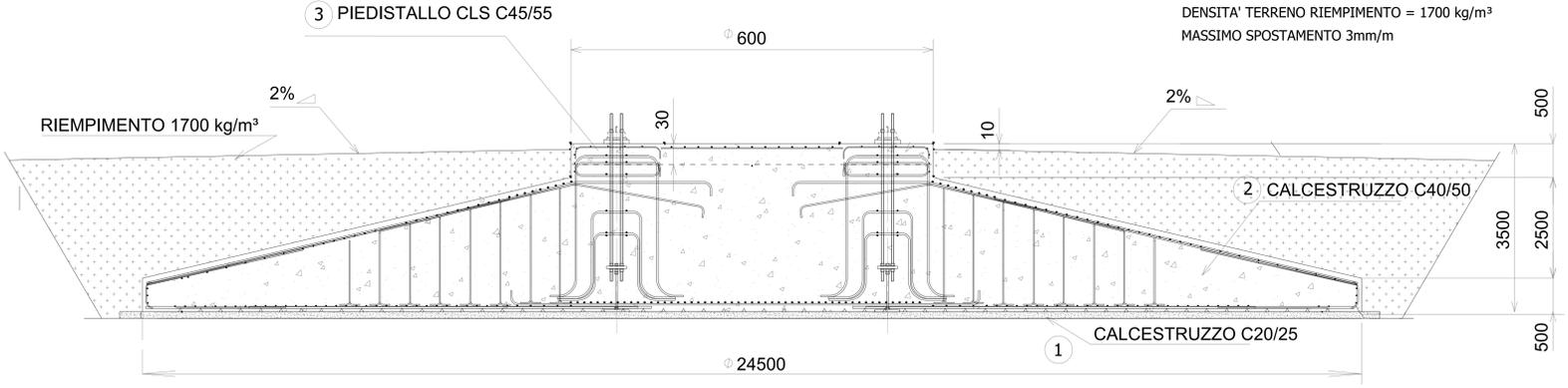


SEZIONE A-A



CONDIZIONI DEL SUOLO RICHIESTE:  
 MINIMA CAPACITA' PORTANTE DEL SUOLO = 3 kg/cm2 (SF=2)  
 MODULO STATICO YOUNG E = 75MPa  
 MODULO DINAMICO G = 200MPa  
 COEFFICIENTE POISSON = 0,3  
 ANGOLO DI ATTRITO 30°  
 DENSITA' TERRENO RIEMPIMENTO = 1700 kg/m³  
 MASSIMO SPOSTAMENTO 3mm/m

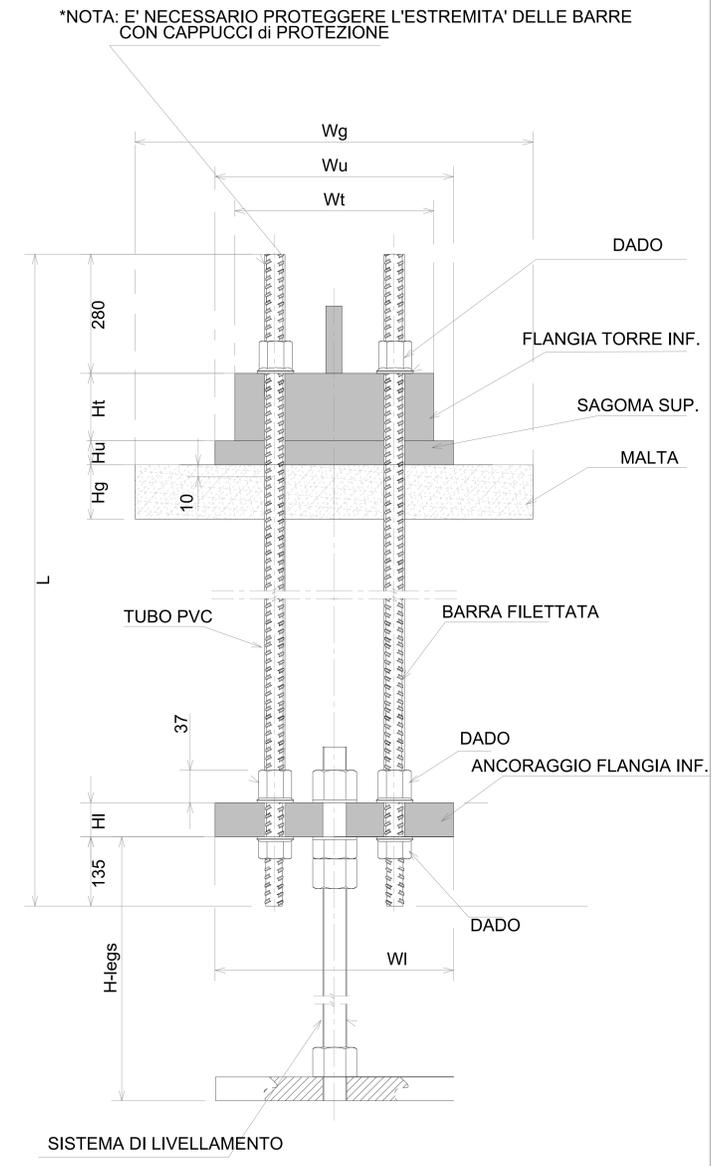
NOTA: LA FONDAZIONE È GENERICA (SECONDO LE SPECIFICHE SG)  
 IL PROGETTO FINALE DIPENDE DAL TERRENO SOTTO OGNI WTG E DAL CARICO FORNITO

NOTA:  
 IL PRESENTE ELABORATO È DA INTENDERSI UN TIPICO.  
 PERTANTO LE DIMENSIONI ED I MATERIALI PRESENTI  
 SONO MERAMENTE INDICATIVI E SARANNO OGGETTO DI  
 PROGETTO DI DETTAGLIO  
 Le quote sono espresse in cm

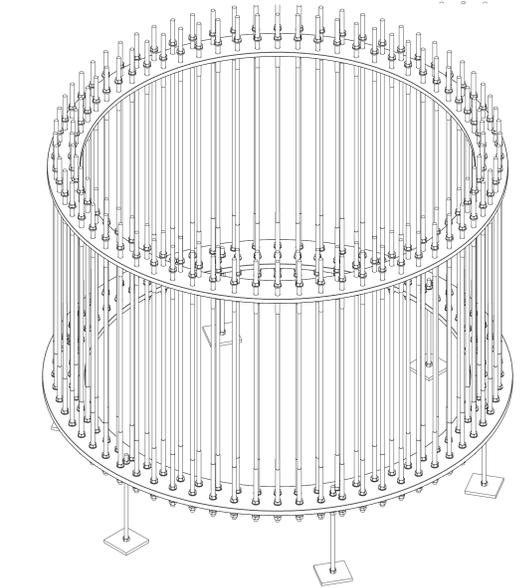
DETTAGLI TIPOLOGICO FONDAZIONE AEROGENERATORE

1:25

DETTAGLIO CONNESSIONE TRA LE FLANGE



GABBIA D'ANCORAGGIO ESEMPIO VISTA 3D



DETTAGLI TIPOLOGICO ANCORAGGIO

SPECIFICHE DEI MATERIALI						
CONGLOMERATO CEMENTIZIO						
		EN 206.1				
Struttura	Classe N/mm²	classe di esposizione	classe di consistenza	Copriferro mm	Dim. Max inerti mm	note
Magrone	C20/25	XC2	S3	40	30	
Piinto	C40/50	XC2	S3	40	30	
Piedistallo	C45/55	XC2	S3	40	30	
Acciaio per C.A. controllato in stabilimento						
tipo B450C	f <sub>yk</sub> N/mm²	f <sub>tk</sub> N/mm²	rapporto, f <sub>f</sub> / f <sub>k</sub> A 5 %	rapporto f <sub>cm</sub> / f <sub>ck</sub>	allungamento massimo(A g t)k	
Tondo nervato	≥ 450	≥ 540	1.13 ≤ R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub> ≤ 1.37	≤ 1.25	≥ 7.5%	
Rete elettrosaldata	≥ 450	≥ 540			≥ 7%	
Sovrapposizioni barre d'armatura	le sovrapposizioni vanno sfasate a ferri alterni di una lunghezza pari a 0,5 della sovrapposizione (EC 1992-2005 p.8.7.3)					
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					
Acciaio per Carpenteria metallica						
tipo	f <sub>yk</sub> N/mm²	f <sub>tk</sub> N/mm²	E N/mm²	G N/mm²	Peso kN/m³	
S355 JR	≥ 355	≥ 470	210000	85000	80	
Tutte le misure dovranno essere verificate in loco						

**green & green**  
WE ENGINEERING

Green & Green S.r.l.  
Via Edmondo de Amicis n.64  
87036 Rende (CS) - Italy  
P.IVA 0290010782  
Ph. (+39) 0984 846295  
Fax (+39) 0984 121470  
info@greengreen.it  
www.greengreen.it

Il tecnico  
Ing. Leonardo Splendido

00	26/07/2024	PRIMA EMISSIONE	C. Tedesco	L. Splendido	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

"IMPIANTO EOLICO ACR1"  
 COMUNI DI ACR1, SAN DEMETRIO CORONE, TERRANOVA DA SIBARI, CORIGLIANO - ROSSANO  
 E CASALI DEL MANCO (CS)

**hergo**

PROGETTO: DEFINITIVO

WORK FILE: C24FSTR001WD01500\_Tipologico fondazione aerogeneratore.pdf

FORMATO: A0	SCALA: 1:25	SCALA PLOT: 1:1	FOGLIO: 1 di 1
-------------	-------------	-----------------	----------------

TITOLO: TIPOLOGICO FONDAZIONE AEROGENERATORE

CODICE ELABORATO

REVISIONI	PROGRESSIVO	TIC	TRG
C24FSTR001	WD01500		

**green & green**  
WE ENGINEERING