

COMPUTO METRICO RIASSUNTIVO

CALCESTRUZZO(MC)	762,10
MAGRONE (MC)	78,25
RIEMPIMENTO (MC)	1502,6
ARMATURA ORDINARIA Kg	~91'500
ARMATURA SPECIFICA Kg	IN BASE AL PROGETTO

SPECIFICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Struttura	Classe	EN 206.1			Copriferro Min mm	Dimensioni max inerti mm	note
		classe di esposizione	classe di consistenza				
Magrone	C20/25	-	-	-	30		
Fondazione	C35/45	XC4	S4	40	20		
Piedistallo	C40/50	XC4	S4	40	20		

Salvo dove diversamente indicato

N.B.: Per strutture prefabbricate vedansi relative distinte di produzione

Acciaio per C.A. controllato in stabilimento

tipo B450C	tensione caratteristica di snervamento fyk N/mm ²	tensione caratteristica di rottura ftk N/mm ²	rapporto f _t /f _k A 5 %	rapporto f _m max/f _m nom	allungamento totale al carico massimo (A g)k
Tondo nervato	≥ 450	≥ 540	1.13 ≤ Rm/Re ≤ 1.37	≤ 1.25	≥ 7.5%
Rete elettrosaldata	≥ 450	≥ 540			≥ 7%

Sovrapposizioni barre d'armatura ≥ 60 diametri

Sovrapposizione per rete minimo due maglie

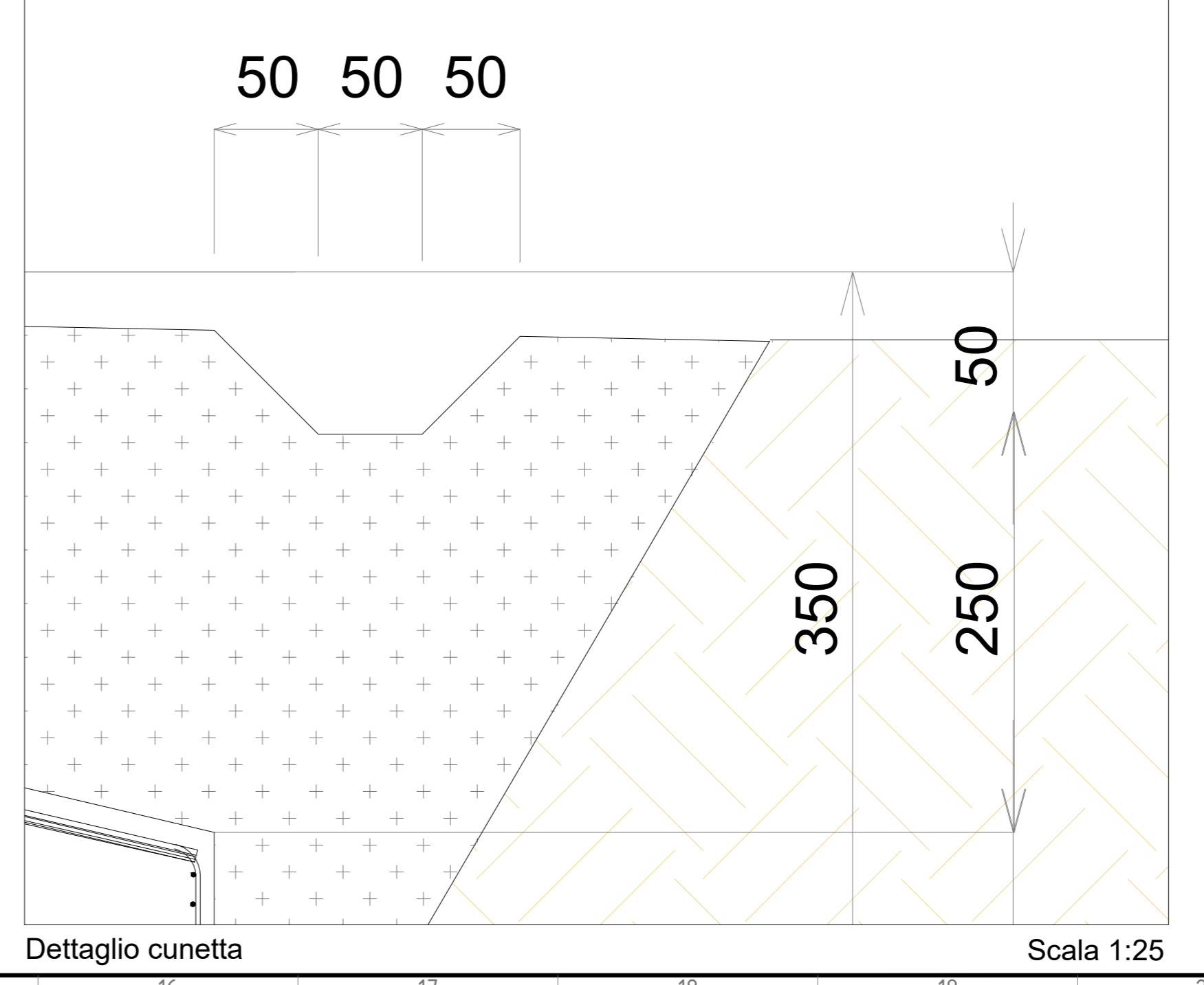
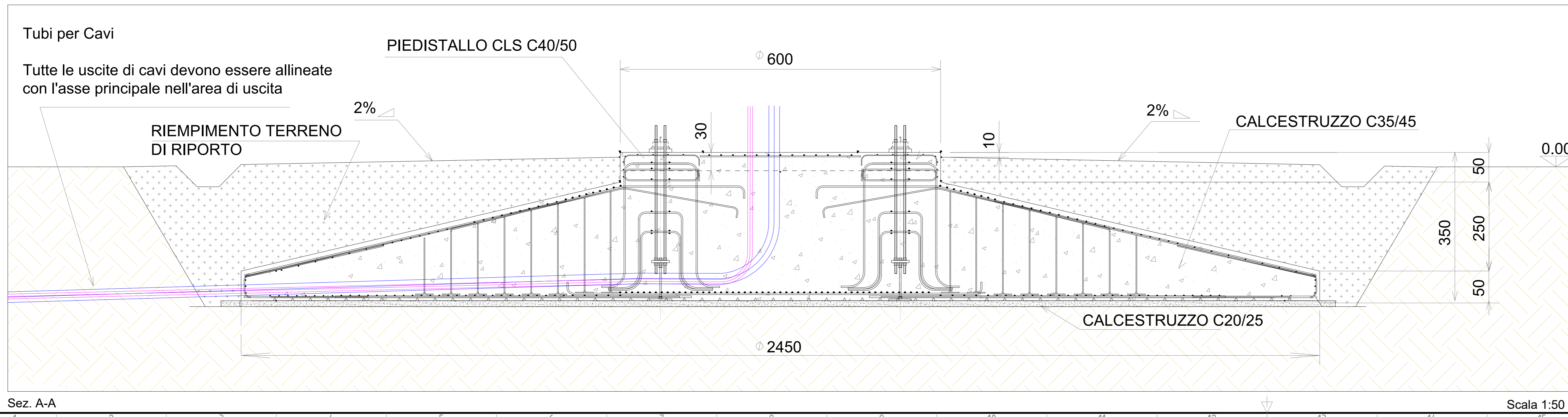
Piegatura barre d'armatura:

- staffe Ø ≤ 12mm: D mandrino = 4 Ø
- staffe 12mm ≤ Ø ≤ 16mm: D mandrino = 5 Ø
- staffe 16mm ≤ Ø ≤ 25mm: D mandrino = 8 Ø
- staffe Ø > 25mm: D mandrino = 10 Ø

NOTE:

E' NECESSARIO PROTEGGERE L'ESTREMITA' DELLE BARRE DEL COLLEGAMENTO ALLA FLANGIA CON CAPPUCCI DI PROTEZIONE

LA FONDAZIONE È GENERICA (SECONDO LE SPECIFICHE SG)
IL PROGETTO FINALE DIPENDE DAL TERRENO SOTTO OGNI WTG E DAL CARICO FORNITO



green & green
WE ENGINEERING

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis n.64
87036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02900010782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1731470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

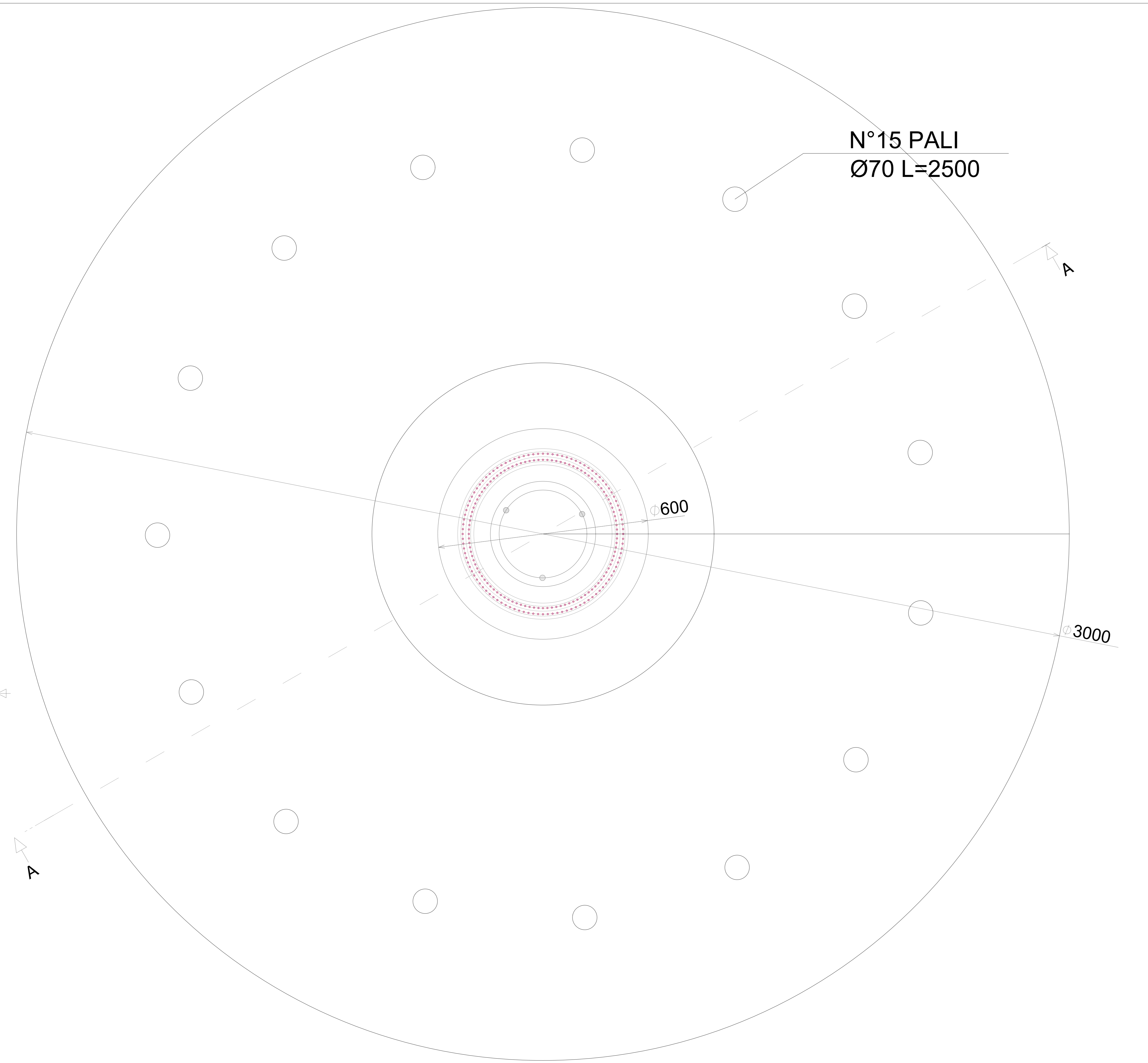
Il tecnico
Ing. Leonardo Splendido

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	22/12/2023	PRIMA EMISSIONE	S. Khan	P.E.	L. Splendido

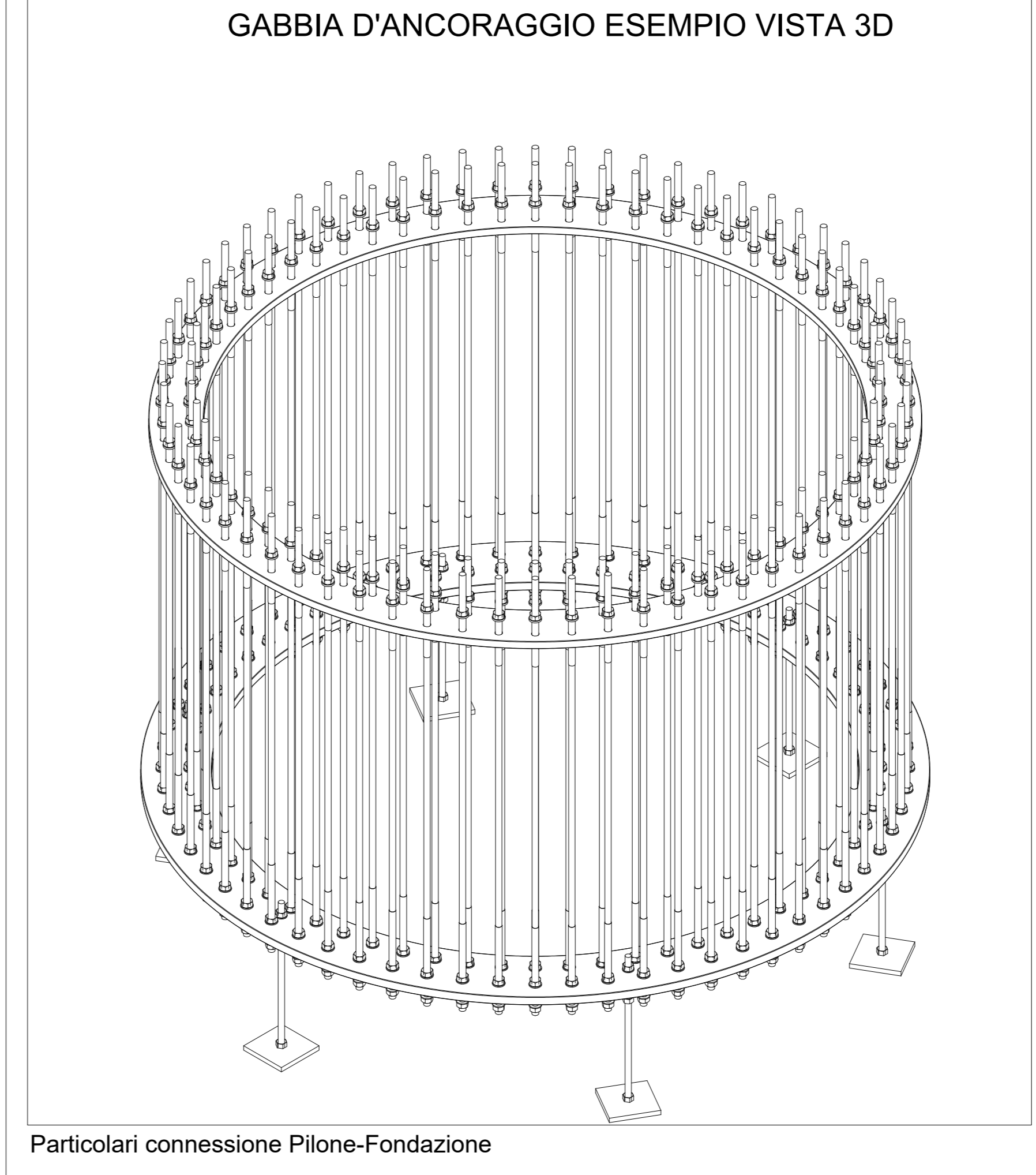
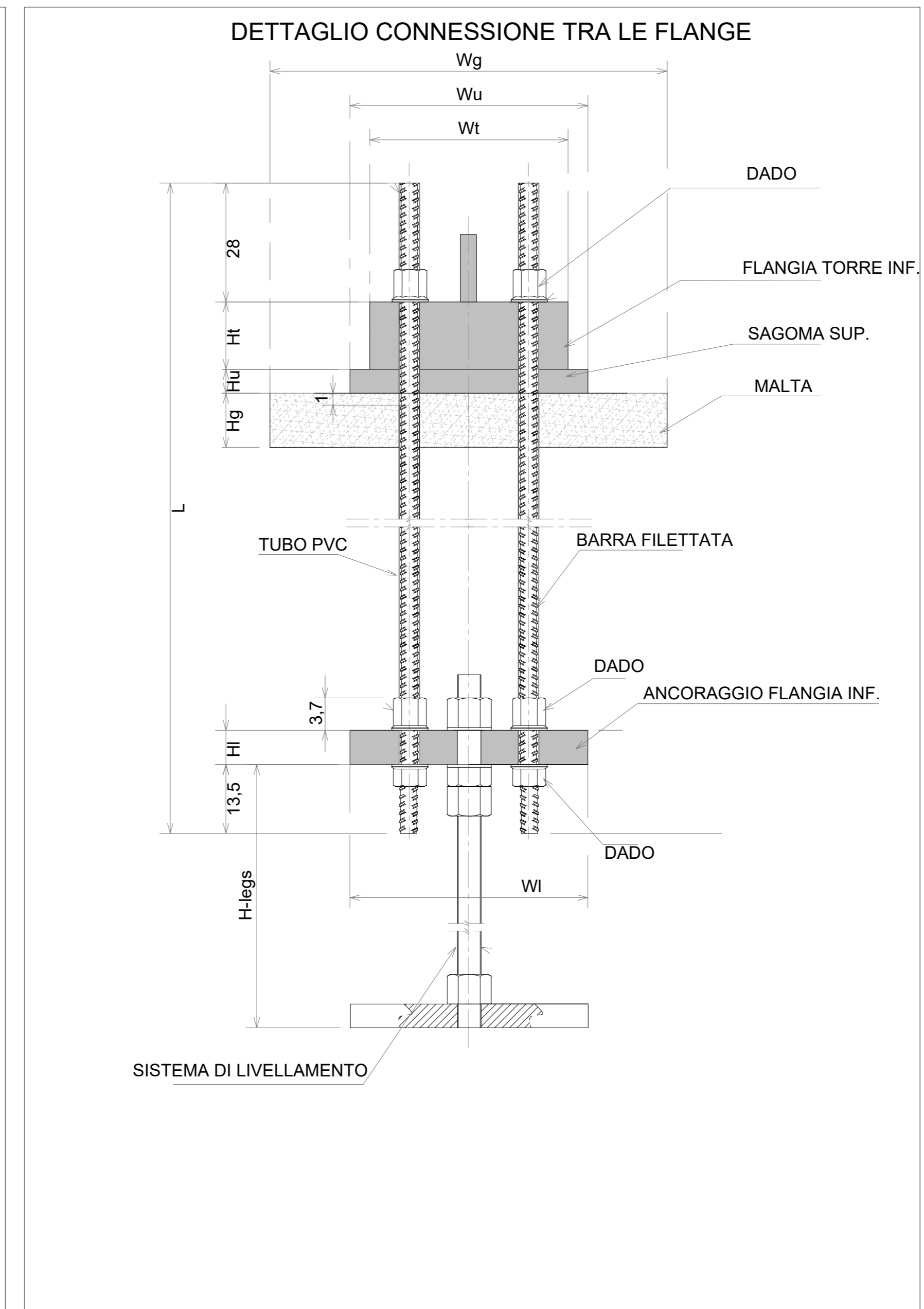
"IMPIANTO EOLICO TERRANOVA DA SIBARI"
(COMUNI DI TERRANOVA DA SIBARI, SAN DEMETRIO CORONE, SPEZZANO ALBANESE, CORIGLIANO-ROSSANO, SANTA SOFIA D'EPIRO E TARSIA (CS))

PROGETTO:	DEFINITIVO		
FORMATO:	SCALA:	SCALA PLOT:	FOGLIO:
A0	1:1	1:1	1 di 2
TITOLO:			
TIPOLOGICO FONDAZIONE AEROGENERATORE			
CODICE ELABORATO			
IMPANTO	TRC	TIPO	PROGRESSO
C23FST	R002	WD01	1300

FONDAZIONE SU PALI



Scala 1:50



Particolari connessione Pilone-Fondazione

COMPUTO METRICO RIASSUNTIVO

CALCESTRUZZO(MC)	1242,24
MAGRONE (MC)	107,47
RIEMPIMENTO (MC)	2318
ARMATURA ORDINARIA Kg	~149'000
ARMATURA SPECIFICA Kg	IN BASE AL PROGETTO

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Struttura	Classe	CONGLOMERATO CEMENTIZIO				note
		EN 206.1	classe di esposizione	classe di consistenza	Copriferro Min mm	
Magrone	C20/25	-	-	-	-	30
Fondazione	C35/45	XC4	S4	40	40	20
Piedistallo	C40/50	XC4	S4	40	40	20

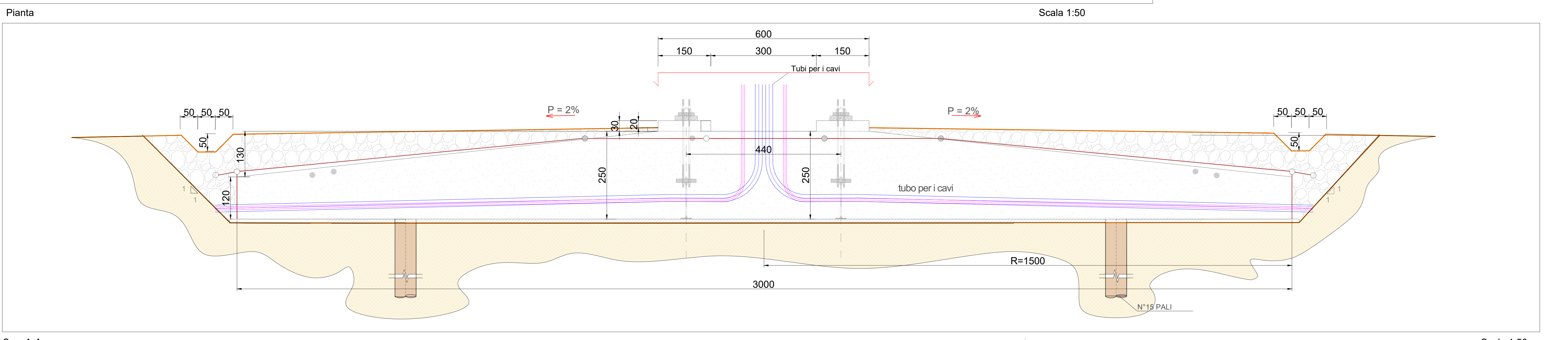
Salvo dove diversamente indicato
 N.B.: Per strutture prefabbricate vedansi relative distinte di produzione

Acciaio per C.A. controllato in stabilimento

tipo B450C	tensione caratteristica di snervamento fyk N/mm ²	tensione caratteristica di rottura ftk N/mm ²	rapporto f _t /f _y A 5 %	rapporto f _{t,medio} /f _{y,perm}	allungamento totale al carico massimo (A g)k
Tondo nervato	≥ 450	≥ 540	1.13 ≤ Rm/Re ≤ 1.37	≤ 1.25	≥ 7.5%
Rete elettrosaldata	≥ 450	≥ 540			≥ 7%

Sovrapposizioni barre d'armatura ≥ 60 diametri
 Sovrapposizione per rete minimo due maglie
 Piegatura barre d'armatura:
 staffe Ø ≤ 12mm: D mandrino = 4 Ø
 staffe 12mm ≤ Ø ≤ 16mm: D mandrino = 5 Ø
 staffe 16mm ≤ Ø ≤ 25mm: D mandrino = 8 Ø
 staffe Ø > 25mm: D mandrino = 10 Ø

NOTE:
 E' NECESSARIO PROTEGGERE L'ESTREMITA' DELLE BARRE DEL COLLEGAMENTO ALLA FLANGIA CON CAPPUCCI DI PROTEZIONE
 LA FONDAZIONE È GENERICA (SECONDO LE SPECIFICHE SG)
 IL PROGETTO FINALE DIPENDE DAL TERRENO SOTTO OGNI WTG E DAL CARICO FORNITO



Sez. A-A Scala 1:50

green & green
 WE ENGINEERING

Green & Green S.r.l.
 Via Edmondo de Amicis n.64
 87036 Rende (CS) - Italy
 P.IVA 02300010782
 Ph. (+39) 0984 846295
 Fax (+39) 0984 1711470
 info@greengreen.it
 www.greengreen.it

Il tecnico
 Ing. Leonardo Splendido

00	22/12/2023	PRIMA EMISSIONE	S. Khan	P.E.	L. Splendido
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

"IMPIANTO EOLICO TERRANOVA DA SIBARI"
 (COMUNI DI TERRANOVA DA SIBARI, SAN DEMETRIO CORONE, SPEZZANO ALBANESE, CORIGLIANO-ROSSANO, SANTA SOFIA D'EPIRO E TARSIA (CS))

hergo

PROGETTO: DEFINITIVO

FORMA FILE: C:\P\F\STROZIO\1300_Tipologico_fondazione_aerogeneratore.pdf

FORMATO: A0 SCALA: 1:1 SCALA PLOT: 2 a 2

TITOLO: TIPOLOGICO FONDAZIONE AEROGENERATORE

CODICE ELABORATO: C23FSTR002WD01300