

COMPUTO METRICO RIASSUNTIVO

CALCESTRUZZO(MC)	651.43
MAGRONE (MC)	78.25
RIEMPIMENTO (MC)	1502.6
ARMATURA ORDINARIA Kg	~80'000
ARMATURA SPECIFICA Kg	IN BASE AL PROGETTO

SPECIFICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Struttura	Classe	EN 206.1			Dimensioni max inerti mm	note
		classe di esposizione	classe di consistenza	Copriferro Min mm		
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 <sup>2</sup>	tensione caratteristica di rottura ftk N/mm <sup>2</sup>	rapporto f <sub>t</sub> /f <sub>k</sub> A 5 %	rapporto f <sub>m</sub> max/f <sub>m</sub> 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

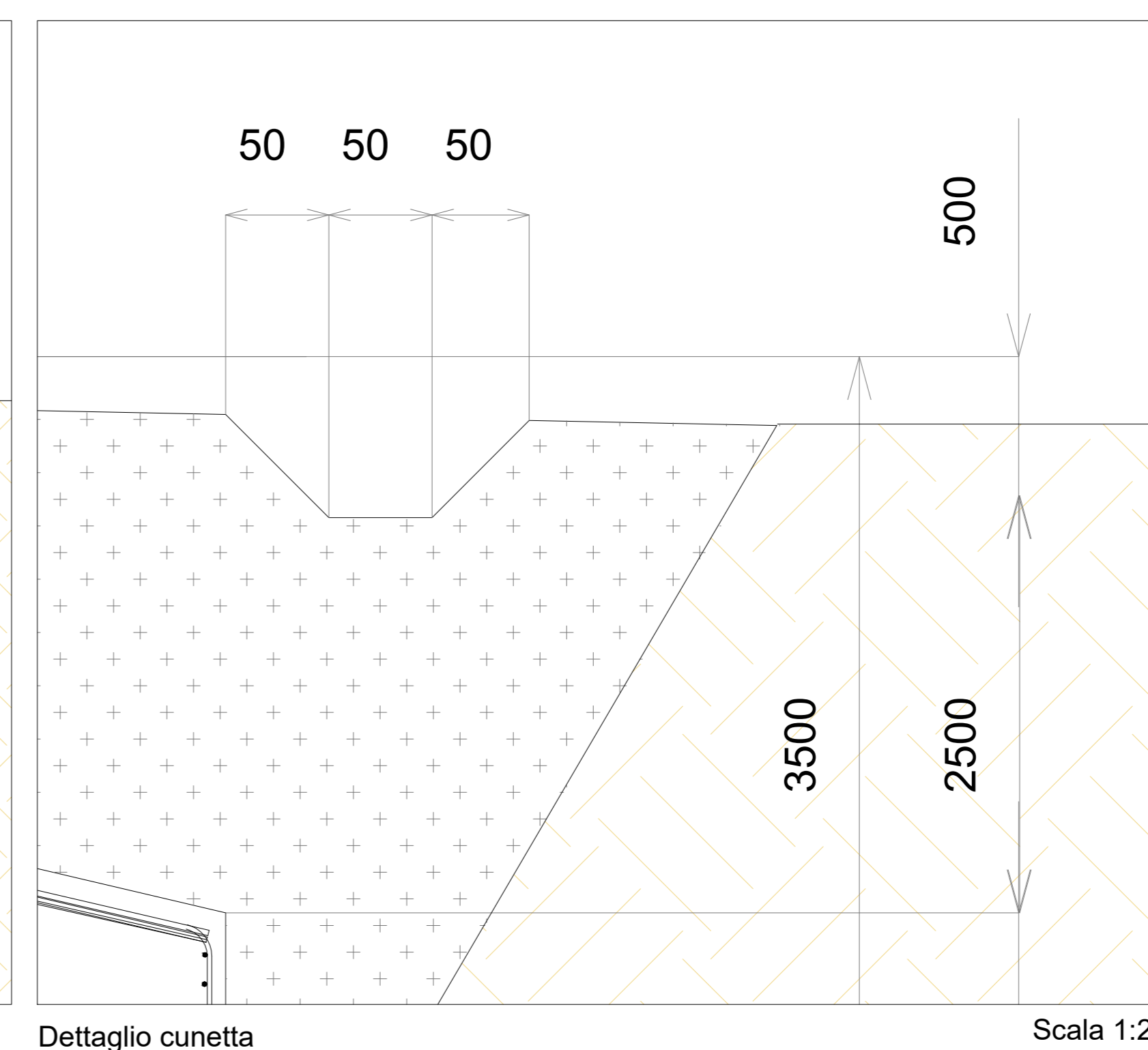
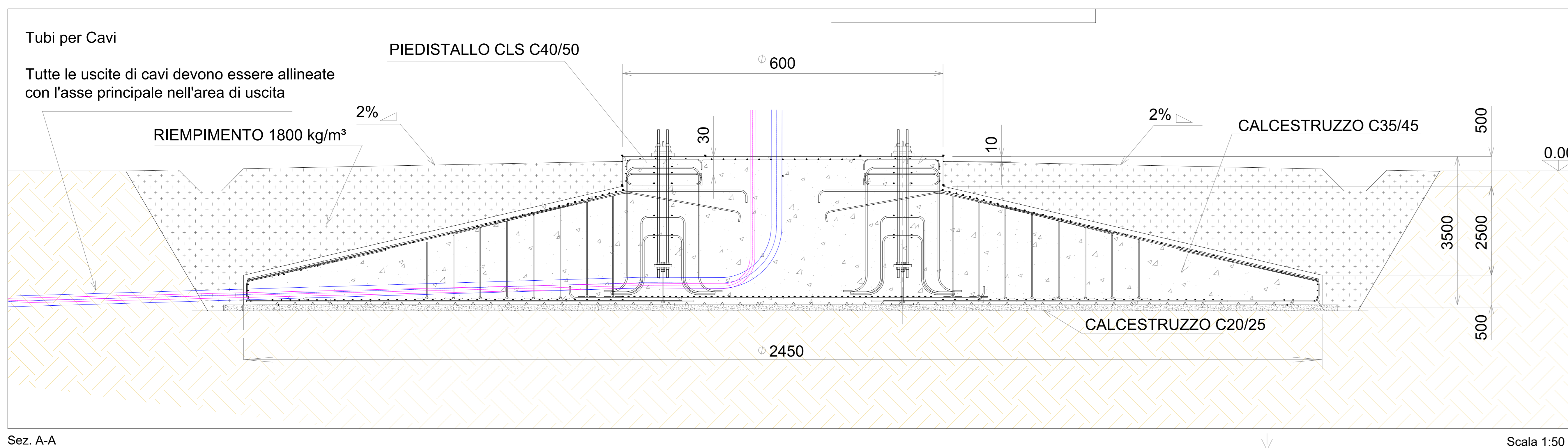
Sovrapposizione per rete minimo due maglie

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 S.r.l.  
 Via Edmondo de Amicis n.64  
 37036 Ronde (CS) - Italy  
 P.IVA 02900010782  
 Ph. (+39) 0984 846295  
 Fax (+39) 0984 1731470  
 info@greengreen.it  
 www.greengreen.it

Il tecnico  
 Ing. Leonardo Splendido

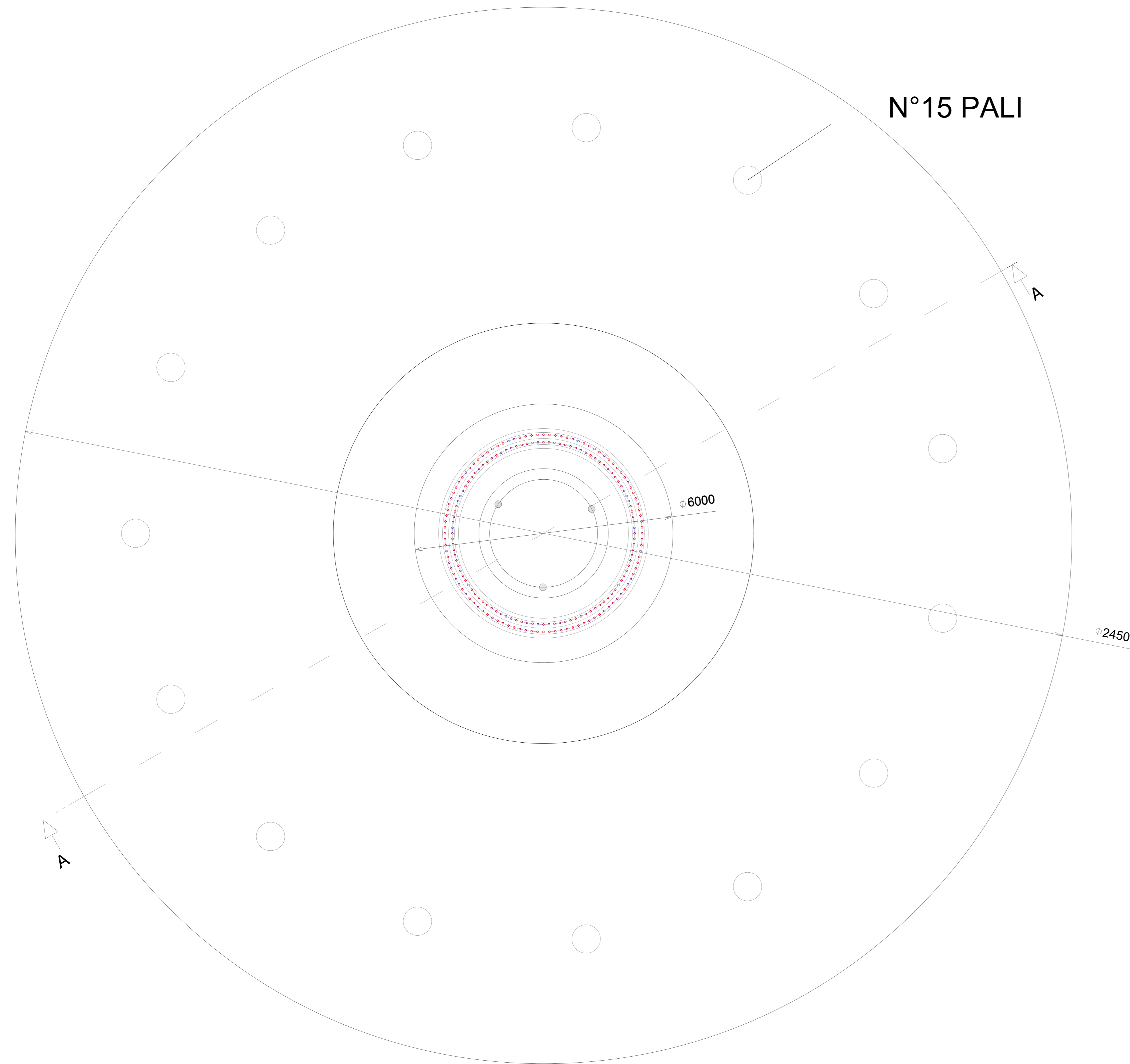


00	23/12/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	C. Tedesco	L. Splendido	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

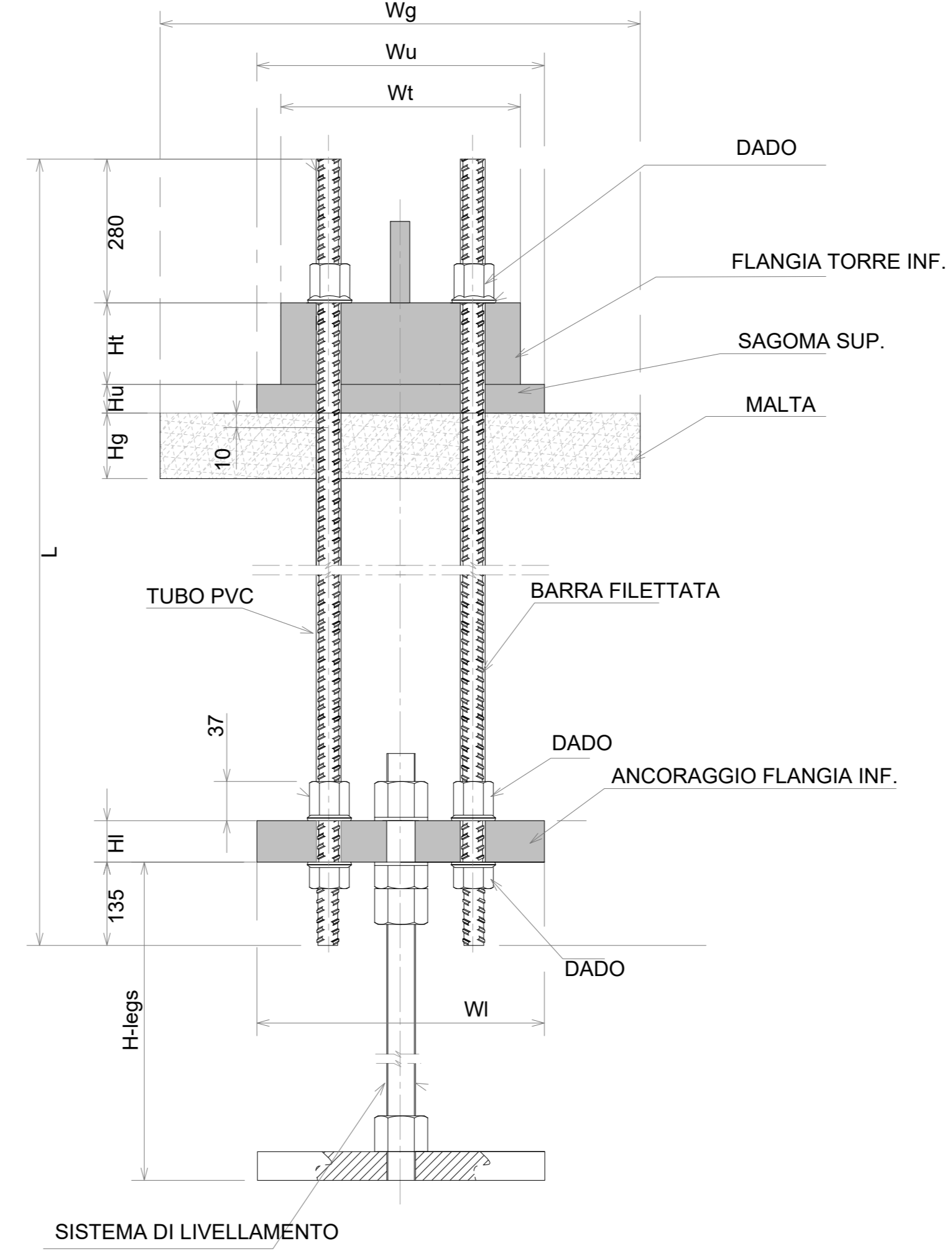
"IMPIANTO EOLICO DI 54 MW IN LOCALITA' PIANA DELLA TAVERNA"  
 COMUNI DI STIGLIANO E CRACO (MT)



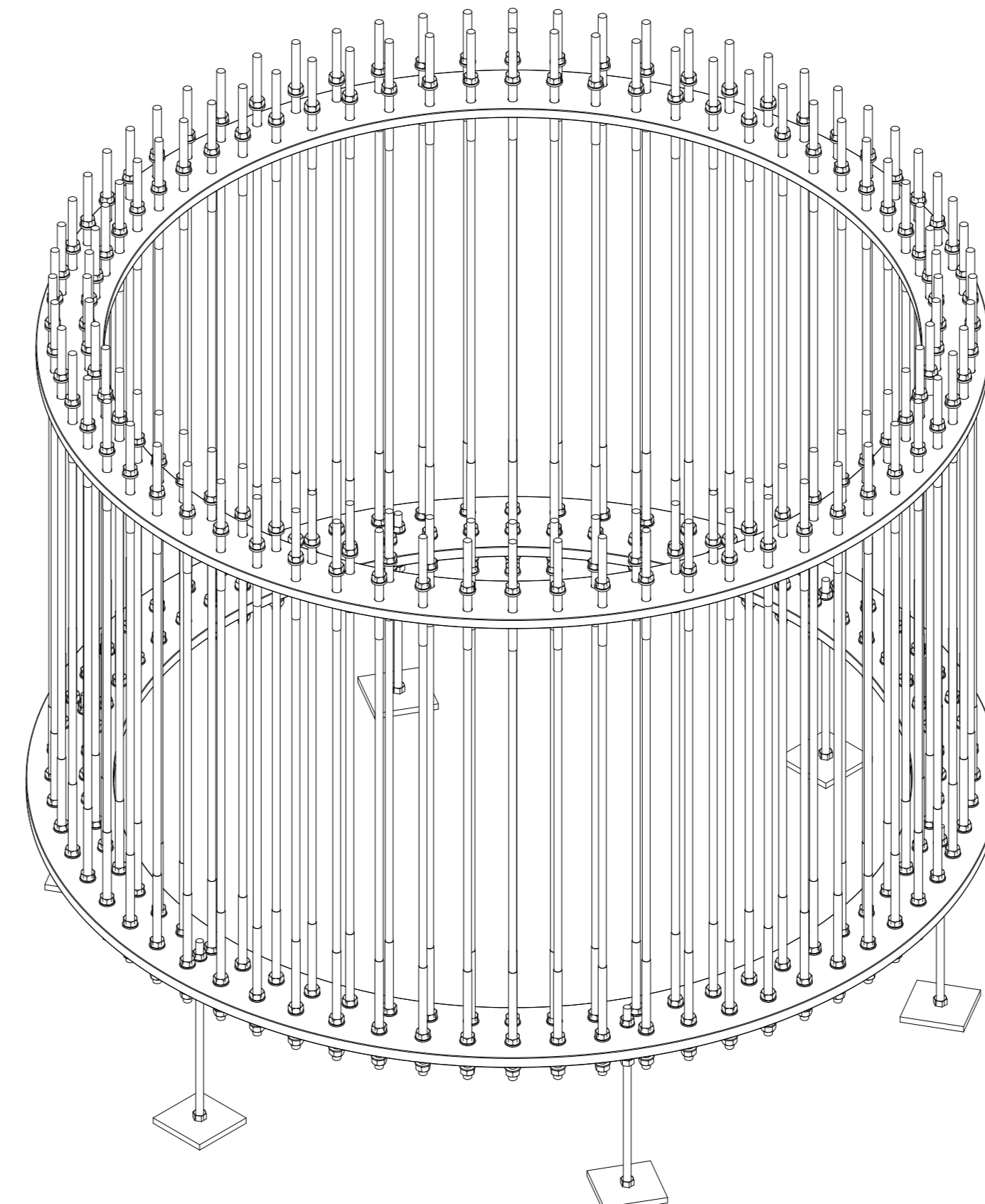
PROGETTO		DEFINITIVO	
NOME FILE: C2ZFSTR001WD06_01_Tipo_fondazione_aerogeneratore.pdf			
FORMATO: A0	SCALA: 1:1	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: di
TITOLO: TIPICO FONDAZIONE AEROGENERATORE			
CODICE ELABORATO			
IMPANTO	REC. TIPO	PROGRESSO	REVISIONE
C2ZFSTR001	WD06	01	06



DETTAGLIO CONNESSIONE TRA LE FLANGE



GABBIA D'ANCORAGGIO ESEMPIO VISTA 3D



COMPUTO METRICO RIASSUNTIVO

CALCESTRUZZO(MC)	757.56
MAGRONE (MC)	78.25
RIEMPIMENTO (MC)	1502.6
ARMATURA ORDINARIA Kg	~91'000
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 <sup>2</sup>	tensione caratteristica di rottura ftk N/mm <sup>2</sup>	rapporto f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> A 5 %	rapporto f <sub>tmassimo</sub> /f <sub>ycom</sub>	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 S.r.l.  
 Via Edmondo de Amicis n.64  
 37036 Ronde (CS) - Italy  
 P.IVA 02900010782  
 P.I. (+39) 0984 848205  
 Fax (+39) 0984 121470  
 info@greengreen.it  
 www.greengreen.it

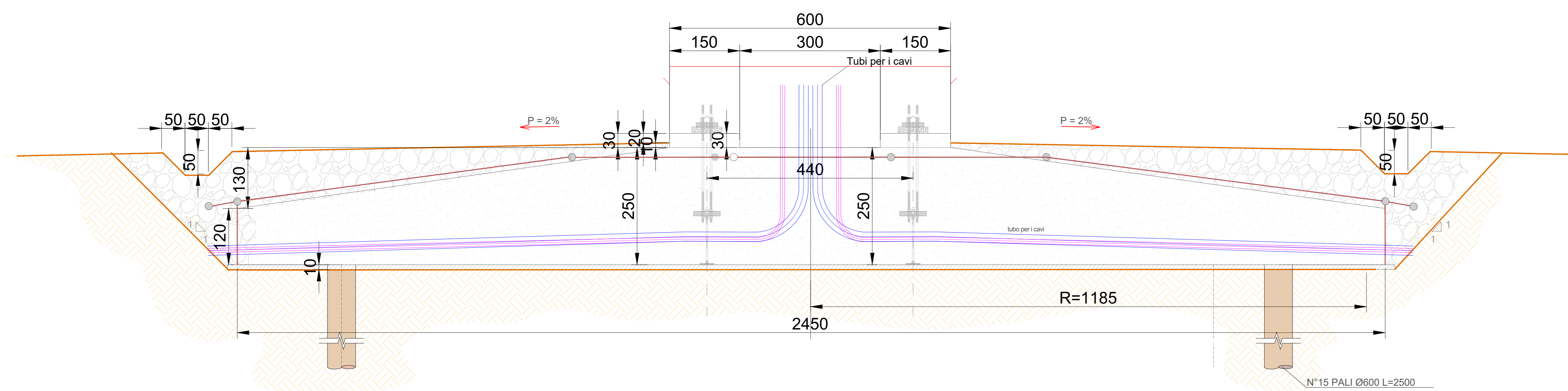
Il tecnico  
 Ing. Leonardo Splendido



Pianta

Scala 1:50

Particolari connessione Pilone-Fondazione



Scala 1:50

Sez. A-A

00	23/12/2022	EMISSIONE PER ITER AUTORIZZATIVO	C. Tedesco	L. Splendido	
REV	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

"IMPIANTO EOLICO DI 54 MW IN LOCALITA' PIANA DELLA TAVERNA"  
 COMUNI DI STIGLIONE E CRACO (MT)



PROGETTO:	DEFINITIVO
NOTE FILE:	C:\ZFSTR00\W006_00_Tipico_fondazione_aerogeneratore.pdf
FORMATO:	A0
SCALA:	1:1
SCALA PLOT:	di



TITOLO:	TIPICO FONDAZIONE AEROGENERATORE		
CODICE ELABORATO	C22FSTR001WD06600		
IMPVTO	REC	PROGRESSO	REVISIONE