



| Materiali: | |
|-------------------------------------|---|
| Calcestruzzo | |
| 1) Classe di resistenza | C 25/30 |
| 2) Classe di esposizione ambientale | 2a , XC2 |
| 3) Classe di consistenza | S4 |
| 4) Tipologia strutturale | Cemento armato |
| 5) Resistenza caratteristica | 30 N/mm ² |
| 6) Copriferro | 35 mm |
| 7) Dimensione massima aggregati | < 25 mm |
| 8) Rapporto A/C | ≤ 0.60 |
| 9) Contenuto minimo di cemento | 300 Kg/m ³ |
| Acciaio | |
| 10) Tipo di acciaio | B 450 C |
| 11) Tensione carat. di snervamento | f _{yk} ≥ 440 N/mm ² |
| 12) Tensione carat. di rottura | f _{tk} ≥ 540 N/mm ² |
| 13) Tensione ammissibile | σ amm. = 260 mm ² |

Tipo di cemento:
 - cemento Portland definito dalla UNI EN 197-1 come CEM III/A di classe 32.5R, oppure cemento d'alt forno definito dalla UNI EN 197-1 come CEM III/A o CEM III/B di classe 32.5R.

Additivi:
 - additivi superfluidificanti provvisti di marcature CE conforme ai prospetti 3.1 ed 3.2 della norma UNI EN 934-2, nel caso in cui il getto sia realizzato nei mesi invernali;
 - additivo superfluidificante ritardante provvisto di marcatura CE conforme ai prospetti 11.1 ed 11.2 della norma UNI EN 934-2, nel caso in cui il getto sia realizzato nei mesi estivi.

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
COMUNE DI MONREALE

REGIONE SICILIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI MONREALE (PA), LOCALITA' VALLEFONDI, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 33,2 MWp (potenza in immissione pari a 28 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "VALLEFONDI"

PROGETTO DEFINITIVO

PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs. 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MTE
 ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

| | | | | |
|--|--|-----------------------|--|------|
| ELABORATO | | codice identificativo | | rev. |
| Cabina Control Room, Piante, Prospetti e Sezioni | | B.4.5 | | 0 |

scala 1:500

COMMITTENTE

X-ELIO VALLEFONDI S.R.L.
 Corso Vittorio Emanuele II 348 92026 MONREALE (PA) Italia Tel. +39 091 843426 - Fax +39 091 8555376
 Capitale interamente versato € 10.000,00
 Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 04882600920 REA RM-1680337
 Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy S.L.U.
 xeliovallfondi@xegamail.it

firmatario committente

PROGETTAZIONE DELLE OPERE

| | |
|---|--|
| Progettista <p>A176 LAB srl Via Madonna dell'Arco Mare n.23 21077 Alcamo (TP) P.IVA 02872750814 Ing. Giovanni Gabellone</p> | Consulenti specialistici <p>Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta</p> |
|---|--|

| | | | | | |
|-----------------|------------|----------------------|---------|--------------|-------------|
| Nome | | | | | |
| File/Documento: | | | | | |
| 0 | 10/12/2010 | PRIMA EMISSIONE | A.BRAND | G. GABELLONE | 1 DI 1 |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE MODIFICA | REDATTO | APPROVATO | AUTORIZZATO |