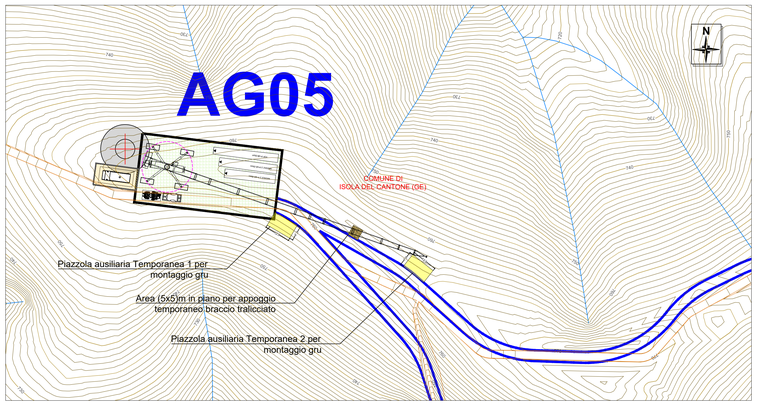
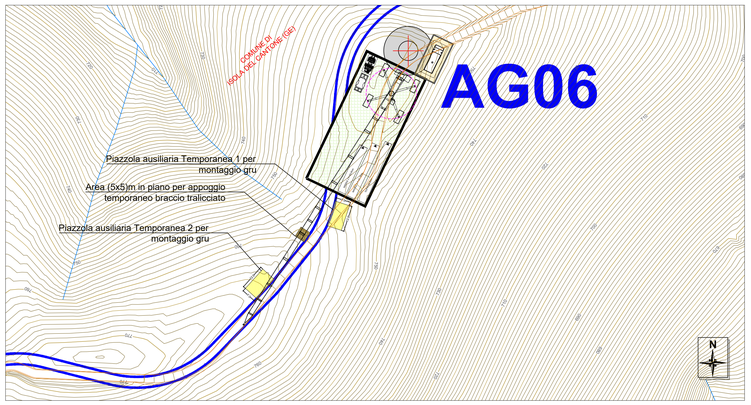


Cantierizzazione Piazzola AG05

Scala 1 : 1.000



Cantierizzazione Piazzola AG06

Scala 1 : 1.000

ELABORATI COLLEGATI:

- 1.1 Relazione Tecnica Descrittiva
- 1.12 Disposizione di Cantiere e Stima dei Flussi di Traffico
- 4.1 Planimetria Area Impianto su CTR
- 4.2 Planimetria Area Impianto su Catastale
- 4.7 Piazzola di Montaggio AG05-Piante e Sezioni
- 4.8 Piazzola di Montaggio AG06-Piante e Sezioni
- 4.9 Piazzola di Montaggio AG07-Piante e Sezioni
- 4.10 Piazzola di Montaggio AG08-Piante e Sezioni
- 4.11 Piazzola di Montaggio AG09-Piante e Sezioni
- 4.12 Piazzola di Montaggio AG10-Piante e Sezioni

LEGENDA INQUADRAMENTO:

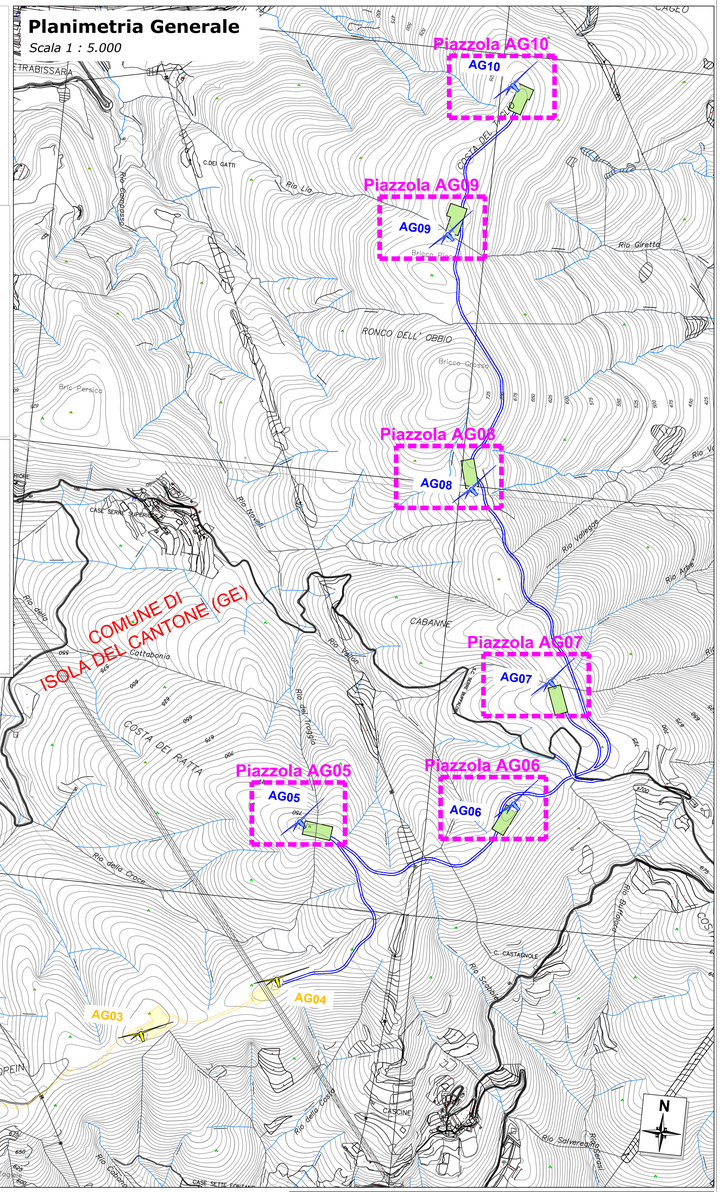
- AEROGENERATORE A PROGETTO (Parco Eolico "Isola del Vento", proponente FERA Srl)
- PIAZZOLA DI MONTAGGIO, allo stato di cantiere prevista a progetto
- *ANDAMENTO VIABILITA' A PROGETTO*
- *ANDAMENTO VIABILITA' PARCO EOLICO AUTORIZZATO "POPEIN"*con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova
- *PIAZZOLA E AEROGENERATORE PARCO EOLICO AUTORIZZATO "POPEIN"* con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova

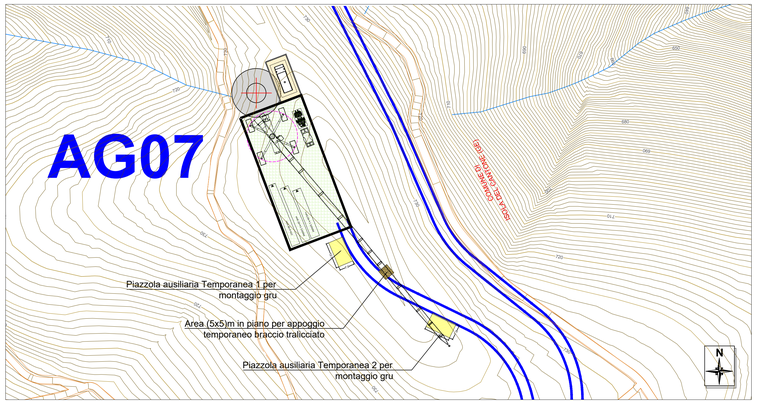
LEGENDA CANTIERIZZAZION PIAZZOLE:

- PLINTO AEROGENERATORE A PROGETTO (Parco Eolico "Isola del Vento", proponente FERA Srl)
- PIAZZOLA DI MONTAGGIO, allo stato di cantiere prevista a progetto
- VIABILITA' STERRATA *ESISTENTE RILEVATA*
- *ANDAMENTO VIABILITA' DI PROGETTO*
- *PIAZZOLE AUSILIARE TEMPORANEE Montaggio Braccio Tralicciato Gru*
- *PIAZZOLA AUSILIARIA TEMPORANEA Stoccaggio Navicellla*
- *TERRAPIENO TEMPORANEO Supporto Braccio Gru*

Planimetria Generale

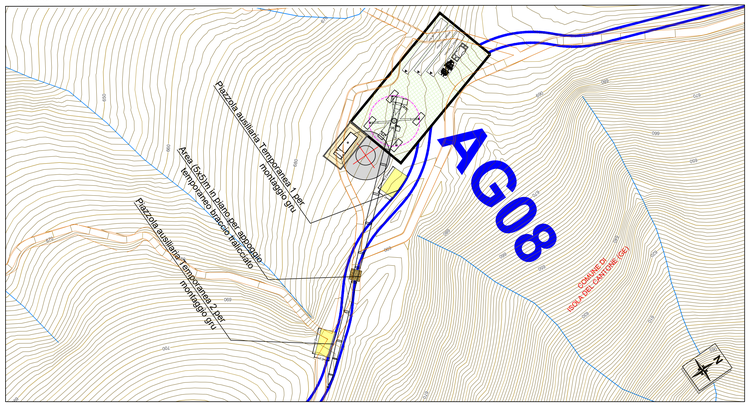
Scala 1 : 5.000





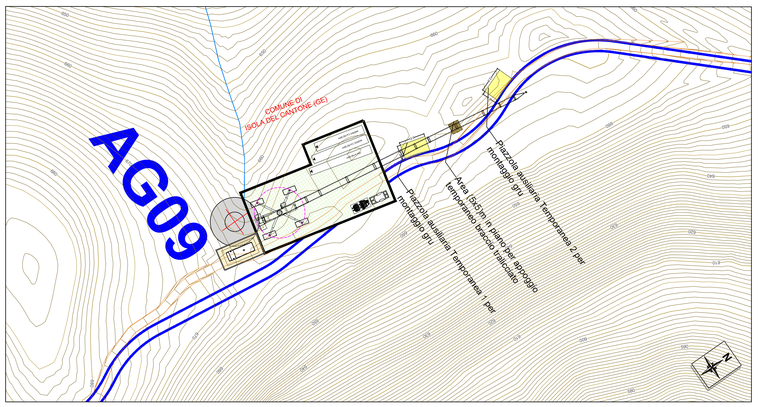
Cantierizzazione Piazzola AG07

Scala 1 : 1.000



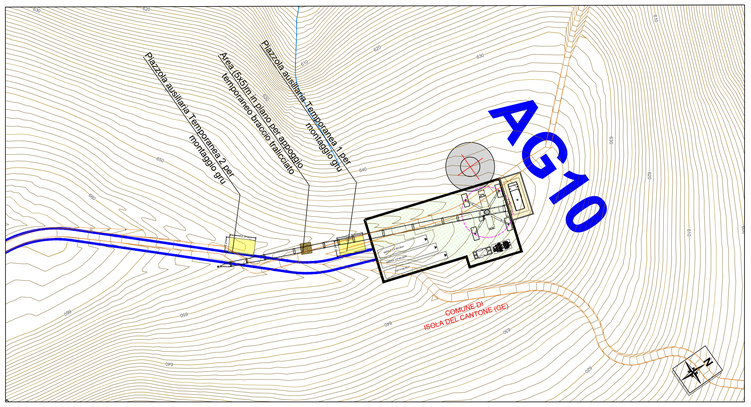
Cantierizzazione Piazzola AG08

Scala 1 : 1.000



Cantierizzazione Piazzola AG09

Scala 1 : 1.000



Cantierizzazione Piazzola AG10

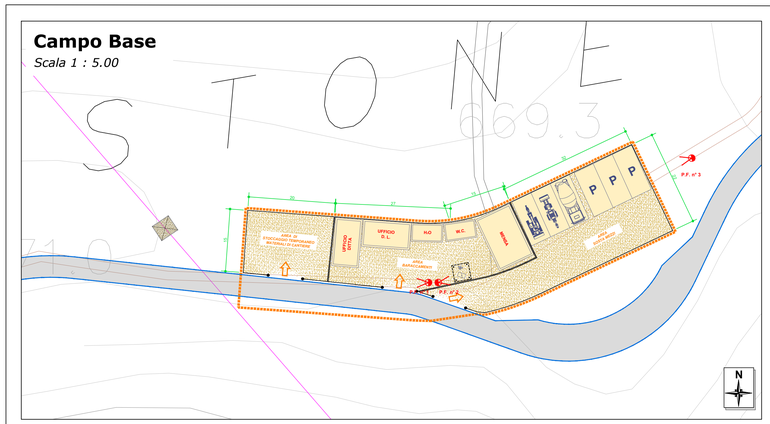
Scala 1 : 1.000

NOTE PER CANTIERIZZAZIONE PIAZZOLE

Una volta realizzate le piazzole di montaggio, di dimensioni circa 65x30 m, si procederà alla cantierizzazione delle stesse. In particolare, a seguito dei trasporti, si procederà con il montaggio e assemblaggio prima dei tronchi di torre, della navicella e successivamente delle pale. Nelle planimetrie qui rappresentate si riporta il posizionamento dei pezzi di torre e della navicella, le pale, qui non riportate, saranno trasportate successivamente all'assemblaggio della torre eolica con navicella e rotore: le pale andranno quindi ad occupare lo spazio lasciato libero dai componenti già assemblati. Prima dell'arrivo dei componenti, si dovrà procedere al montaggio della gru con braccio tralicciato, utile per l'assemblaggio dei componenti eolici. Per il suo montaggio sarà necessaria la realizzazione di piazzole ausiliare temporanee di dimensioni circa 12X7 m per il posizionamento di gru di taglia inferiore necessarie al montaggio del braccio tralicciato della gru principale posizionata nella piazzola di montaggio. Nel considerare la distanza tra la piazzola di montaggio e la piazzola ausiliaria temporanea 2, qualora l'orografia del terreno presenti differenze di quota superiori ai 2,00 m, sarà necessario provvedere alla creazione di un terrapieno in terra (area in pianta circa 5x5 m) a supporto del primo tronco di braccio della gru montato. I singoli componenti, costituenti la prima fase del montaggio della torre, saranno posizionati all'interno della piazzola cosi come rappresentati. Per l'assemblaggio dei 4 tronchi di torre, il pezzo Bottom (parte inferiore) sarà installato just-in-time (cioè sarà subito collegato alla fondazione una volta arrivato in piazzola), saranno invece stoccati nell'area di piazzola i tronchi Middle 2, Middle 3 e Top. Insieme a questi, anche la navicella, rotore e generatore, saranno stoccati nell'area e montati in successione. Successivamente, una volta sgomberata l'area della piazzola, si procederà al trasporto, allo stoccaggio e al montaggio delle tre pale per ogni aerogeneratore.

Campo Base

Scala 1 : 5.00



Nota

Il presente elaborato intende illustrare il posizionamento del campo base che dovrà essere approntato per la realizzazione del parco eolico a progetto.
Nel dettaglio, si prevede l'utilizzo dell'area campo base autorizzata, con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova, per il parco eolico "Popein", in modo da fornire adeguato supporto tecnico e logistico alle operazioni di costruzione degli aerogeneratori.
Considerando la particolare conformazione orografica dell'area di layout e la presenza di infrastrutture legate alla distribuzione dell'energia elettrica, la società proponente ha individuato un'area situata tra la posizione dell'AG01 e dell'AG02 del Parco Eolico autorizzato "Popein". Queste aree sono reputate ottimali alla sistemazione dei baraccamenti necessari, alla sosta dei mezzi meccanici utilizzati e allo stoccaggio dei materiali utilizzati durante le varie fasi del cantiere. Per i dettagli delle dotazioni necessarie all'interno del campo base si rimanda alle planimetrie di dettaglio di questo elaborato tecnico. Per il preciso posizionamento dei baraccamenti, aree deposito materiali e ricovero mezzi si rimanda al PSC da redigere prima dell'inizio dei lavori. All'interno di una delle due aree designate è comunque prevista l'installazione di un generatore elettrico a servizio di tutto il campo base. Si ricorda infine che le aree individuate come campo base dovranno essere delimitate da opportune recinzioni dotate di ingressi di dimensioni adeguate e che il piano su cui verranno alloggiati e disposti i baraccamenti e le differenti strutture sarà costituito da uno strato di 20 cm di stabilizzato di cava rullato. Questa operazioni di stesa di inerti (che sarà anticipata da una pulitura dell'area da erba, cespugli o eventuali alberature) consentirà di ottenere un piano di campagna prevalentemente pianeggiante e privo di asperità. Al termine delle operazioni di costruzione del parco eolico, tutte le strutture e le strumentazioni saranno rimosse per procedere al ripristino completo dell'area dove insisteva il campo base.







Inquadramento Fotografico

FERA — NATURE IS OUR POWER

Fabbrica Energia Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T. +39 02 62090470 - F. +39 02 32066004
info@fera-srl.it - www.fera-srl.it
P.IVA 13300360151

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n. 50100808/49 e 50100808/50

Regione Liguria
Comune di Isola del Cantone (GE)
Proponente F.E.R.A. S.r.l.

Parco eolico "Isola del Vento"

Progetto definitivo

4.13

Disposizione Campo Base e Cantierizzazione Piazzole

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

ING. PAOLO PAPUCCI — ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA — N° 2384 Sezione A — INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE, INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
01/03/2024	Rev A	Prima emissione	T.Demi	P. Papucci	G.Caroli

Comm. 88 — Elaborato: 824.13A_Disposizione Campo Base e Cantierizzazione Piazzole.dwg — Scala: VARIE

© Vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.