



REGIONE EMILIA-ROMAGNA
PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA
 COMUNE DI ROCCA SAN CASCIANO
 COMUNE DI TREDOZIO
 COMUNE DI MODIGLIANA

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 8 AEROGENERATORI DA 6,6 MW CIASCUNO PER UNA POTENZA COMPLESSIVA PARI A 52,8 MW DENOMINATO "MONTEBELLO" DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MODIGLIANA (FC), ROCCA SAN CASCIANO (FC) E TREDOZIO (FC) IN LOCALITÀ MONTEBELLO E OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI ROCCA SAN CASCIANO (FC), TREDOZIO (FC) E MODIGLIANA (FC)

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE



PROGETTISTA

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

CONSULENTE ELETTRICO

Per. Ind. Alessandro Tedeschi per conto di Tesi s.r.l.,
 Ordine dei periti industriali delle province di Bologna e Ferrara n°613



TITOLO

FONDAZIONE SUPPORTO UNIPOLARE E TIRAFONDI

CODICE ELABORATO

SMG_T_36_F_C_A_1

SCALA varie

n° Rev.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Rif. PROGETTO

N. _____

NOME FILE DI STAMPA

SCALA DI STAMPA DA FILE

MATERIALI

Acciaio: - Per Reti e Ferri di Armatura: Acciaio B450C controllato in stabilimento

Calcestruzzo: - Per Strutture: - C 25/30
 - Per Sottofondi: - C 12/15

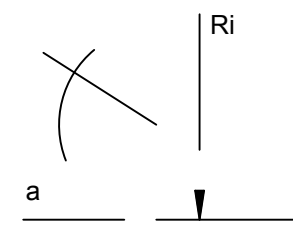
MODALITA' DI ESECUZIONE E POSA IN OPERA DELLE ARMATURE

Giunzioni:

- Le barre da giuntare non devono essere legate a contatto, ma distanziate con interferro da 1 a 4 Ø, con minimo di 2 cm. Le giunzioni non definite in progetto devono essere effettuate per sovrapposizione in retto di almeno 40 Ø, oppure almeno 20 Ø e prosecuzione piegata a 90°. In nessuna sezione devono essere giuntate più di 1 barra su 2 e lo sfalsamento deve essere di almeno 30 cm.
 - Le reti elettrosaldate devono essere giuntate con una sovrapposizione corrispondente ad almeno due maglie e comunque non meno di 20 cm.

Piegature:

Le piegature devono essere effettuate a freddo: per le barre piegate ($\alpha < 90^\circ$), per le staffe ($\alpha \geq 90^\circ$) e per gli uncini ($\alpha = 180^\circ$) con raggio interno $R_i = 6 \text{ Ø}$.



Quotatura:

Le quote parziali indicate definiscono le lunghezze d'ingombro delle barre, da esterno ad esterno; la lunghezza l equivale allo sviluppo complessivo in asse barra.

Distanziali:

La corretta distanza tra le armature superiori e inferiori delle strutture sarà garantita da adeguate staffe distanziatrici, anche se non riportate negli elaborati.

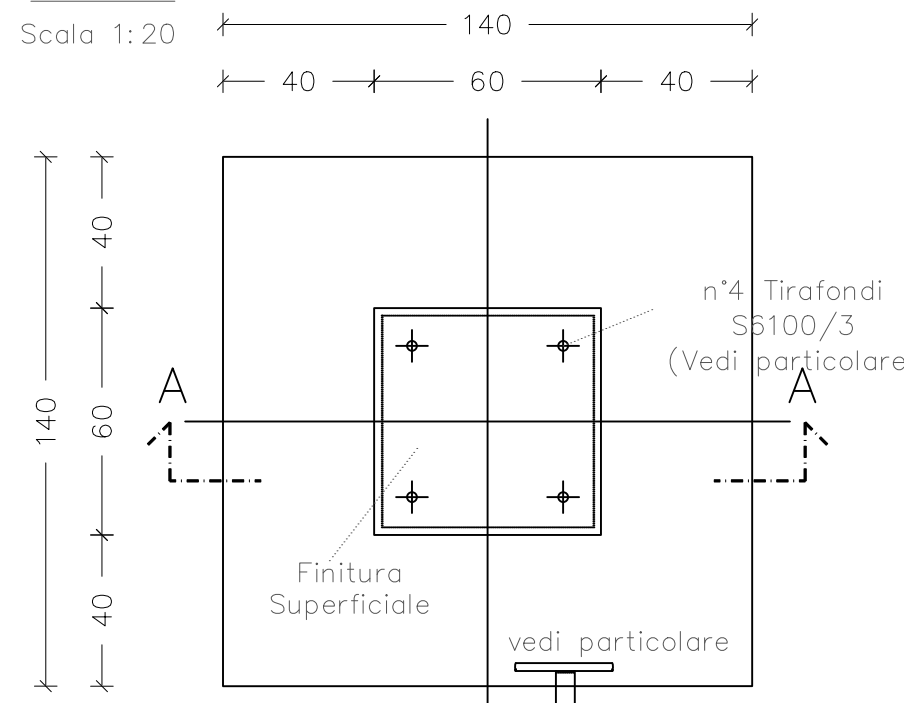
Copriferro:

Il copriferro deve proteggere l'armatura dalla corrosione e va realizzato con cura secondo le norme.

Il tipico riportato non costituisce un progetto esecutivo. L'opera deve essere verificata e validata in relazione alle norme vigenti e al sito specifico dell'impianto, adeguando opportunamente le dimensioni e le quantità dei diversi elementi, quali ad esempio cemento, armature, profilati e bulloneria, qualora necessario.

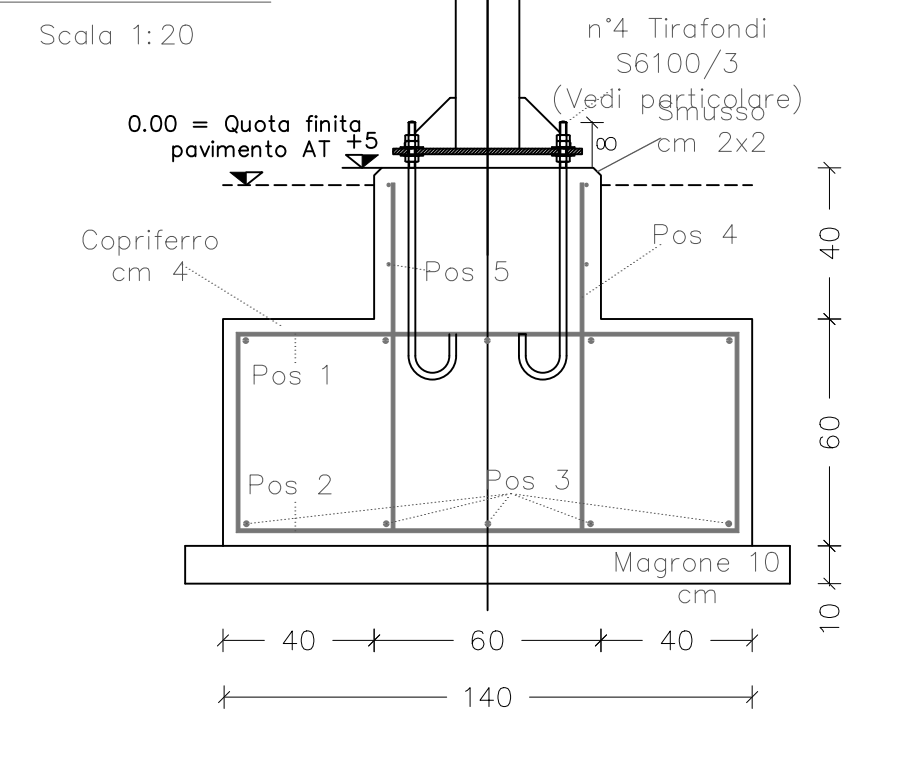
Pianta

Scala 1:20



Sezione A-A

Scala 1:20

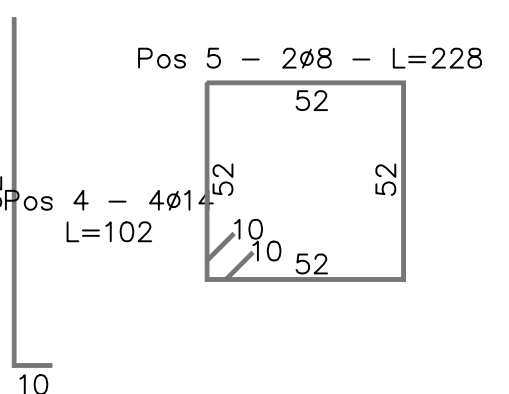
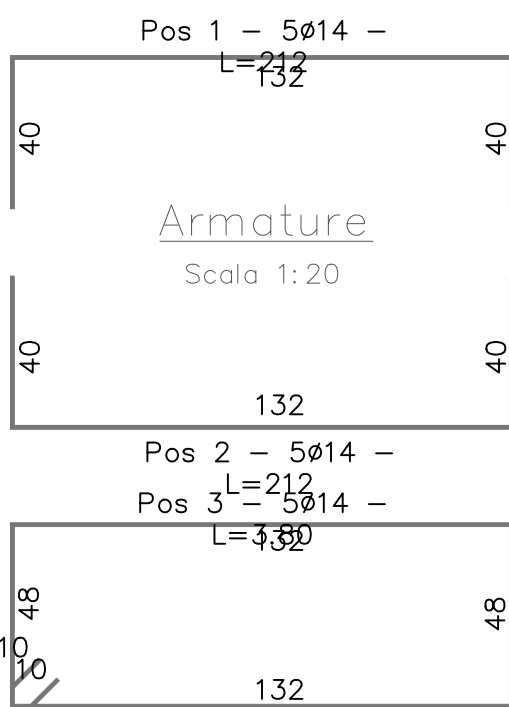


Le parti a vista dovranno essere lisciate a frattazzo in fase di getto con spolvero di cemento

Sollecitazioni Massime in testa	
Carico Normale Centrato	Momento ribaltante
810 Kg	1150.00 Kgm

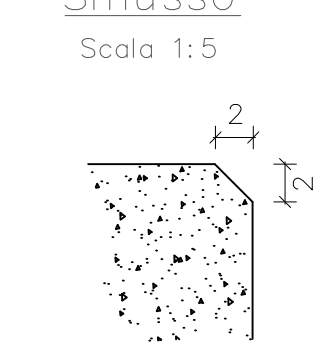
Distinta Materiali			
Volume Cls Magro [mc]	Volume Cls Strutt.[mc]	Acciaio per c.a. [Kg]	Tirafondi Zincati [Kg]
0.26	1.32	55.29	7.68

Distinta delle Armature				
Pos.	N°	Ø mm	Taglio m	Peso Kg
1	5	14	2.12	12.80
2	5	14	2.12	12.80
3	5	14	3.80	22.95
4	4	14	1.02	4.93
5	2	8	2.28	1.80
Totale				Kg 55.29



Particolare Smusso

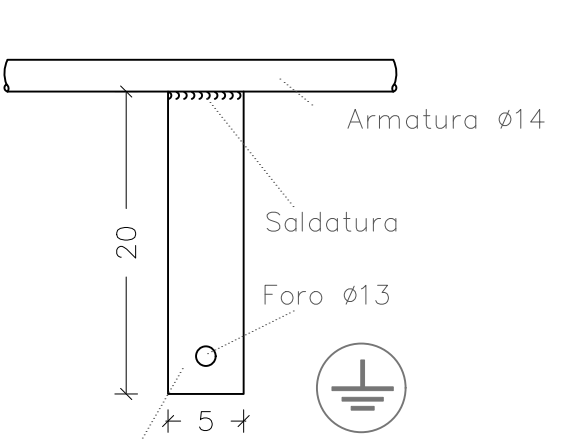
Scala 1:5



Da effettuare su tutti gli Spigoli fuori terra

Particolare Messa a Terra Armature

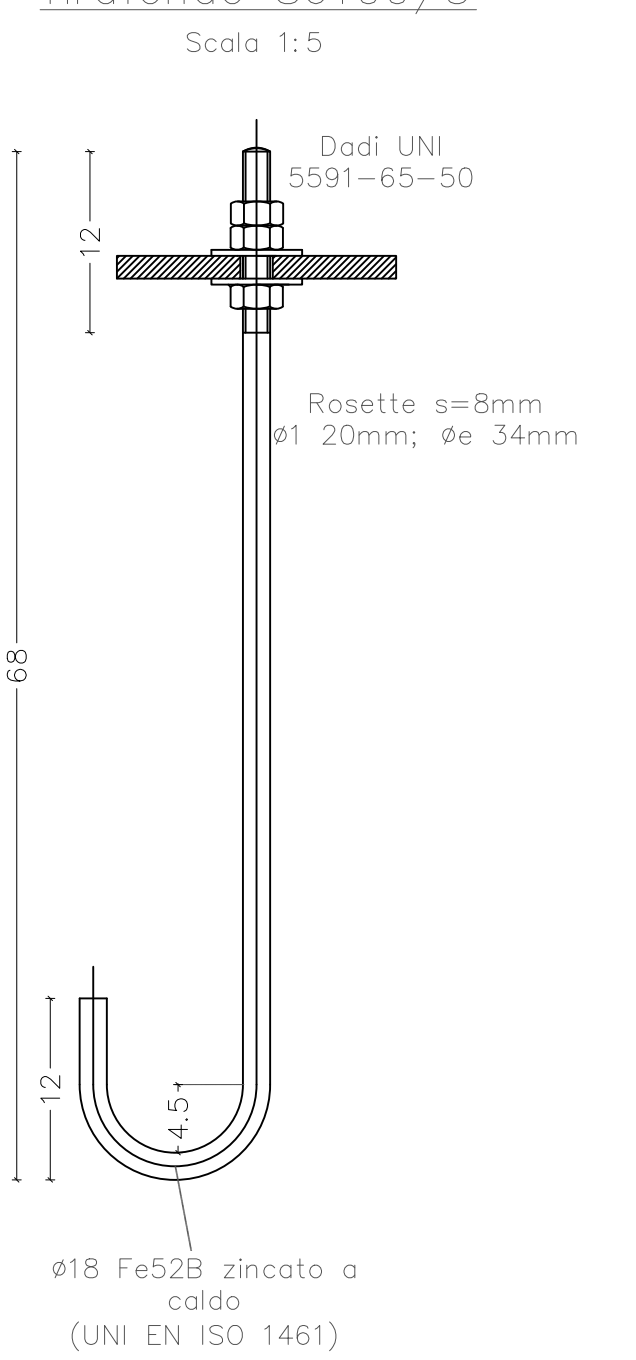
Scala 1:5



Piatto in ferro zincato a Caldo 200x50x4

Particolare Tirafondo S6100/3

Scala 1:5



Il tipico riportato non costituisce un progetto esecutivo. L'opera deve essere verificata e validata in relazione alle norme vigenti e al sito specifico dell'impianto, adeguando opportunamente le dimensioni e le quantità dei diversi elementi, quali ad esempio cemento, armature, profilati e bulloneria, qualora necessario.

(TUTTE LE MISURE IN CM SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO)