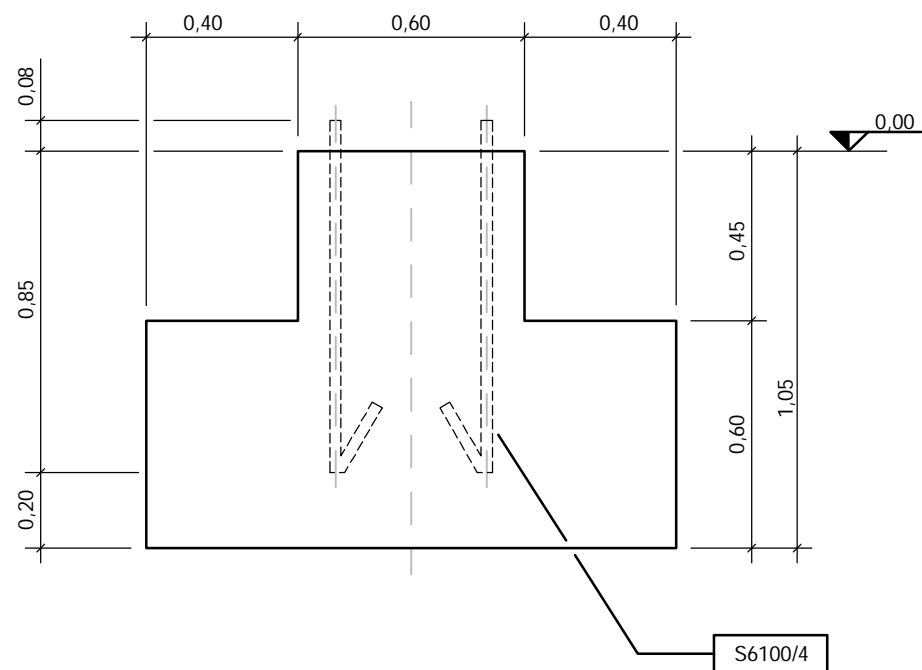
Materiale: Fe 52B zincato a caldo solo per la parte filettata

RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m ³	TIRAFONDI	
		RIF.	N.
44	1,34	S6100/4	4

CALCESTRUZZO CLASSE RCK 300
Riferimento Y96, dime G708/5

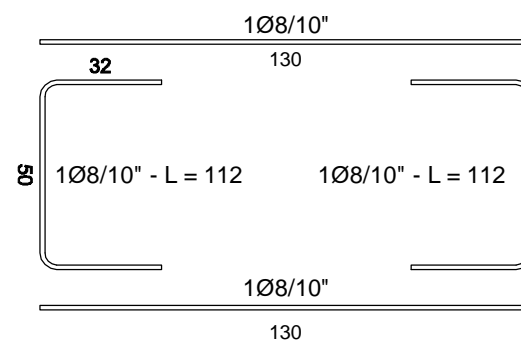
7) FONDAZIONE ISOLATORE PORTANTE - CARPENTERIA

Scala 1:20



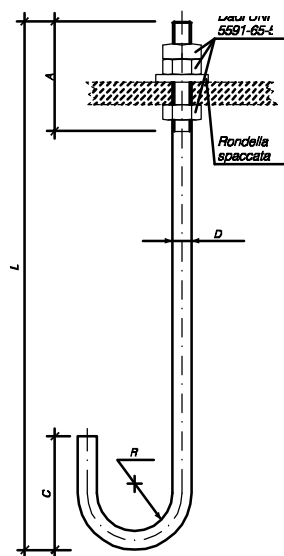
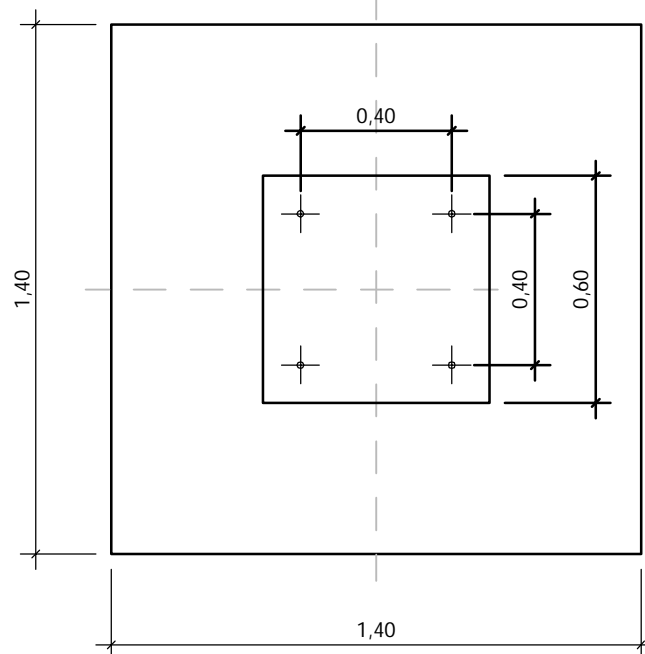
7) FONDAZIONE ISOLATORE PORTANTE - ARMATURA

Scala 1:20



7) FONDAZIONE ISOLATORE PORTANTE - PARTICOLARE TIRAFONDO

Non in scala



MATRICOLA	RIF.	DIMENSIONI mm.					TAGLIO mm.	ROSETTA mm.		
		D	L	A	C	R		Ø i	Ø e	ε
22 16 33	6100/2	20	330	135	130	50	510	22	37	1
22 16 34	6100/3	18	930	120	120	45	1150	20	34	ε
22 16 35	6100/4	24	1020	160	160	60	1235	26	44	1.
22 16 37	6100/5	33	1435	235	300	66	1796	35	70	1
22 16 30	6100/6	12	180	75	75	30	290	14	24	ε
22 16 31	6100/7	16	330	110	110	40	470	18	30	ε
	6100/8	24	380	120	120	60	560	26	44	1.

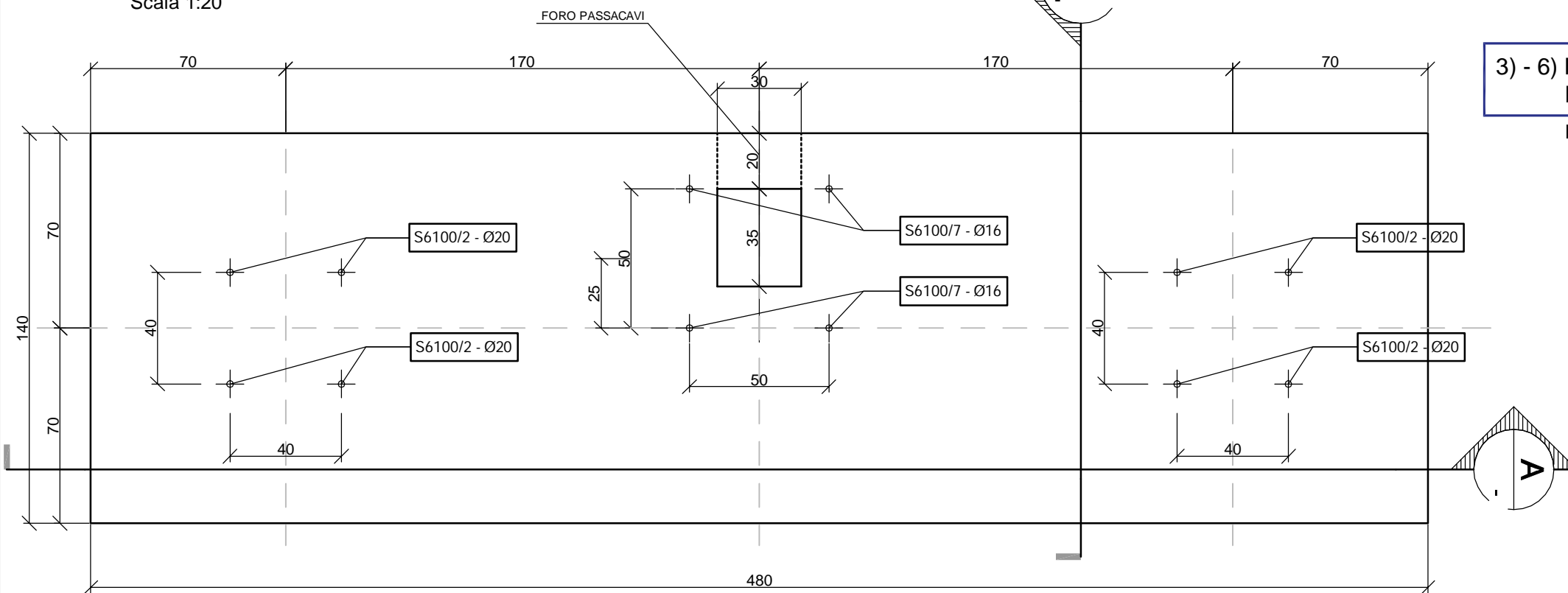
Materiale: Fe 52B zincato a caldo solo per la parte filettata

RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m ³	TIRAFONDI	
		RIF.	N.
44	1,34	S6100/4	4

CALCESTRUZZO CLASSE RCK 300
Riferimento Y96, dime G708/5

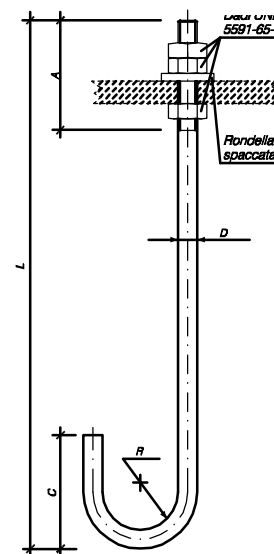
3) - 6) FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE - CARPENTERIA

Scala 1:20



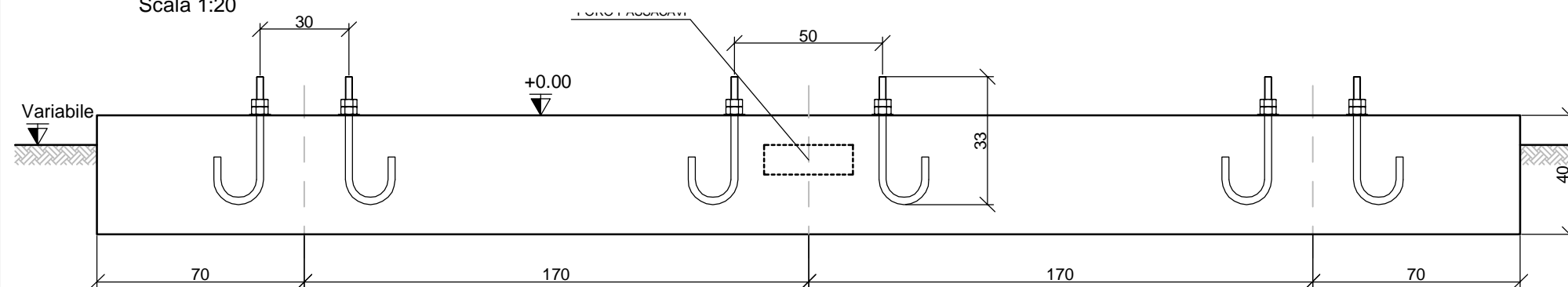
3) - 6) FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE PARTICOLARE TIRAFONDO

Non in scala



3) - 6) SEZIONE A-A

Scala 1:20



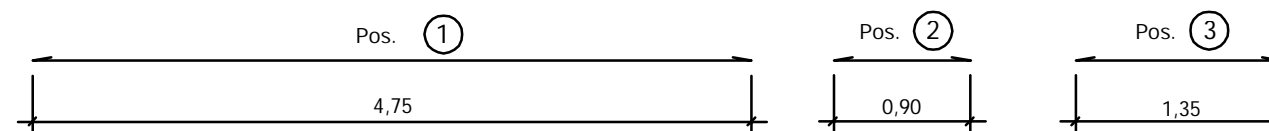
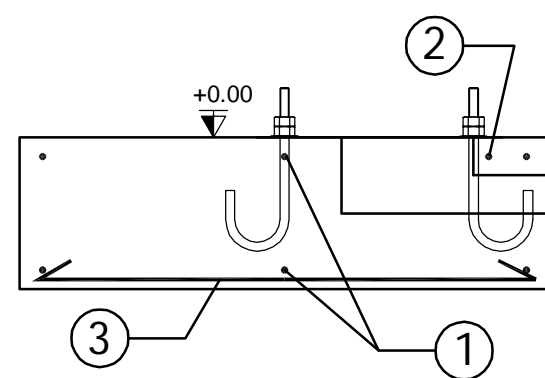
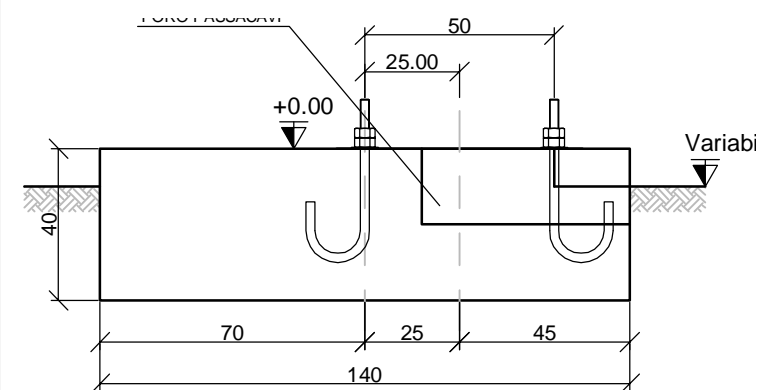
MATRICOLA	RIF.	DIMENSIONI mm.					TAGLIO mm.	ROSETTA mm.		
		D	L	A	C	R		Ø i	Ø e	s
22 16 33	6100/2	20	330	135	130	50	510	22	37	1
22 16 34	6100/3	18	930	120	120	45	1150	20	34	1
22 16 35	6100/4	24	1020	160	160	60	1235	26	44	1
22 16 37	6100/5	33	1435	235	300	66	1796	35	70	1
22 16 30	6100/6	12	180	75	75	30	290	14	24	1
22 16 31	6100/7	16	330	110	110	40	470	18	30	1
	6100/8	24	380	120	120	60	560	26	44	1

Materiale: Fe 52B zincato a caldo solo per la parte filettata

3) - 6) SEZIONE B-B

3) - 6) FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE - ARMATURE

Scala 1:20



Pos.	N.	Ø	TAGLIO m	PESO Kg
1	6	8	4,91	11,637
2	1	8	1,06	0,419
3	10	8	1,51	5,965

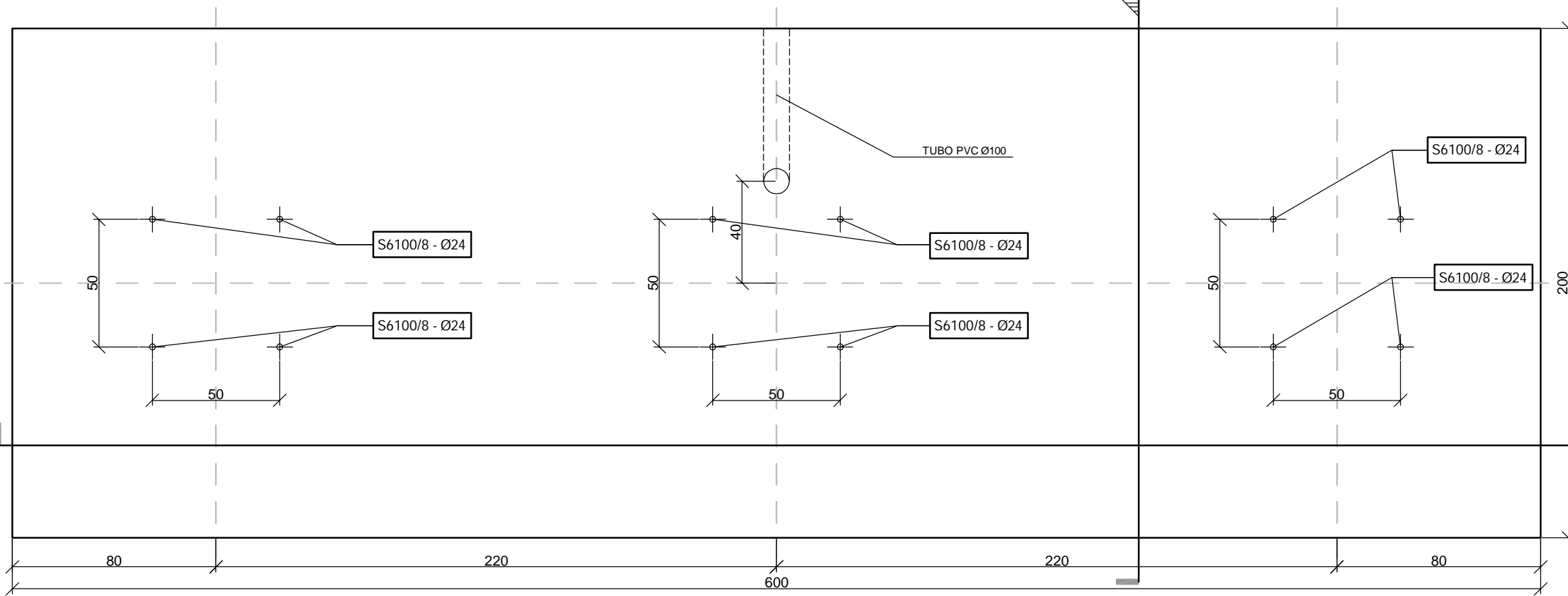
RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m³	PESO FERRI DI ARMATURA kg	TIRAFONDI	
			RIF.	N.
16	2,017	18,021	S 6100/2 S 6100/7	8 4

CALCESTRUZZO CLASSE RCK 300
FERRI DI ARMATURA FE B44K
Riferimento: Y16, dime G708/3

SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE CON LAME DI FERRO	
Peso struttura di sostegno apparecchiatura :	575
Peso totale apparecchiatura :	1300
Peso struttura di sostegno quadro di comando :	110
Peso quadro di comando :	100
Carico meccanico di manovra sui terminali - verticale :	1600
Carico meccanico di manovra sui terminali - orizzontale :	800
Peso singolo conduttore di pertinenza :	7

5) FONDAZIONE INTERRUOTORE UNI-TRIPOLARE IN SF6 - CARPENTERIA

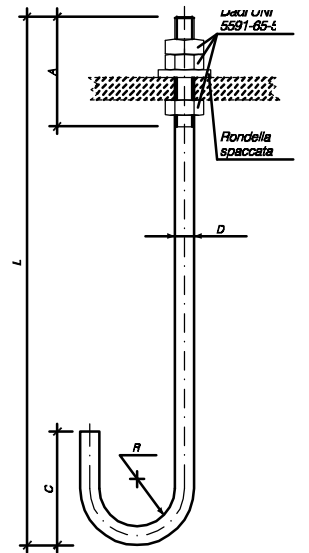
Scala 1:20



Apparecchiature totali:	n. 3
Carico orizzontale longitudinale:	100 k
Carico orizzontale trasversale:	75 k
Carico verticale:	75 k

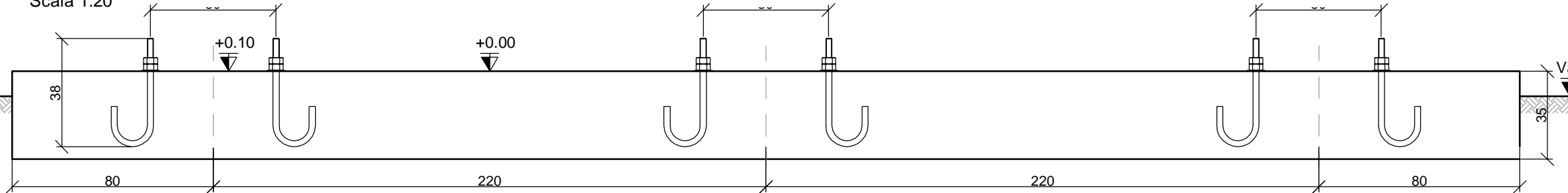
5) FONDAZIONE INTERRUOTORE UNI-TRIPOLARE IN SF6 PARTICOLARE TIRAFONDO

Non in scala



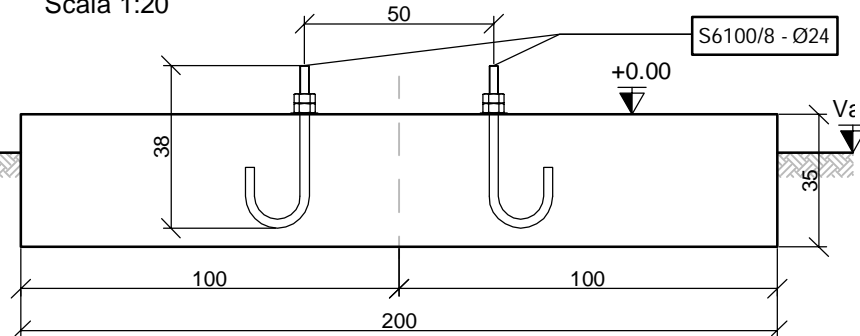
5) SEZIONE A-A

Scala 1:20



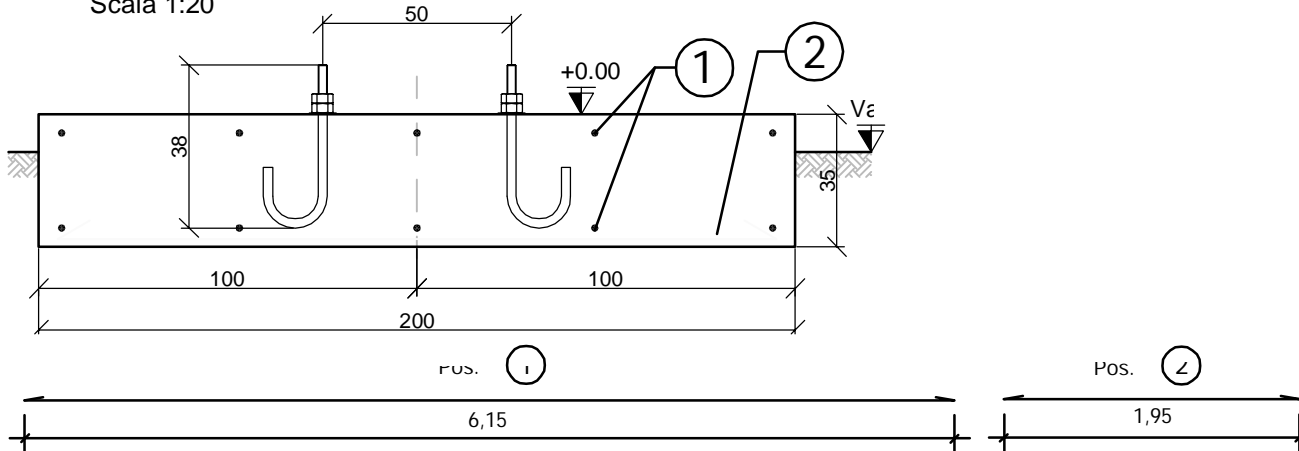
5) SEZIONE B-B

Scala 1:20



5) FONDAZIONE INTERRUOTORE UNI-TRIPOLARE IN SF6 - ARMATURA

Scala 1:20



POS.	N.	Ø	LAGLIO m	PESU Kg
1	10	8	6,31	24,925
2	13	8	2,11	10,835

RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m³	PESU FERRI DI ARMATURA Kg
6	3,72	35,76

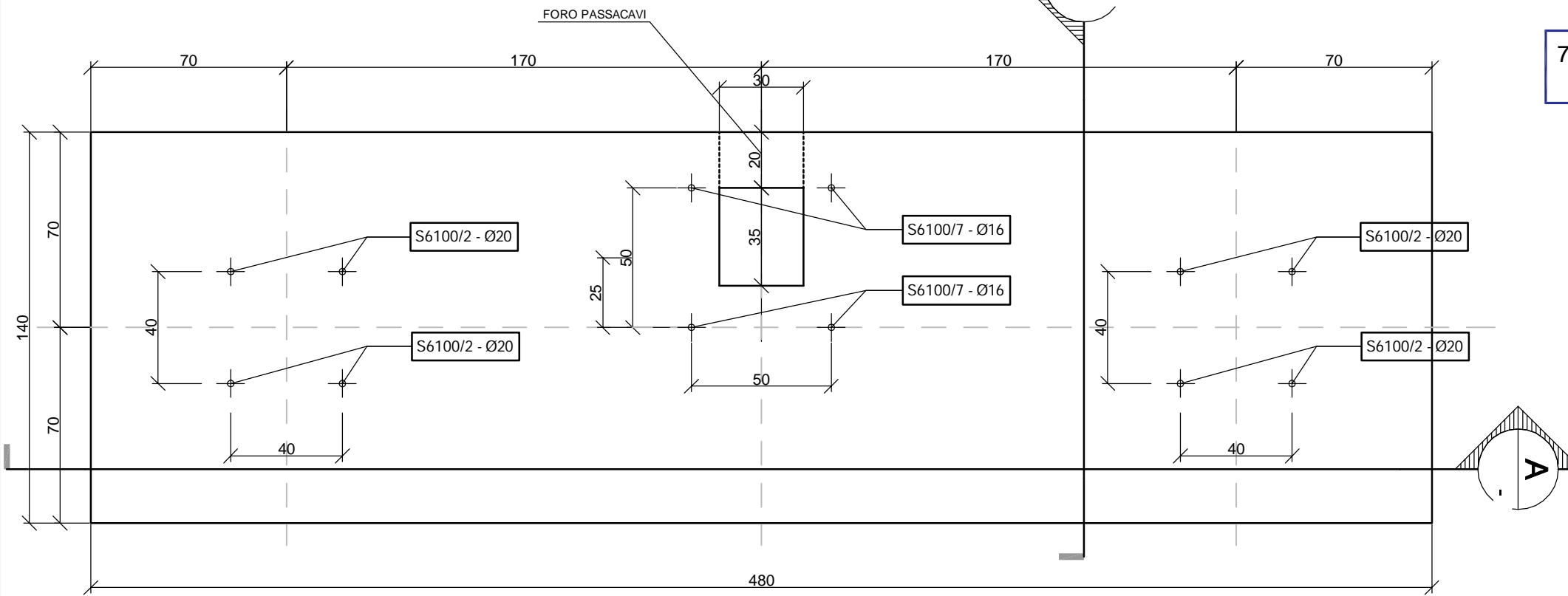
TIRAFONDI		CALCESTRUZZO CLASSE RCK 300	
RIF.	N.	FERRI DI ARMATURA FE B44K	
S6100/8	12	Riferimento: Y6 o Y7, dime G708/9	

MATRICOLA	RIF.	DIMENSIONI mm.					TAGLIO mm.	ROSETTA mm.		
		D	L	A	C	R		Ø i	Ø e	s
22 16 33	6100/2	20	330	135	130	50	510	22	37	1.
22 16 34	6100/3	18	930	120	120	45	1150	20	34	ε
22 16 35	6100/4	24	1020	160	160	60	1235	26	44	1.
22 16 37	6100/5	33	1435	235	300	66	1796	35	70	1.
22 16 30	6100/6	12	180	75	75	30	290	14	24	ε
22 16 31	6100/7	16	330	110	110	40	470	18	30	ε
	6100/8	24	380	120	120	60	560	26	44	1.

Materiale: Fe 52B zincato a caldo solo per la parte filettata

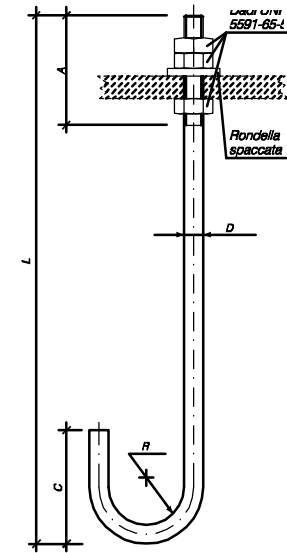
7) FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE - CARPENTERIA

Scala 1:20



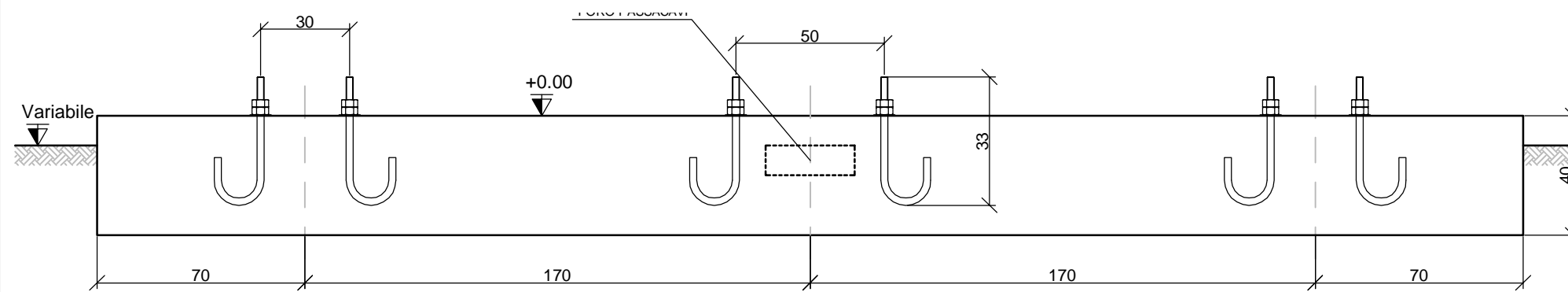
7) FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE PARTICOLARE TIRAFONDO

Non in scala



7) SEZIONE A-A

Scala 1:20

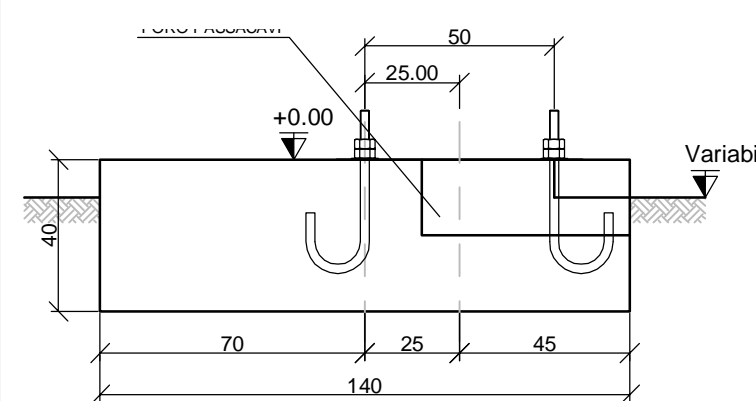


MATRICOLA	RIF.	DIMENSIONI mm.					TAGLIO mm.	ROSETTA mm.		
		D	L	A	C	R		Ø i	Ø e	s
22 16 33	6100/2	20	330	135	130	50	510	22	37	1
22 16 34	6100/3	18	930	120	120	45	1150	20	34	1
22 16 35	6100/4	24	1020	160	160	60	1235	26	44	1
22 16 37	6100/5	33	1435	235	300	66	1796	35	70	1
22 16 30	6100/6	12	180	75	75	30	290	14	24	1
22 16 31	6100/7	16	330	110	110	40	470	18	30	1
	6100/8	24	380	120	120	60	560	26	44	1

Materiale: Fe 52B zincato a caldo solo per la parte filettata

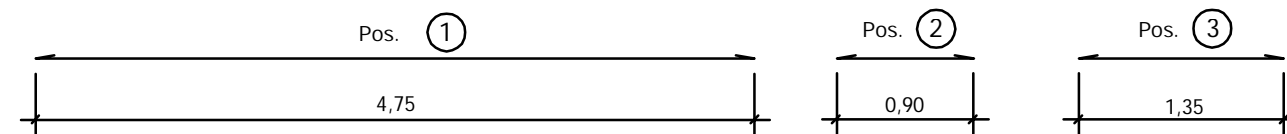
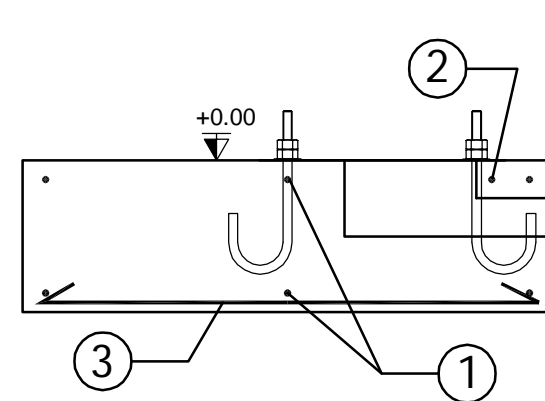
7) SEZIONE B-B

Scala 1:20



7) FONDAZIONE SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE - ARMATURE

Scala 1:20



Pos.	N.	Ø	TAGLIO m	PESO Kg
1	6	8	4,91	11,637
2	1	8	1,06	0,419
3	10	8	1,51	5,965

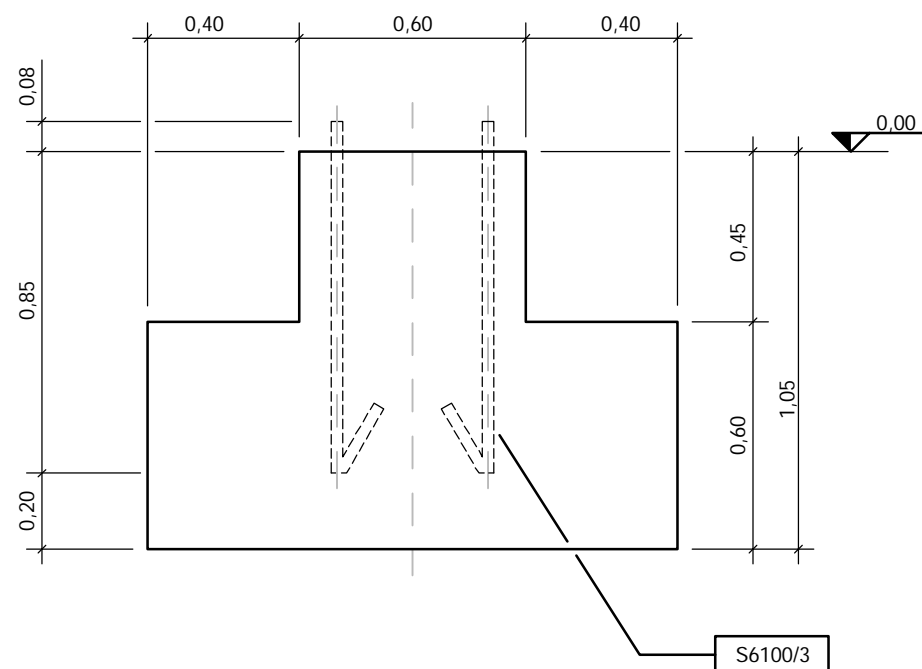
RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m³	PESO FERRI DI ARMATURA kg	TIRAFONDI	
			RIF.	N.
16	2,017	18,021	S 6100/2 S 6100/7	8 4

CALCESTRUZZO CLASSE RCK 300
FERRI DI ARMATURA FE B44K
Riferimento: Y16, dime G708/3

SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE CON LAME DI FERRO	
Peso struttura di sostegno apparecchiatura :	575
Peso totale apparecchiatura :	1300
Peso struttura di sostegno quadro di comando :	110
Peso quadro di comando :	100
Carico meccanico di manovra sui terminali - verticale :	1600
Carico meccanico di manovra sui terminali - orizzontale :	800
Peso singolo conduttore di pertinenza :	7

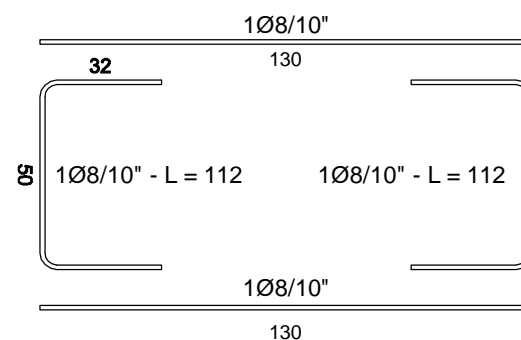
8) FONDAZIONE ISOLATORE PORTANTE - CARPENTERIA

Scala 1:20



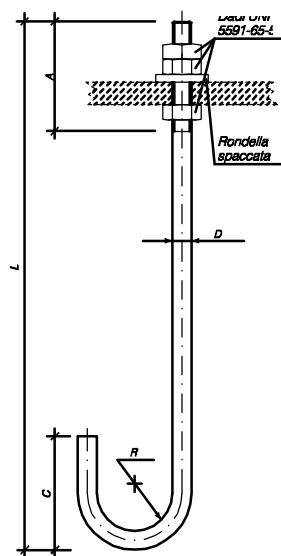
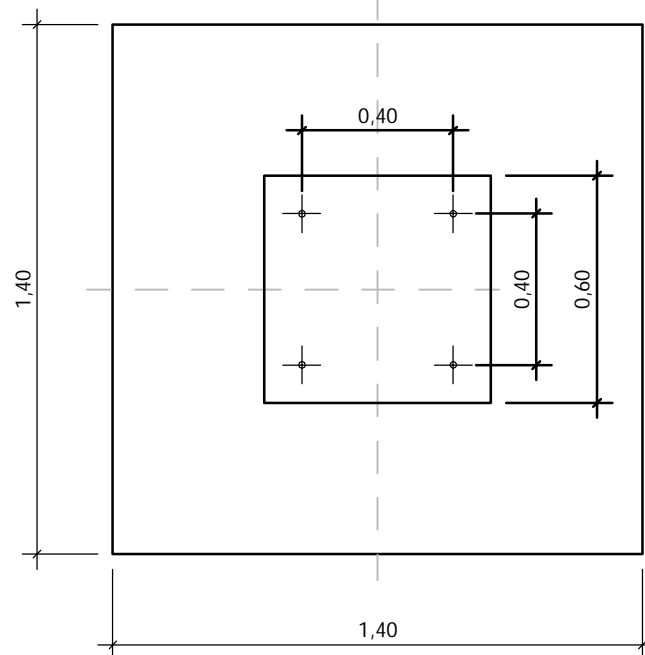
8) FONDAZIONE ISOLATORE PORTANTE - ARMATURA

Scala 1:20



8) FONDAZIONE ISOLATORE PORTANTE - PARTICOLARE TIRAFONDO

Non in scala



MATRICOLA	RIF.	DIMENSIONI mm.					TAGLIO mm.	ROSETTA mm.		
		D	L	A	C	R		Ø i	Ø e	ε
22 16 33	6100/2	20	330	135	130	50	510	22	37	1
22 16 34	6100/3	18	930	120	120	45	1150	20	34	ε
22 16 35	6100/4	24	1020	160	160	60	1235	26	44	1.
22 16 37	6100/5	33	1435	235	300	66	1796	35	70	1
22 16 30	6100/6	12	180	75	75	30	290	14	24	ε
22 16 31	6100/7	16	330	110	110	40	470	18	30	ε
	6100/8	24	380	120	120	60	560	26	44	1.

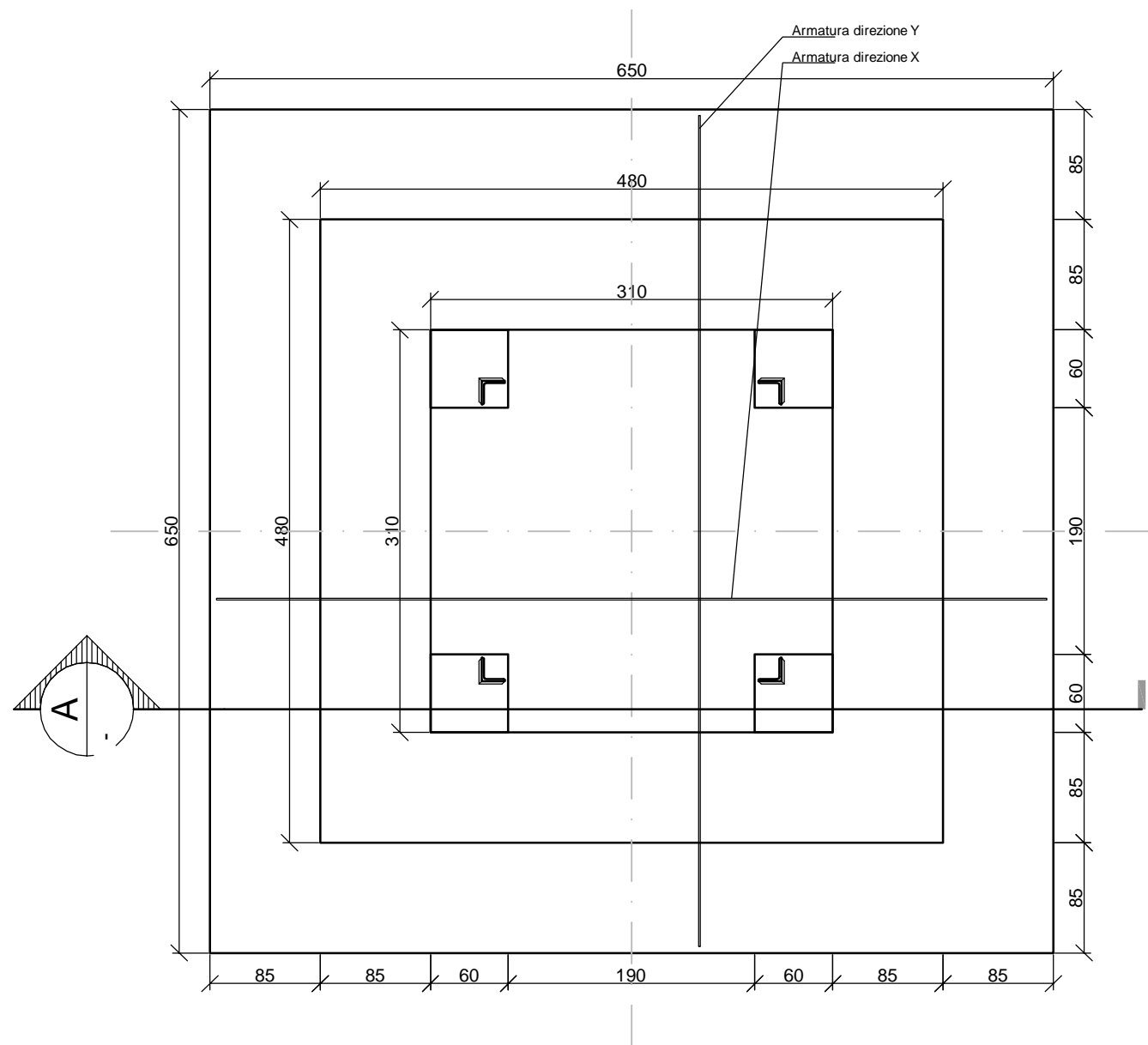
Materiale: Fe 52B zincato a caldo solo per la parte filettata

RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m ³	TIRAFONDI	
		RIF.	N.
44	1,34	S6100/4	4

CALCESTRUZZO CLASSE RCK 300
Riferimento Y96, dime G708/5

9) FONDAZIONE SOSTEGNO PORTALE A TIRO PIENO - CARPENTERIE E ARMATURE

Scala 1:50



FONDAZIONE SOSTEGNO PORTALE A TIRO PIENO
(PALO GATTO) H = 15 MT A TESTA NORMALE
Peso struttura di sostegno: 6790 kg

