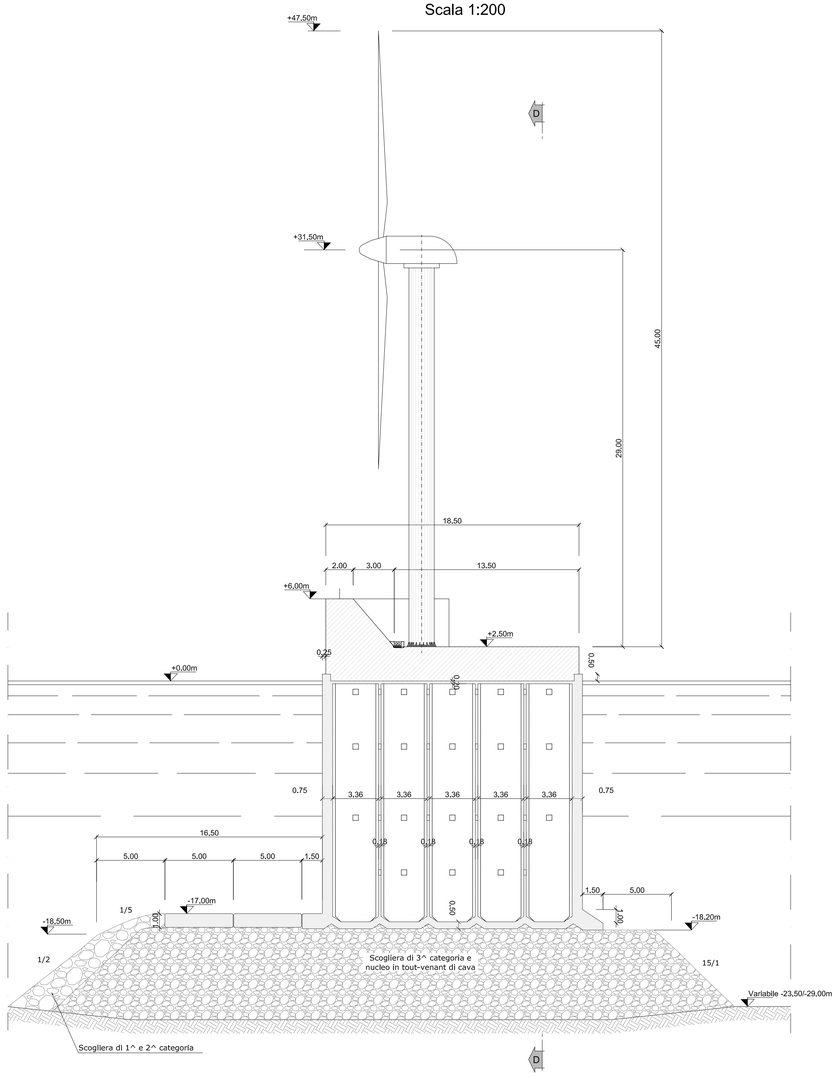
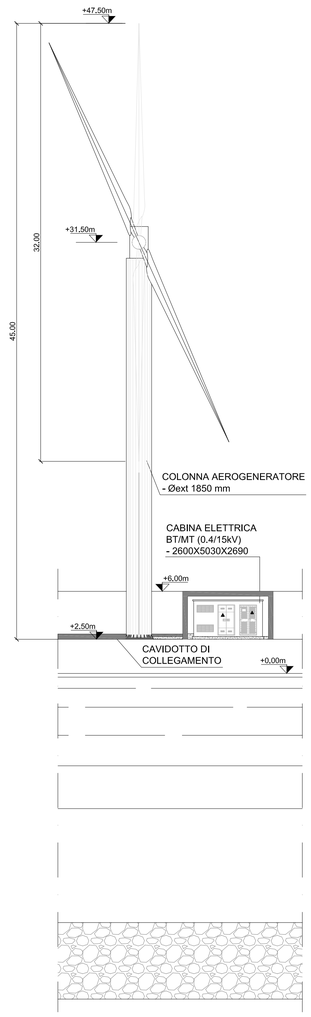
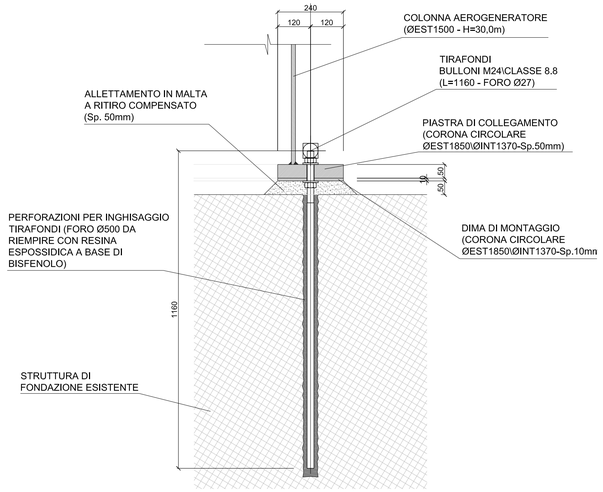
## SEZIONE TRASVERSALE ZONA 6
## TRATTO B-C
Scala 1:200



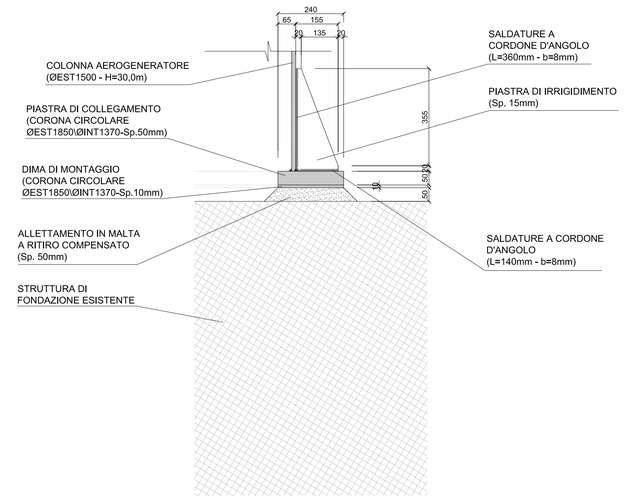

## SEZIONE D-D
Scala 1:200




## SEZIONE C-C
Scala 1:10




## SEZIONE D-D
Scala 1:10



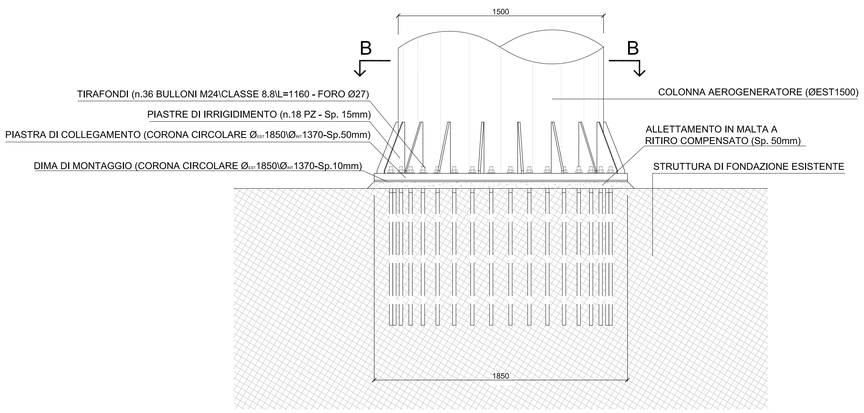

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- Calcestruzzo magro di fondazione:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 15 MPa
  - Dosaggio: 1,5 q cem R325/m³
- Calcestruzzo per opere di fondazione:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XC2
  - Classe di resistenza: C 30/37
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 37 MPa
  - Resistenza cilindrica cubica a 28gg: fck ≥ 30 MPa
  - Massimo rapporto a/c per durabilità: 0,60
  - Minimo contenuto cemento per durabilità: 280 Kg/m³
  - Classe di Slump al momento del getto: S4
  - Dimensione massima aggregato: 20 mm
  - Copriferro minimo: 40 mm
- Calcestruzzo strutture verticali e orizzontali:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XS3
  - Classe di resistenza: C 35/45
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 45 MPa
  - Resistenza cilindrica cubica a 28gg: fck ≥ 35 MPa
  - Massimo rapporto a/c per durabilità: 0,45
  - Minimo contenuto cemento per durabilità: 360 Kg/m³
  - Classe di Slump al momento del getto: S4
  - Dimensione massima aggregato: 20 mm
  - Copriferro minimo: 45 mm (EC2 4.3.N.)
- Acciaio per armature:
  (Secondo D.M. 14-1-2008 e UNI EN 1992-1-1:2005)
  Barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C laminato a caldo
  - Tensione caratteristica di snervamento: fyk ≥ 450 MPa
  - Tensione caratteristica di rottura: ftk ≥ 540 MPa
  - Valore minimo di k= (ft/fy)k : 1,15 < k < 1,35
  - Tensione di snervamento nominale: (fy/fy,nom)k ≤ 1,25
  - Deformazione caratteristica al carico massimo: euk ≥ 7,5%
  - Modulo di elasticità medio: Esm = 200GPa
- Acciaio per reti elettrosaldate:
  (Secondo D.M. 14-1-2008 cap. 11.3.2.5)
  Tipo B450A per barre 5<Ø<10 mm e tipo B450C per barre 10<Ø<16 mm
- Acciaio da carpenteria metallica per laminati a caldo:
  (Secondo D.M. 14-1-2008)
  Acciaio S355 JO
  Bulloni classe 8.8 e 10.9

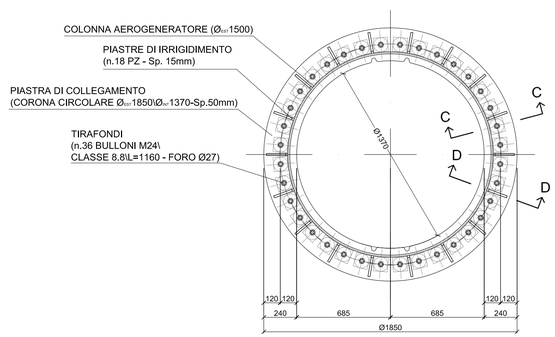
## NOTE GENERALI:

1)NON SCALARE DAI DISEGNI O DAI DATI IN FORMATO DIGITALE USATI
2) IL PRESENTE DISEGNO E' INTEGRAZIONE AGLI ELABORATI DI RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA, ECC.
3) TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
4) I LIVELLI INDICATI ( Q estradosso / Q intradosso ) SONO RIFERITI ALL'ESTRADOSSO ED ALL'INTRADOSSO DELLE FONDAZIONI, DEI SOLAI E DELLE SOLETTE.
5) TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
6) LE DIMENSIONI DELLE TRAVI SONO BASE PER ALTEZZA.
7) PER LE QUOTE E DIMENSIONI NON INDICATE SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO DI ARCHITETTURA.
8) IL PRESENTE ELABORATO NORMALMENTE NON RIPORTA FORI DI DIMENSIONI INFERIORI A 300x300mm. TIPOLOGIA E POSIZIONE SONO INDICATE ESCLUSIVAMENTE NEGLI ELABORATI DEL PROGETTO IMPIANTISTICO.
9) VERIFICARE POSIZIONAMENTO IMPIANTI IN FONDAZIONE.
10) TUTTE LE OPERE DEVONO ESSERE COERENTI CON LE NORMATIVE TECNICHE ITALIANE E CODICI APPLICATIVI
11) TUTTE LE OPERE DEVONO ESSERE COERENTI CON L'ATTUALE LEGISLAZIONE.
12)TUTTI I DISEGNI DEVONO ESSERE LETTI IN COMBINAZIONE CON GLI ELABORATI ARCHITETTONICI,IMPIANTISTICI E CIVILI E RELATIVE SPECIFICHE TECNICHE.
13)TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN SITO DALL'IMPRESA DI COSTRUZIONE E OGNI DISCREPANZA DEVE ESSERE PORTATA ALL'ATTENZIONE DEL PROGETISTA PRIMA DI INIZIARE I RELATIVI LAVORI.
14)TUTTE LE INSTALLAZIONI DEVONO ESSERE MONTATE STRETTAMENTE IN ACCORDO CON QUANTO STABILITO DALLE SPECIFICHE DEL PRODUTTORE.
15)TUTTE LE LAVORAZIONI DEVONO ESSERE IN ACCORDO E RISPETTARE LE INDICAZIONI E PRESCRIZIONI SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO CONTENUTE NEL D.LGS. 1/2008.

## PARTICOLARE 1 - PIASTRA DI BASE
Scala 1:20




## SEZIONE B-B
Scala 1:20




NOTA:
- Il collegamento tra base aerogeneratore e diga, dovrà essere definitivo a seguito di indagini sulla struttura esistente


D'APPOLONIA
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA
TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102
e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it


| REV | DATE | DESCRIZIONE/DESCRIPTION | ESEGUITO/BY | CONTR/CHKD BY | APPROVA/APPROV/BY |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | LUGLIO 2012 | PROGETTO DEFINITIVO | AIM | AO | AED |

CLIENTE/CLIENT
Enel Green Power S.p.A.

PROGETTO/PROJECT
Impianto di Produzione di Energia da Fonte Eolica in Ambito Portuale - Porto di Genova

TITOLO/TITLE
Progetto Definitivo
Elaborati Strutturali
Fondazioni aerogeneratori Zona 6
Tratto B-C
Carpenteria e dettagli costruttivi

TIMBRO/STAMP

| | FIRMA/SIGNATURE | DATA/DATE | N° INT/INTERNAL N° | SCALA/SCALE | TAV/PLATE N° | REV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESEGUITO/BY | AIM | LUGLIO 2012 | 12-412-M28 | Varie | 12-412_PD_C_011 | 0 |
| CONTR/CHKD BY | AO | LUGLIO 2012 | | | | |
| APPROVA/APPROV/BY | AED | LUGLIO 2012 | | | | |