

**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 <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>tmassimale</sub> /f <sub>nom</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

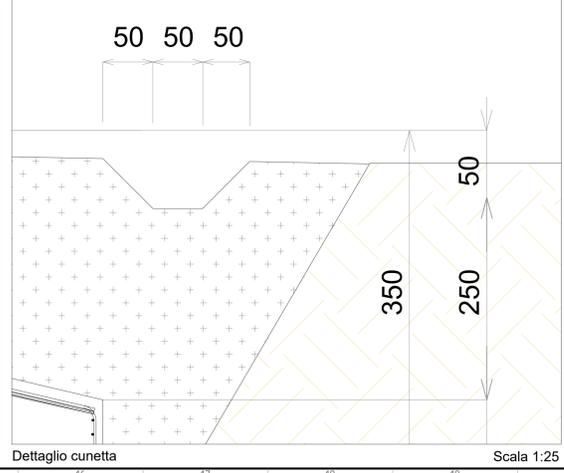
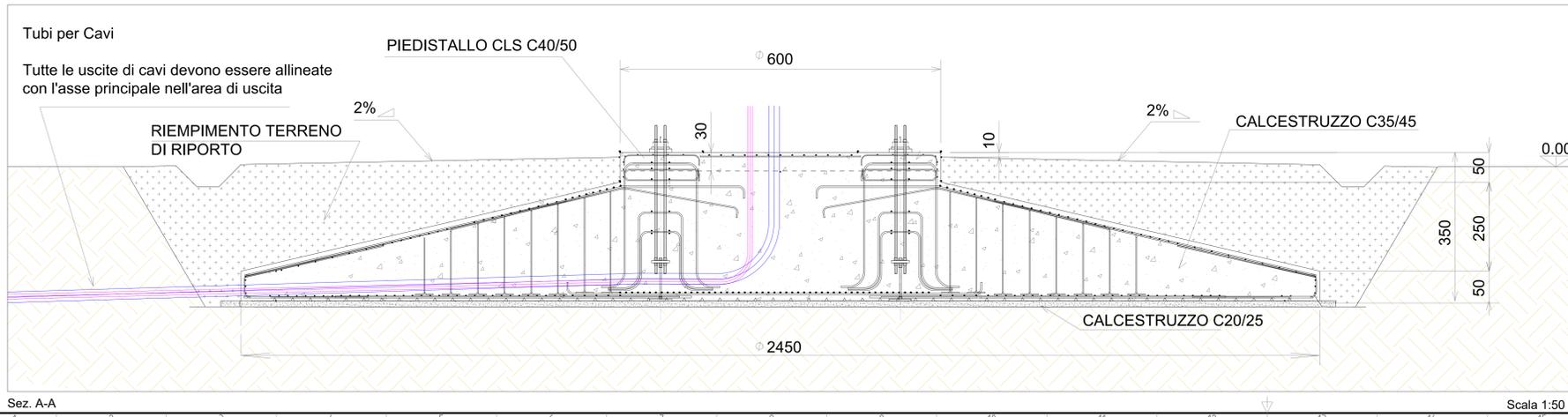
Piegatura barre d'armatura:

- 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**  
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))

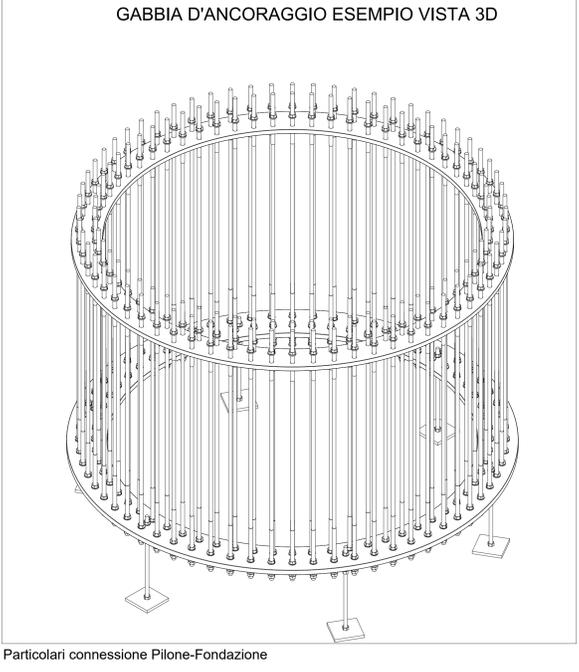
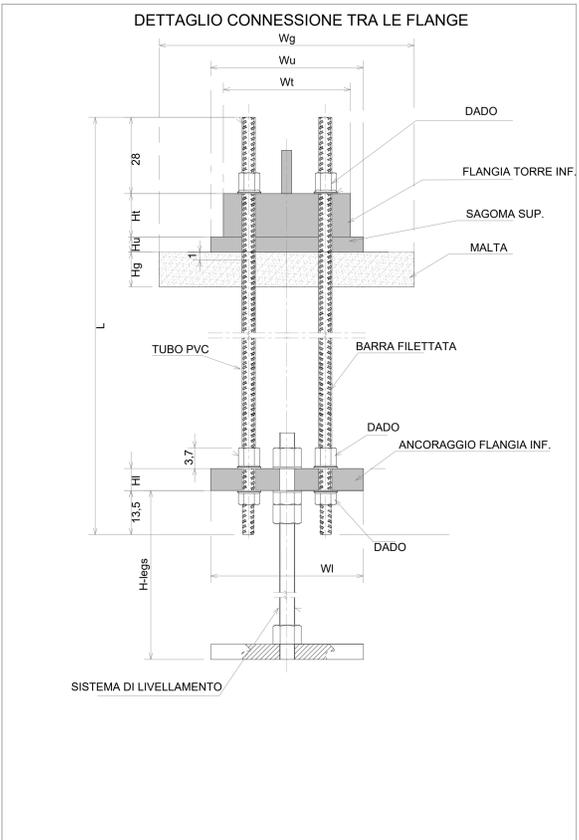
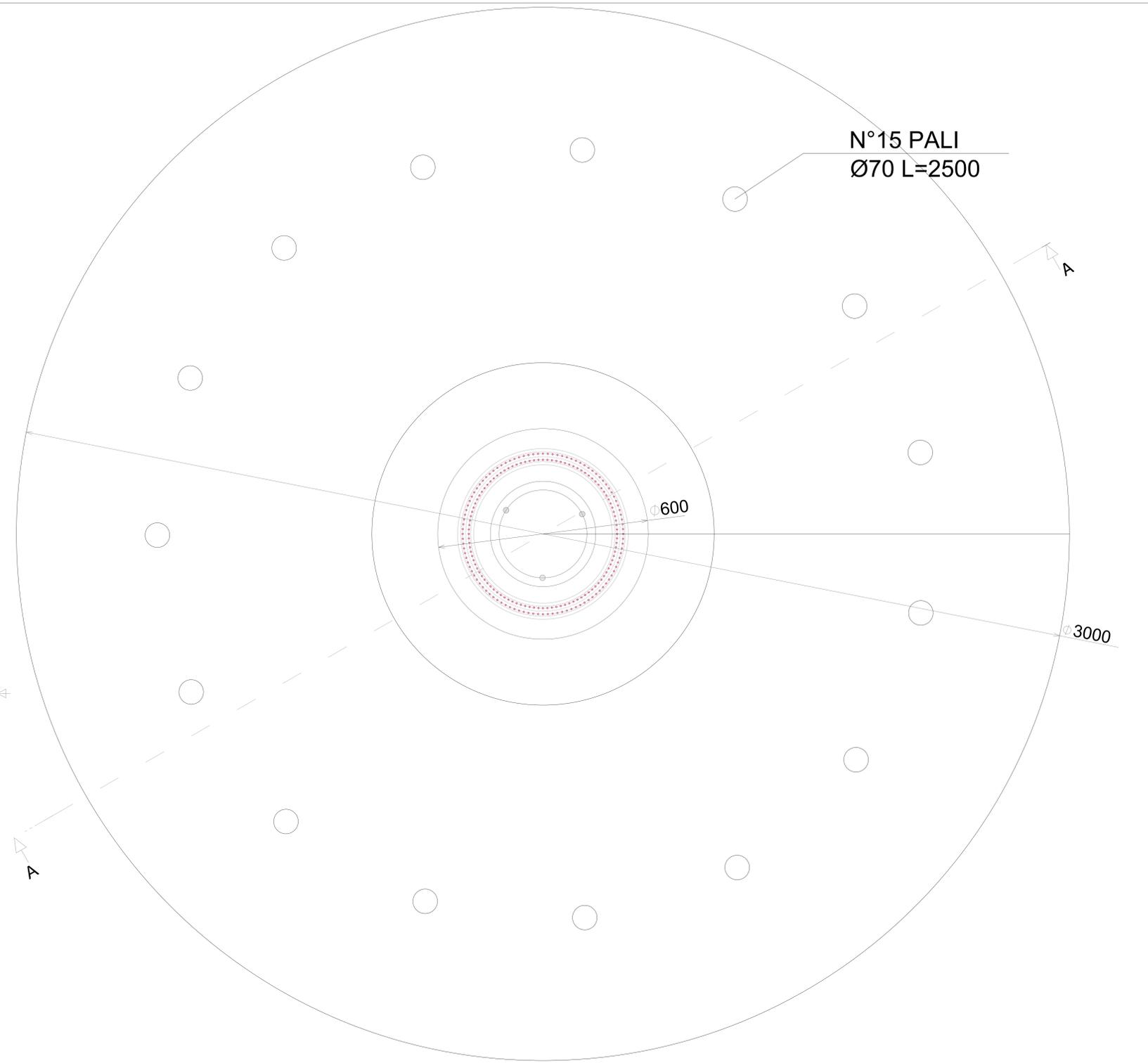
PROGETTO: DEFINITIVO

FORMATO: A0  
SCALA: 1:1  
FOGLIO: 1 di 2

TITOLO: TIPOLOGICO FONDAZIONE AEROGENERATORE

CODICE ELABORATO: C23FSTR002WD01300

FONDAZIONE SU PALI



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

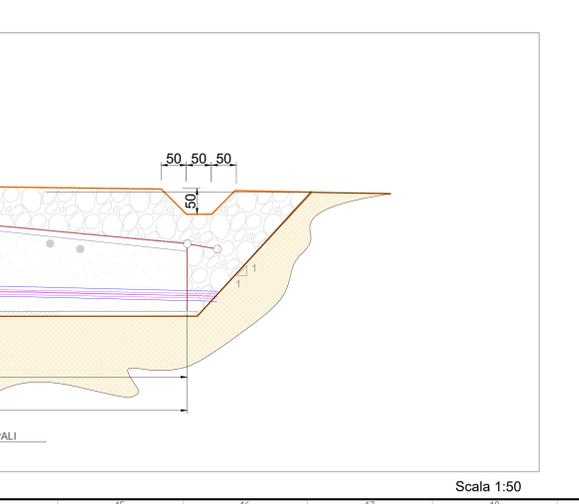
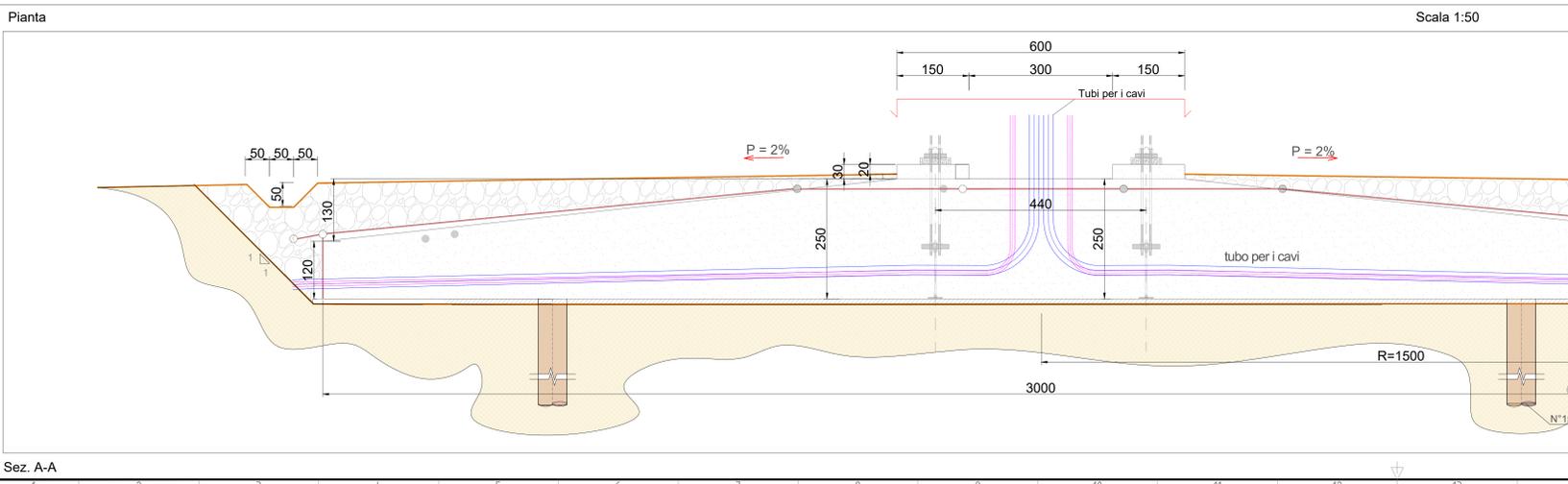
Salvo dove diversamente indicato  
 N.B.: Per strutture prefabbricate vedansi relative distinte di produzione

Acciaio per C.A. controllato in stabilimento

tipo B450C	tensione caratteristica di snervamento fyk N/mm <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>temperato</sub> /f <sub>tem</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**  
 WE ENGINEERING

Green & Green S.r.l.  
 Via Edmondo de Amicis n.64  
 87036 Rende (CS) - Italy  
 P.IVA 02300010782  
 Ph. (+39) 0984 046295  
 Fax (+39) 0984 1711470  
 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))

**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