



REGIONE PUGLIA

Comune principale impianto



COMUNE DI ACQUAVIVA
 DELLE FONTI
 PROVINCIA DI BARI

Opere connesse



COMUNE DI GIOIA
 DEL COLLE
 PROVINCIA DI BARI



COMUNE DI
 SANTERAMO IN COLLE
 PROVINCIA DI BARI



COMUNE DI LATERZA
 PROVINCIA DI TARANTO

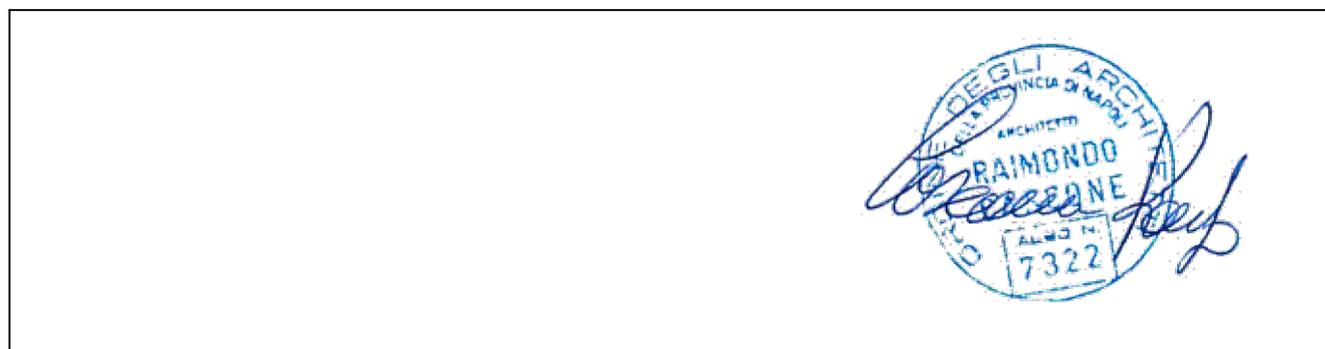


COMUNE DI CASTELLANETA
 PROVINCIA DI TARANTO



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA, AI SENSI DEL D.LGS N. 387 DEL 2003, COMPOSTO DA N° 12 AEREOGENERATORI, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72 MW, SITO NEL COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA) E OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI GIOIA DEL COLLE (BA), SANTERAMO IN COLLE (BA), LATERZA (TA) E CASTELLANETA (TA)

COD.REG.	DESCRIZIONE
	Indagine anemologica del sito e analisi della producibilità attesa
COD. INT. Elab.10	



REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	REVISIONE
dott. Rino Castaldo	ing. Giuliana Faella ing. Federica Mallozzi dott. Rino Castaldo	Arch. Raimondo Cascone	Rev.1
			DATA
			07/2022

Sommario	1
1 Descrizione del sito	2
1.1 <i>Identificazione geografica del sito</i>	2
2 Caratteristiche anemometriche dell'area	3
2.1 <i>Misurazione anemometrica</i>	3
2.2 <i>Caratteristiche anemometriche dell'area</i>	5
2.3 <i>Analisi dati</i>	6
2.4 <i>Layout impianto</i>	8
2.5 <i>Stima della producibilità</i>	9
2.6 <i>Parametri di simulazione</i>	10

1 Descrizione del sito

1.1 Identificazione geografica del sito

L'area di interesse è situata nella Regione Puglia, Provincia di Bari nel territorio di Acquaviva Delle Fonti, in Figura 1 è mostrato l'inquadramento generale dell'area.

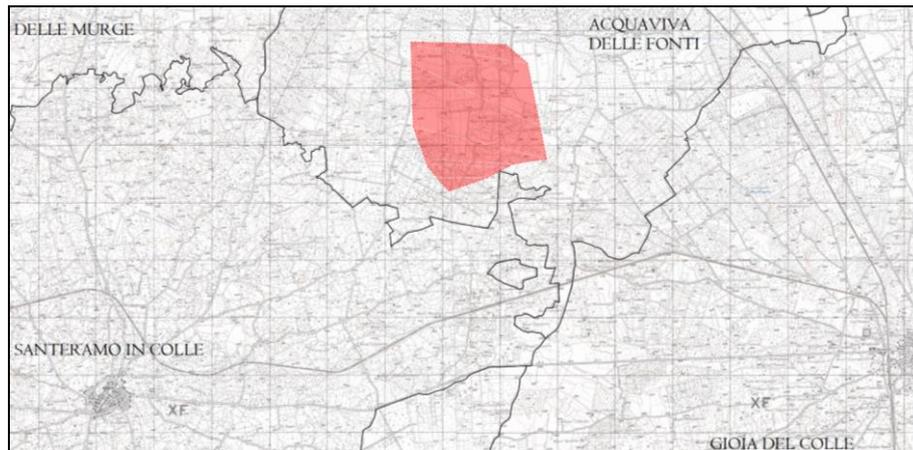


Figura 1 - Inquadramento generale

Il sito d'interesse è geograficamente collocato a Sud del centro abitato come mostrato in figura 2.

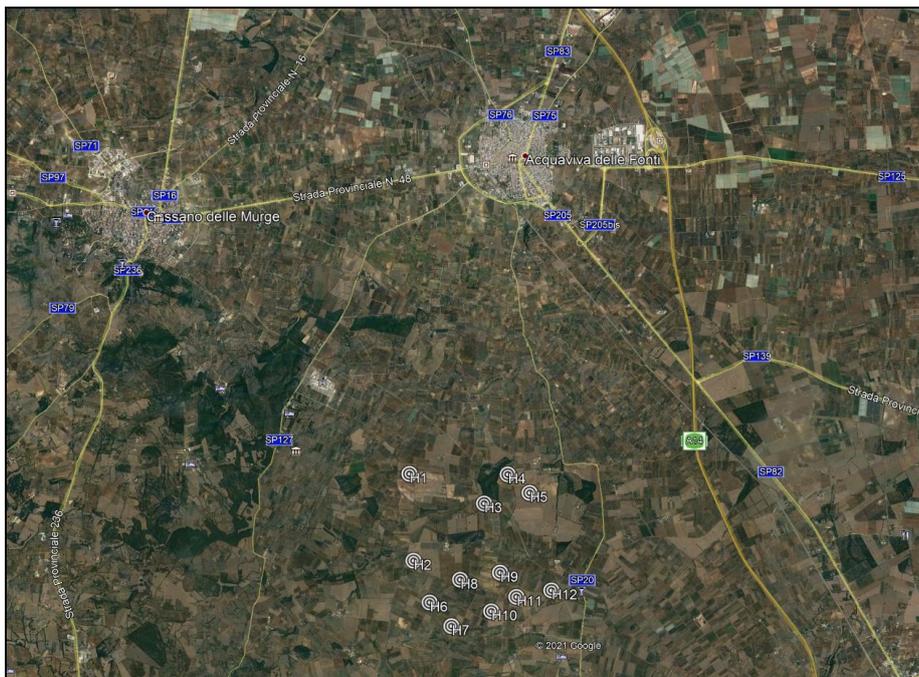


Figura 2 - Localizzazione impianto

L'area è caratterizzata da coltivazioni arboree con alberi alti non più di 10 metri, da terreni principalmente agricoli ed è situata ad un'altitudine compresa tra 350 e 400 m.s.l.m., presenta una buona esposizione ai venti provenienti da Nord Nord-Ovest.

Di seguito si riportano le coordinate degli aerogeneratori di progetto (Tabella 1) e le relative altitudini rilevate in sito.

PIAZZOLA	UTM WGS84 EST	UTM WGS84 NORD	ALTITUDINE
H1	653388,617	4523612,302	421,92
H2	653426,446	4522141,931	439,195
H3	654633,398	4523080,668	408,414
H4	655042,493	4523565,306	399,051
H5	655404,973	4523244,434	400,094
H6	653684,877	4521429,68	448,136
H7	654041,883	4521019,475	441,376
H8	654201,995	4521800,003	422,727
H9	654878,018	4521902,008	413,355
H10	654715,926	4521251,984	420,603
H11	655144,341	4521486,374	416,151
H12	655736,117	4521580,217	409,15

Tabella 1 - Coordinate WTG di progetto e altitudine

2 Caratteristiche anemometriche dell'area

2.1 Misurazione anemometrica

Il parametro meteo climatico più importante, in relazione all'impianto in progetto è costituito, ovviamente, dal regime anemometrico, dal momento che su di esso si basano i criteri di individuazione del sito e l'intera progettazione del parco eolico.

La qualità di un sito, infatti, relativamente alla sua capacità di produrre energia dal vento, è strettamente legata a due fattori:

- Ventosità del sito;
- Corretta ubicazione e scelta degli aerogeneratori.

Il calcolo del campo di vento (Atlas) e la conseguente stima della produzione annua del progetto sono stati effettuati attraverso l'utilizzo di dati derivanti dal dataset mondiale ERA5 validato da dati rilevati in sito.

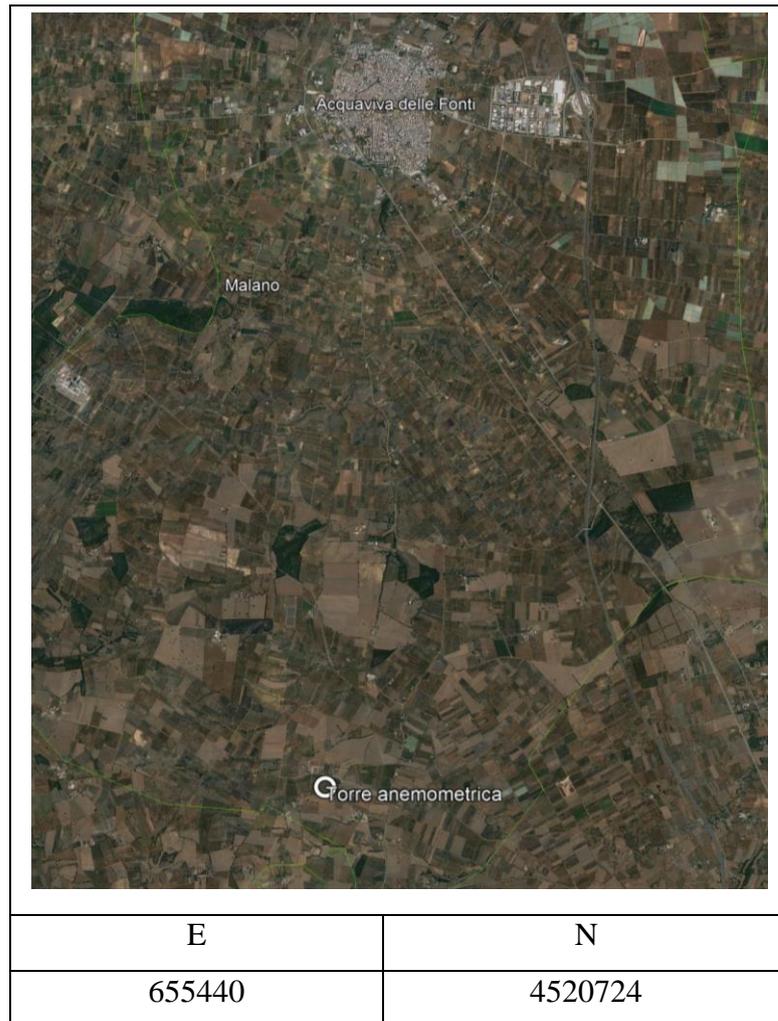
Sul portale del Ministero della Transizione Ecologica, vengono pubblicati progetti di varie società da realizzarsi nel comune di Acquaviva Delle Fonti (BA) e comuni limitrofi, e tra gli elaborati presentati vi sono quelli relativi agli studi anemologici eseguiti su aree contigue a quelle di interesse del progetto presentato dalla società "COGEIN ENERGY S.r.l".

La lettura di tali lavori non fa altro che convalidare il modello di ventosità del sito proposto dalla società "COGEIN ENERGY S.r.l." nelle proprie elaborazioni.

Inoltre, per un'indagine ancora più approfondita, in data 16/12/2021 la società proponente ha inoltrato al comune di Acquaviva Delle Fonti una comunicazione di inizio lavori asseverata (CILA) per l'installazione di una nuova torre di misurazione, ed in data 23/03/2022 è stato rilasciato il parere favorevole dell'Aeronautica Militare per tale ubicazione (in allegato).

Il montaggio della suddetta torre anemometrica verrà effettuato appena sarà resa disponibile l'area che è attualmente occupata da un vigneto di prossimo espianto.

La posizione dell'anemometro è rappresentata nel seguente inquadramento con relative coordinate WG84 fuso 33.



2.2 Caratteristiche anemometriche dell'area

Il rilevamento dei dati è stato fatto in modo tale da essere rappresentativo per tutta l'area sulla quale si intende realizzare il campo ed evitando ostacoli o irregolarità territoriali che potrebbero influire fortemente sul flusso indisturbato della vena fluida.

Le stazioni sono soggette a costanti controlli e manutenzioni ordinarie e straordinarie, per il corretto funzionamento, da società leader nel settore dei servizi tecnici per lo sviluppo dei parchi eolici. Tale assistenza ha garantito un fermo complessivo degli strumenti nella norma, si evince che le stazioni non hanno subito malfunzionamenti di lunghe durate garantendo una continuità del periodo di misurazione. Dall'elaborazione dei dati del vento si è potuto estrapolare le rose dei venti che caratterizzano tali pali anemometrici, funzione delle frequenze e dell'intensità del vento.

Tale studio preliminare ha consentito un primo imprinting di layout, successivamente ottimizzato.

2.3 *Analisi dati*

In Figura 6 si nota come il sito sia esposto a venti sinottici; infatti, l'andamento delle medie mensili presenta valori maggiori nei mesi Autunnali e Invernali, per gli anemometri presi in considerazione.



Figura 6 - Andamento medio mensile delle velocità misurate

In Figura 7 è riportata la rosa dei venti in frequenze, ove si mette in evidenza la netta prevalenza dei venti da nord che caratterizzano il sito.

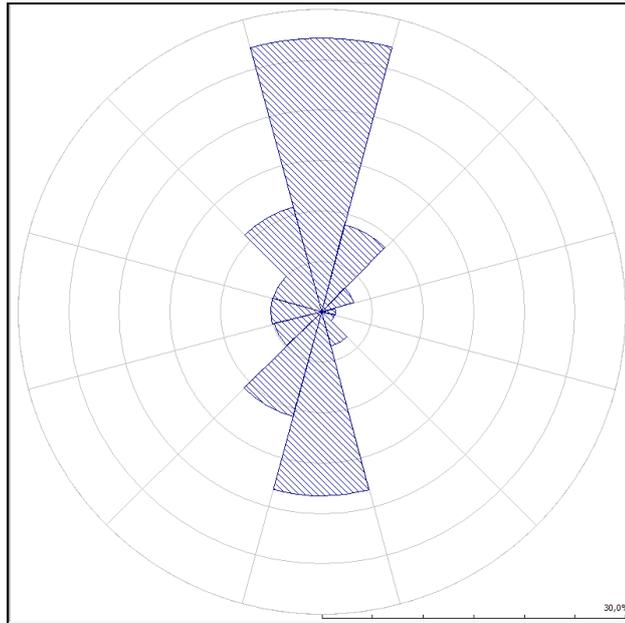


Figura 7 - Rosa dei venti

L'installazione dei sensori sui pali anemometrici potrebbe, se non installati in maniera adeguata, causare effetti scia o di accelerazioni sulle direzioni prevalente dei venti, con errori sulla valutazione dei dati anemologici, e di conseguenza sulla stima di producibilità del campo.

I risultati hanno evidenziato un'assenza dell'effetto di shading sui sensori di velocità da parte delle strutture di sostegno come evidenzia la Figura 9.

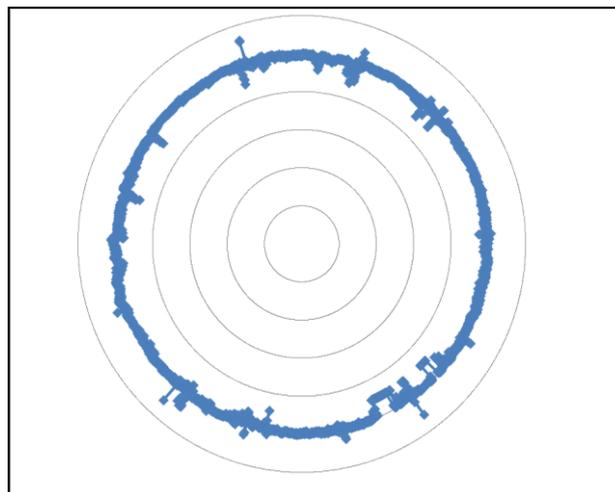
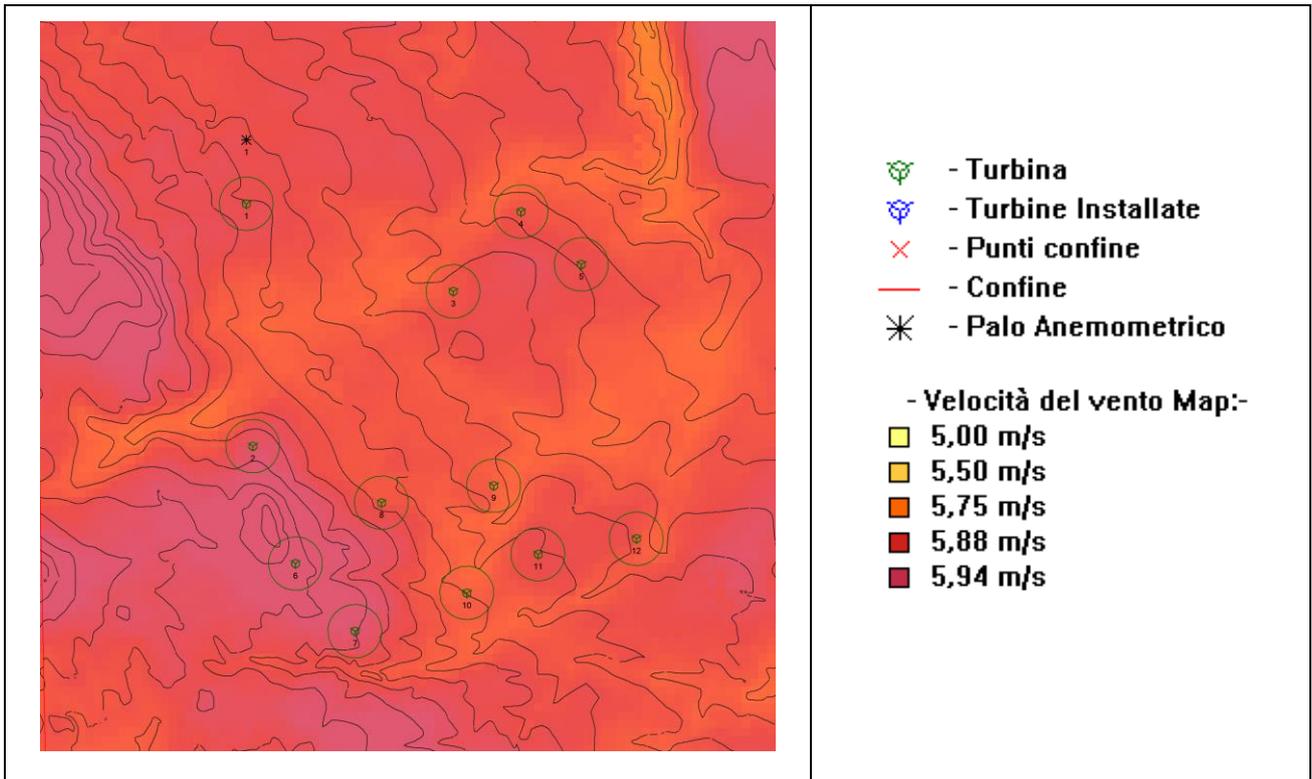


Figura 9 - Effetto di shading, riferiti ai sensori di velocità

L'elaborazione dei dati attraverso software dedicati ha consentito la generazione di una mappa della risorsa eolica ad altezza HUB che rappresenta le varie velocità del vento espresse in m/s.



2.4 Layout impianto

Sulla base della rosa dei venti ricavata dai dati rilevati è stato determinato il layout del parco e il rendimento del parco stesso, nonché con opportuni e ripetuti sopralluoghi in situ. La tipologia di aerogeneratori considerata, in questa fase di studio, è quella appartenente alla classe di grande taglia 6 MW con un'altezza al mozzo di 119 m e con diametro delle pale di 162 m.

Si riportano di seguito le coordinate (WGS84 fuso 33) degli aerogeneratori:

Aerogeneratore	Coordinate UTM WGS84		Coordinate Geografiche	
	Est [m]	Nord [m]	Latitudine	Longitudine
H1	653388,617	4523612,302	40° 50' 57",1786	16° 49' 10",7935
H2	653426,446	4522141,931	40° 50' 09",4922	16° 49' 11",1042
H3	654633,398	4523080,668	40° 50' 39",1200	16° 50' 03",4400
H4	655042,493	4523565,306	40° 50' 54",5300	16° 50' 21",3300
H5	655404,973	4523244,434	40° 50' 43",8876	16° 50' 36",5338
H6	653684,877	4521429,680	40° 49' 46",2309	16° 49' 21",5011
H7	654041,883	4521019,475	40° 49' 32",6934	16° 49' 36",3710
H8	654201,995	4521800,003	40° 49' 57",8853	16° 49' 43",8985
H9	654878,018	4521902,008	40° 50' 00",7332	16° 50' 12",8396
H10	654715,926	4521251,984	40° 49' 39",7735	16° 50' 05",3411
H11	655144,341	4521486,374	40° 49' 47",0797	16° 50' 23",8327
H12	655736,117	4521580,217	40° 49' 49",7179	16° 50' 49",1704

Tabella 2 - Coordinate piane e geografiche WTG di progetto

2.5 Stima della producibilità

Il rendimento del parco è funzione sì dell'orografia circostante e dell'intensità del vento, ma l'ottimizzazione del layout, accuratamente elaborato, permette una drastica diminuzione degli effetti scia e la conseguente diminuzione del rendimento del parco che si hanno nel caso di macchine ravvicinate, a causa delle modifiche causate dalla presenza di queste nella vena fluida che le attraversa; le perdite di cui sopra, definite come perdite per effetto scia, sono dovute al fatto che la velocità del vento risulta rallentata, in quanto il rotore cattura parte dell'energia cinetica per trasformarla in energia meccanica. Venendo a contatto con la corrente indisturbata, il flusso di vento riprende a poco a poco le proprie caratteristiche di velocità.

Per quanto riguarda il fattore "corretta ubicazione degli aerogeneratori" esso tiene conto di una serie di parametri peculiari del territorio quali l'orografia, la rugosità (ostacoli vari: fitta vegetazione, edifici, ecc.), presenza di recettori sensibili (abitazioni sparse, ecc.), vincoli idrogeologici, ecc..

Le misure di vento raccolte dalle stazioni anemometriche e quindi riferite ad una determinata posizione del campo ed a una determinata quota, sono state estrapolate sia spazialmente (verticalmente e orizzontalmente) sia temporalmente, attraverso modelli di calcolo numerici, con

i quali sarà possibile definire, nel modo più attendibile possibile, una previsione di producibilità del parco eolico in esame e decidere il modello di aerogeneratore che maggiormente si adatta al sito oggetto di studio.

Infatti, gli aerogeneratori riescono a catturare solo parte della potenza eolica disponibile in un sito e per tale motivo sono progettati e costruiti in maniera specifica per i diversi regimi di vento esistenti.

2.6 Parametri di simulazione

Per la stima della producibilità del parco in oggetto, il proponente, si è avvalso dei più comuni ed avanzati software di modellistica fluidodinamica. In particolare sono stati utilizzati i seguenti programmi:

- Nomad2;
- Wasp;
- Wind Farmer.

I dati anemometrici sono stati filtrati e ripuliti da eventuali malfunzionamenti, prima di essere utilizzati, in modo da rendere gli stessi maggiormente attendibili. La procedura, per il calcolo della stima di producibilità, ha previsto la creazione di una mappa dei venti, tecnicamente definita "risorsa eolica".

La mappa della risorsa eolica è stata calcolata ad un'altezza pari all'altezza hub con un passo di 25 m, caratterizzando le aree prese in considerazione ove ricadono gli aerogeneratori. In seguito, sono state sovrapposte all'area di studio per individuare le zone di maggior interesse anemologico. L'area di maggior interesse, sulla base dei riscontri anemometrici ottenuti dalla campagna di misurazione in corso, presenta una buona ventosità, tenendo in considerazione le osservazioni su fatte, i limiti dai centri abitativi e/o case sparse, ed i vincoli desunti dalle tavole tecniche, ove presenti, si è quindi giunti ad un layout del parco ottimizzato.

Con tali assunzioni tramite modelli matematici, su citati, si è estrapolato il potenziale di producibilità che risulta essere superiore alle 2100 MWh/MW, come si evince dalla seguente tabella:

COORDINATE WGS 84			Potenza nominale aerogeneratore	Resa netta stimata	ORE/EQ
WGT	EST	NORD	Vestas V162-6MW	MWh/anno	h
H1	653389	4523612	6	14230	2372
H2	653426	4522142	6	14180	2363
H3	654633	4523081	6	13400	2233
H4	655043	4523565	6	13030	2172
H5	655405	4523244	6	12080	2013
H6	653685	4521430	6	13800	2300
H7	654042	4521020	6	13290	2215
H8	654202	4521800	6	12250	2042
H9	654878	4521902	6	12100	2017
H10	654716	4521252	6	12370	2062
H11	655144	4521486	6	11810	1968
H12	655736	4521580	6	12950	2158
			TOTALI	155490	2160

Tabella 3 – Potenziale di producibilità

Possiamo concludere che nonostante l'utilizzo di macchine di grande taglia, pari a 6 MW per ciascun aerogeneratore, il layout risulta essere performante grazie ad un'ottimizzazione dello stesso e alla presenza di una risorsa eolica congeniale alle energie rinnovabili.

Al Comune di <u>ACQUAVIVA DELLE FONTI</u> <input type="text"/> B A	
Indirizzo <u>Atrio Palazzo di Città</u>	Pratica edilizia _____
PEC / Posta elettronica <u>protocollo.comuneacquaviva@pec</u>	del <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Sportello Unico Attività Produttive	Protocollo _____
<input type="checkbox"/> Sportello Unico Edilizia	<input checked="" type="checkbox"/> CILA
	<input type="checkbox"/> CILA con altre comunicazioni o SCIA
	<input type="checkbox"/> CILA con richiesta contestuale di atti presupposti
	<i>da compilare a cura del SUE/SUAP</i>

COMUNICAZIONE INIZIO LAVORI ASSEVERATA - CILA

(art. 6-bis, d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380)

DATI DEL TITOLARE

(in caso di più titolari, la sezione è ripetibile nell'allegato "SOGETTI COINVOLTI")

Cognome e Nome <u>PALMA MARIO</u>
codice fiscale <u>P L M M R A 7 9 B 2 4 F 8 3 9 H</u>
nato a <u>NAPOLI</u> prov. <u>N A</u> stato <u>ITALIA</u>
nato il <u>2 4 / 0 2 / 1 9 7 9</u>
residente in <u>NAPOLI</u> prov. <u>N A</u> stato <u>ITALIA</u>
indirizzo <u>VIA PACUVIO</u> n. <u>61</u> C.A.P. <u>8 0 1 2 2</u>
PEC/ posta elettronica certificata <u>cogeinenergy@pec.it</u>
Telefono fisso <u>081/19566613</u> Fax. _____ cell. _____

DATI DELLA DITTA O SOCIETA'

(eventuale)

in qualità di <u>AMMINISTRATORE UNICO</u>
della ditta/società <u>COGEIN ENERGY S.R.L.</u>
con codice fiscale <u>0 7 9 3 7 9 4 1 2 1 4</u>
partita IVA <u>0 7 9 3 7 9 4 1 2 1 4</u>
Iscritta alla C.C.I.A.A. di <u>NAPOLI</u> prov. <u>N A</u> n. <u>N A 9 2 0 8 9 6</u>
con sede in <u>NAPOLI</u> prov. <u>N A</u> stato <u>ITALIA</u>
indirizzo <u>VIA DIOCLEZIANO</u> n. <u>107</u> C.A.P. <u>8 0 1 2 5</u>
PEC/posta elettronica certificata <u>cogeinenergy@pec.it</u>
Telefono <u>081/19566613</u> Fax. _____ cell. _____

DATI DEL PROCURATORE/DELEGATO

(compilare in caso di conferimento di procura)

Cognome e Nome SURICO DONATOcodice fiscale S R C D N T 7 0 L 1 4 A 0 4 8 Bnato a ACQUAVIVA DELLE FONTI prov. B A stato ITALIAnato il 1 4 / 0 7 / 1 9 7 0residente in CASSANO DELLE MURGE prov. B A stato ITALIAindirizzo CONTRADA FRA' DIAVOLO n. 64/A C.A.P. 7 0 0 2 0PEC/ posta elettronica certificata donato.surico@geopec.itTelefono fisso 3395655043 Fax. _____ cell. _____**DICHIARAZIONI (artt. 46 e 47 del DPR. n. 445/2000)**

Il/la sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste da lla legge per le false dichiarazioni e attestazioni (art. 76 del d.P.R. n. 445/2000 e Codice Penale), sotto la propria responsabilità

DICHIARA**a) Titolarità dell'intervento****di avere titolo alla presentazione di questa pratica edilizia in quanto AFFITTUARIO***(Ad es. proprietario, comproprietario, usufruttuario, amministratore di condominio etc...)*

dell'immobile interessato dall'intervento e di

- a.1 **avere titolarità esclusiva** all'esecuzione dell'intervento
- a.2 **non avere titolarità esclusiva** all'esecuzione dell'intervento, ma di disporre comunque della dichiarazione di assenso dei terzi titolari di altri diritti reali o obbligatori

b) Opere su parti comuni o modifiche esterne**che le opere oggetto della presente comunicazione di inizio lavori**

- b.1 **non riguardano parti comuni**
- b.2 **riguardano le parti comuni di un fabbricato condominiale¹**
- b.3 riguardano parti comuni di un **fabbricato con più proprietà, non costituito in condominio**, e dichiara che l'intervento è stato approvato dai comproprietari delle parti comuni, come risulta dall'allegato "soggetti coinvolti", firmato da parte di tutti i comproprietari e corredato da copia di documento d'identità
- b.4 riguardano parti dell'edificio di proprietà comune ma non necessitano di assenso perché, secondo l'art. 1102 c.c., apportano, a spese del titolare, le modificazioni necessarie per il miglior godimento delle parti comuni non alterandone la destinazione e senza impedire agli altri partecipanti di usufruirne secondo il loro diritto

¹ l'amministratore deve, comunque, disporre della delibera dell'assemblea condominiale di approvazione delle opere"

f) Calcolo del contributo di costruzione

che l'intervento da realizzare

- f.1 è a titolo gratuito,
- f.2 è a titolo oneroso in quanto rientra negli **interventi di manutenzione straordinaria, che comportano** aumento del carico urbanistico e aumento della superficie calpestabile; pertanto **allega il prospetto di calcolo preventivo** del contributo di costruzione, commisurato all'incidenza delle sole opere di urbanizzazione, a firma di tecnico abilitato, e:
- f.2.1 allega la ricevuta di versamento
- f.2.2 effettuerà, prima dell'inizio dei lavori, il pagamento del contributo commisurato all'incidenza delle sole opere di urbanizzazione.

g) Tecnici incaricati

di aver incaricato, in qualità di progettista/i, il/i tecnico/i indicato/i alla sezione 2 dell'allegato "SOGGETTI COINVOLTI" e dichiara inoltre

- g.1 di aver incaricato in qualità di altri tecnici, i soggetti indicati alla sezione 2 dell'allegato "SOGGETTI COINVOLTI"
- g.2 che gli altri tecnici incaricati saranno individuati prima dell'inizio dei lavori (*)

h) Impresa esecutrice dei lavori

- h.1 che i lavori sono eseguiti dalla/e impresa/e indicata/e alla sezione 3 dell'allegato "SOGGETTI COINVOLTI"
- h.2 che, in quanto opere di modesta entità che non interessano le specifiche normative di settore, i lavori saranno eseguiti in prima persona, senza alcun affidamento a ditte esterne (*)

i) Rispetto degli obblighi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

che l'intervento

- i.1 **non ricade** nell'ambito di applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (d.lgs. n. 81/2008)
- i.2 **ricade** nell'ambito di applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (d.lgs. n. 81/2008) e pertanto:

i.2.1 relativamente alla documentazione delle imprese esecutrici

- i.2.1.1 **dichiara** che l'entità presunta del cantiere è inferiore a 200 uomini-giorno ed i lavori non comportano i rischi particolari di cui all'allegato XI del d.lgs. n. 81/2008 e di aver verificato il certificato di iscrizione alla Camera di commercio, il documento unico di regolarità contributiva, corredato da autocertificazione in ordine al possesso degli altri requisiti previsti dall'allegato XVII del d.lgs. n. 81/2008, e l'autocertificazione relativa al contratto collettivo applicato
- i.2.1.2 **dichiara** che l'entità presunta del cantiere è pari o superiore a 200 uomini-giorno o i lavori comportano i rischi particolari di cui all'allegato XI del d.lgs. n. 81/2008 e di aver verificato la documentazione di cui alle lettere a) e b) dell'art. 90 comma 9 prevista dal d.lgs. n. 81/2008 circa l'idoneità tecnico professionale della/e impresa/e esecutrice/i e dei lavoratori autonomi, l'organico medio annuo di stinto per qualifica, gli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle casse edili, nonché il contratto collettivo applicato ai lavoratori dipendenti, della/e impresa/e esecutrice/i

i.3 relativamente alla **notifica preliminare di cui all'articolo 99** del d.lgs. n. 81/2008

- i.3.1 dichiara che l'intervento **non è soggetto** all'invio della notifica
- i.3.2 dichiara che l'intervento **è soggetto** all'invio della notifica e

i.3.2.1 **allega** alla presente comunicazione la notifica, il cui contenuto sarà riprodotto su apposita tabella, esposta in cantiere per tutta la durata dei lavori, in luogo visibile dall'esterno (*)

- i.4 **ricade** nell'ambito di applicazione del d.lgs. 81/2008 ma si riserva di presentare le dichiarazioni di cui al presente quadro prima dell'inizio lavori, poiché i dati dell'impresa esecutrice saranno forniti prima dell'inizio lavori (*)

di essere a conoscenza che l'efficacia della presente comunicazione è sospesa qualora sia assente il piano di sicurezza e coordinamento di cui all'articolo 100 del d.lgs. n. 81/2008 o il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), quando previsti, oppure in assenza di notifica di cui all'articolo 99, quando prevista, oppure in assenza di documento unico di regolarità contributiva

I) Rispetto della normativa sulla privacy

di aver letto l'informativa sul trattamento dei dati personali posta al termine del presente modulo

Attenzione: qualora dai controlli successivi il contenuto delle dichiarazioni risulti non corrispondente al vero, oltre alle sanzioni penali, è prevista la decadenza dai benefici ottenuti sulla base delle dichiarazioni stesse (art. 75 del d.P.R. n.445/2000).

Data e luogo

II/I Dichiarante/

1 6 / 1 2 / 2 0 2 1 ACQUAVIVA DELLE FONTI



INFORMATIVA SULLA PRIVACY (ART. 13 del d.lgs. n. 196/2003)

Il d.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") tutela le persone e gli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Pertanto, come previsto dall'art. 13 del Codice, si forniscono le seguenti informazioni:

Finalità del trattamento. I dati personali saranno utilizzati dagli uffici nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Modalità del trattamento. I dati saranno trattati dagli incaricati sia con strumenti cartacei sia con strumenti informatici a disposizione degli uffici.

Ambito di comunicazione. I dati potranno essere comunicati a terzi nei casi previsti della Legge 7 agosto 1990, n. 241 ("Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi") ove applicabile, e in caso di controlli sulla veridicità delle dichiarazioni (art. 71 del d.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 ("Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa").

Diritti. L'interessato può in ogni momento esercitare i diritti di accesso, di rettifica, di aggiornamento e di integrazione dei dati come previsto dall'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003. Per esercitare tali diritti tutte le richieste devono essere rivolte al SUAP/SUE.

Titolare del trattamento: SUAP/SUE di ACQUAVIVA DELLE FONTI

Data e luogo

II/I Dichiarante/

1 6 / 1 2 / 2 0 2 1 ACQUAVIVA DELLE FONTI



DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA

Cognome **SURICO DONATO**

Iscritto
all'ordine/collegio **Collegio Provinciale Geometri** di **BARI** al n. **4 6 6 3**

N.B. : Tutti gli altri dati relativi al progettista (anagrafici, timbro ecc.) sono contenuti nell'allegato "Soggetti coinvolti"

Il progettista, in qualità di tecnico asseverante, preso atto di assumere la qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi degli articoli 359 e 481 del Codice Penale, consapevole che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del d.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

1) Tipologia di intervento e descrizione sintetica delle opere

che i lavori riguardano l'immobile individuato nella comunicazione di inizio lavori di cui la presente relazione costituisce parte integrante e sostanziale;

che le opere in progetto sono subordinate a **comunicazione di inizio lavori** in quanto rientrano nella seguente **tipologia di intervento ai sensi dell'articolo 6-bis del d.P.R. n. 380/2001**:

- 1.1** interventi di manutenzione straordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera b) del d.P.R. n. 380/2001, ivi compresa l'apertura di porte interne o lo spostamento di pareti interne, sempre che non riguardino le parti strutturali dell'edificio (Attività n. 3, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222)
- 1.2** Interventi di restauro e risanamento conservativo di cui all'articolo 3, comma 1, lettera c) del d.P.R. n. 380/2001 qualora non riguardino parti strutturali (Attività n. 5, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222)
- 1.3** Interventi di eliminazione delle barriere architettoniche che comportino la realizzazione di ascensori esterni ovvero di manufatti che alterino la sagoma dell'edificio (Attività n. 22, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222)
- 1.4** Opere temporanee per attività di ricerca nel sottosuolo che abbiano carattere geognostico (ad esclusione dell'attività di ricerca di idrocarburi) che siano eseguite in aree interne al centro edificato (Attività n. 31, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222)
- 1.5** Movimenti di terra non strettamente pertinenti all'esercizio dell'attività agricola e alle pratiche agro-silvo-pastorali (Attività n. 32, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222)
- 1.6** Serre mobili stagionali funzionali allo svolgimento dell'attività agricola che presentino strutture in muratura (Attività n. 33, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222)
- 1.7** Realizzazione di pertinenze minori che le norme tecniche degli strumenti urbanistici, in relazione alla zonizzazione e al pregio ambientale e paesaggistico delle aree, non qualificano come interventi di nuova costruzione, ovvero che comportino la realizzazione di un volume inferiore al 20% del volume dell'edificio principale (Attività n. 34, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222; articolo 3, comma 1, lett. e.6 del d.P.R. n. 380/2001)
- 1.8** Altri interventi non riconducibili all'elenco di cui agli articoli 6, 10 e 22 del d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380² (Attività n. 30, Tabella A, Sez. II, d.lgs. 25 novembre 2016, n. 222)
(specificare il tipo di intervento)

e che consistono in :

INSTALLAZIONE STRUTTURA MOBILE TRALICCIATA

- 1.9** Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche mediante realizzazione di ambienti per persone con disabilità grave negli edifici di edilizia residenziale in proprietà (L.R. Puglia 10 dicembre 2012, n.39)

² Le regioni completano l'elenco in relazione a quanto previsto dall'art. 6-bis, comma 4 del d.P.R. n. 380/2001

QUALORA, PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, SIA NECESSARIO PRESENTARE ALTRE ASSEVERAZIONI, RELAZIONI, SEGNALAZIONI O COMUNICAZIONI E/O ACQUISIRE AUTORIZZAZIONI, SI RINVIA, OVE COMPATIBILI, ALLE RELATIVE INFORMAZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE TECNICA DI ASSEVERAZIONE E NEL QUADRO RIEPILOGATIVO DELLA SCIA .

2) Altre comunicazioni, segnalazioni, asseverazioni etc.

che per la realizzazione dell'intervento edilizio sono necessarie le seguenti segnalazioni, asseverazioni, comunicazione e notifiche che si presentano contestualmente alla CILA.

Comunicazioni, segnalazioni etc.	Autorità competente

3) Atti di assenso da acquisire

che la realizzazione dell'intervento edilizio è subordinata al rilascio dei seguenti atti di assenso, obbligatori ai sensi delle normative di settore, per cui si richiede la loro acquisizione d'ufficio sulla base della documentazione allegata alla presente comunicazione

Tipologia di atto <i>deroga, autorizzazione paesaggistica, ecc.</i>	Autorità competente al rilascio

NOTE:

--

ASSEVERAZIONE DEL PROGETTISTA

Il progettista, in qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale, esperiti i necessari accertamenti di carattere urbanistico, edilizio, statico, igienico ed a seguito del sopralluogo,

ASSEVERA

che l'intervento, compiutamente descritto negli elaborati progettuali, è conforme agli strumenti urbanistici approvati e ai regolamenti edilizi vigenti, nonché che è compatibile con la normativa in materia sismica e con quella sul rendimento energetico nell'edilizia e che non vi è interessamento delle parti strutturali dell'edificio.

Data e luogo

Il Progettista

1 6 / 1 2 / 2 0 2 1 ACQUAVIVA DELLE FONTI

INFORMATIVA SULLA PRIVACY ([ART. 13 del d.lgs. n. 196/2003](#))

Il d.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") tutela le persone e gli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Pertanto, come previsto dall'art. 13 del Codice, si forniscono le seguenti informazioni:

Finalità del trattamento. I dati personali saranno utilizzati dagli uffici nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Modalità del trattamento. I dati saranno trattati dagli incaricati sia con strumenti cartacei sia con strumenti informatici a disposizione degli uffici.

Ambito di comunicazione. I dati potranno essere comunicati a terzi nei casi previsti dalla Legge 7 agosto 1990, n. 241 ("Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi") ove applicabile, e in caso di controlli sulla veridicità delle dichiarazioni (art. 71 del d.P. R. 28 dicembre 2000 n. 445 ("Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa").

Diritti. L'interessato può in ogni momento esercitare i diritti di accesso, di rettifica, di aggiornamento e di integrazione dei dati come previsto dall'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003. Per esercitare tali diritti tutte le richieste devono essere rivolte al SUAP/SUE.

Titolare del trattamento: SUAP/SUE di ACQUAVIVA DELLE FONTI

Quadro Riepilogativo della documentazione

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA CILA			
Atti allegati	Denominazione allegato	Quadro informativo di riferimento	Casi in cui è previsto l'allegato
<input checked="" type="checkbox"/>	Procura/delega -		Nel caso di procura/delega a presentare la comunicazione
<input checked="" type="checkbox"/>	Soggetti coinvolti	g), h)	Sempre obbligatorio
<input checked="" type="checkbox"/>	Ricevuta di versamento dei diritti di segreteria	-	Se prevista dal Comune
<input checked="" type="checkbox"/>	Copia del documento di identità del/i titolare/i e/o del tecnico	-	Solo se i soggetti coinvolti non hanno sottoscritto digitalmente e/o in assenza di procura/delega.
<input type="checkbox"/>	Dichiarazione di assenso dei terzi titolari di altri diritti reali o obbligatori (allegato soggetti coinvolti)	a)	Se non si ha titolarità esclusiva all'esecuzione dell'intervento
<input type="checkbox"/>	Ricevuta di versamento a titolo di oblazione	d)	Se, ai sensi dell'art. 6-bis, comma 5 del d.P.R. n. 380/01, la comunicazione è presentata spontaneamente quando l'intervento è in corso di esecuzione.
<input type="checkbox"/>	Ricevuta di versamento a titolo di oblazione	d)	Se l'intervento, ai sensi dell'art. 6-bis, comma 5 del d.P.R. n. 380/01 è stato realizzato in assenza di comunicazione asseverata di inizio lavori.
<input type="checkbox"/>	Prospetto di calcolo preventivo del contributo di costruzione	f)	Se l'intervento da realizzare è a titolo oneroso ed il contributo di costruzione è calcolato dal tecnico abilitato
<input type="checkbox"/>	Ricevuta di versamento del contributo di costruzione	f)	Se l'intervento da realizzare è a titolo oneroso
<input type="checkbox"/>	Notifica preliminare (articolo 99 del d.lgs. n. 81/2008)	i)	Se l'intervento ricade nell'ambito di applicazione del d.lgs. n. 81/2008, fatte salve le specifiche modalità tecniche adottate dai sistemi informativi regionali.
<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborati grafici dello stato di fatto e progetto	-	Sempre obbligatorio

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE PER LA PRESENTAZIONE DI ALTRE COMUNICAZIONI, SEGNALAZIONI, ASSEVERAZIONI O NOTIFICHE (SCIA UNICA)

<input type="checkbox"/>	Documentazione necessaria per la presentazione di altre comunicazioni, segnalazioni (<i>specificare</i>)	2)	
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--

2. TECNICI INCARICATI (compilare obbligatoriamente)

Page 1
Page 2
Page 3

Progettista delle opere architettoniche (sempre necessario)

incaricato anche come direttore dei lavori delle opere architettoniche

Cognome e Nome **SURICO DONATO**

codice fiscale **S R C D N T 7 0 L 1 4 A 0 4 8 B**

nato a **ACQUAVIVA DELLE FONTI** prov. **B A** stato **ITALIA**

nato il **1 4 / 0 7 / 1 9 7 0**

residente in **CASSANO DELLE MURGE** prov. **B A** stato **ITALIA**

indirizzo **CONTRADA FRA' DIAVOLO** n. **64/A** C.A.P. **7 0 0 2 0**

con studio in **ACQUAVIVA DELLE FONTI** prov. **B A** stato **ITALIA**

indirizzo **VIA CADUTI DI TUTTE LE GUERRE** n. **50/B** C.A.P. **7 0 0 2 1**

Iscritto all'ordine/collegio **Collegio Provinciale Geome** di **BARI** al **4 6 6 3**

Telefono **3395655043** fax. cell.

posta elettronica certificata **donato.surico@geopec.it**

Direttore dei lavori delle opere architettoniche (solo se diverso dal progettista delle opere architettoniche)

Cognome e Nome

codice fiscale

nato a prov. stato

nato il

residente in prov. stato

indirizzo n. C.A.P.

con studio in prov. stato

indirizzo n. C.A.P.

Iscritto all'ordine/collegio di al n.

Telefono fax. cell.

posta elettronica certificata

(segue) TECNICI INCARICATI

Progettista delle opere strutturali (solo se necessario)

incaricato anche come direttore dei lavori delle opere strutturali

Cognome e Nome _____

codice fiscale

nato a _____ prov. stato _____

nato il

residente in _____ prov. stato _____

indirizzo _____ n. _____ C.A.P.

con studio in _____ prov. stato _____

indirizzo _____ n. _____ C.A.P.

Iscritto all'ordine/collegio _____ di _____ al n.

Telefono _____ fax. _____ cell. _____

posta elettronica certificata _____

Direttore dei lavori delle opere strutturali (solo se diverso dal progetti sta delle opere strutturali)

Cognome e Nome _____

codice fiscale

nato a _____ prov. stato _____

nato il

residente in _____ prov. stato _____

indirizzo _____ n. _____ C.A.P.

con studio in _____ prov. stato _____

indirizzo _____ n. _____ C.A.P.

Iscritto all'ordine/collegio _____ di _____ al n.

Telefono _____ fax. _____ cell. _____

posta elettronica certificata _____

Altri tecnici incaricati

(la sezione è ripetibile in base al numero di altri tecnici coinvolti nell'intervento)

Incaricato della _____

(ad es. progettazione degli impianti/certificazione energetica, ecc.)

Cognome e Nome _____

codice fiscale

nato a _____

prov.

stato _____

nato il

residente in _____

prov.

stato _____

indirizzo _____

n. _____

C.A.P.

con studio in _____

prov.

stato _____

indirizzo _____

n. _____

C.A.P.

(se il tecnico è iscritto ad un ordine professionale)

Iscritto all'ordine/collegio _____

di _____

al n.

(se il tecnico è dipendente di un'impresa)

Dati dell'impresa

Ragione sociale _____

codice fiscale/p. IVA

Iscritta alla C.C.I.A.A. di _____

prov. n.

con sede in _____

prov.

stato _____

indirizzo _____

n. _____

C.A.P.

il cui legale rappresentante è _____

Estremi dell'abilitazione _____

(se per lo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico è richiesta una specifica autorizzazione iscrizione in albi e registri)

Telefono _____

fax. _____

cell. _____

posta elettronica certificata _____

Le sezioni e le informazioni che possono variare sulla base della diversa legislazione regionale sono contrassegnate con un asterisco (*).

3. IMPRESE ESECUTRICI*(compilare in caso di affidamento dei lavori ad una o più imprese)*Ragione sociale **IDNAMIC ITALIA Srl**codice fiscale / p. IVA **0 1 4 7 4 5 5 0 6 2 9**Iscritta alla C.C.I.A.A. di **BENEVENTO** prov. **B N** n. **1 2 3 3 7 6**con sede in **PIETRALCINA** prov. **B N** stato **ITALIA**indirizzo **S.S. 212, KM 9 AREA PIP** n. _____ C.A.P. **8 2 0 2 0**il cui legale rappresentante è **CLAUDIO MONTEFORTE**codice fiscale **M N T C L D 6 9 B 0 6 A 7 8 3 V**nato a **BENEVENTO** prov. **B N** stato **ITALIA**nato il **0 6 / 0 2 / 1 9 6 9**

telefono _____ fax. _____ cell. _____

PEC / posta elettronica _____

Dati per la verifica della regolarità contributiva Cassa edile sede di _____
codice impresa n. _____ codice cassa n. _____ INPS sede di _____ Matr./Pos. Contr. n. _____ INAIL sede di _____
codice impresa n. _____ pos. assicurativa territoriale n. _____

Data e luogo

1 6 / 1 2 / 2 0 2 1 ACQUAVIVA DELLE FONTI

Il/Il Dichiarante/i



INFORMATIVA SULLA PRIVACY ([ART. 13 del d.lgs. n. 196/2003](#))

Il d.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") tutela le persone e gli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Pertanto, come previsto dall'art. 13 del Codice, si forniscono le seguenti informazioni:

Finalità del trattamento . I dati personali saranno utilizzati dagli uffici nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Modalità del trattamento. I dati saranno trattati dagli incaricati sia con strumenti cartacei sia con strumenti informatici a disposizione degli uffici.

Ambito di comunicazione . I dati potranno essere comunicati a terzi nei casi previsti della Legge 7 agosto 1990, n. 241 ("Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi") ove applicabile, e in caso di controlli sulla veridicità delle dichiarazioni (art. 71 del d.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 ("Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa").

Diritti. L'interessato può in ogni momento esercitare i diritti di accesso, di rettifica, di aggiornamento e di integrazione dei dati come previsto dall'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003. Per esercitare tali diritti tutte le richieste devono essere rivolte al SUAP/SUE.

Titolare del trattamento: SUAP/SUE di ACQUAVIVA DELLE FONTI



AERONAUTICA MILITARE
Comando Scuole dell'A.M. / 3^a Regione Aerea
Ufficio Territorio e Patrimonio
Sezione Servitù e Limitazioni

P.d.c.: M.llo SGOBBA Tel.
0805418636

A Comune di Acquaviva delle Fonti – S.U.A.P
protocollo.comuneacquaviva@pec.it

Pratica: II-OST.22.60

Oggetto: Acquaviva delle Fonti (BA), foglio n. 106 particella n. 117 - Proponente: Cogein Energy S.r.l. - Installazione di una struttura mobile tralicciata (anemometro) di altezza massima di 80 metri.

e, per conoscenza:

Cogein Energy S.r.l.

cogeinenergy@pec.it – donato.surico@geopec.it

Riferimento: a) pec del 25.01.2022 acquisita con prot. 13938 del 26.01.2022
b) Foglio n° 146/394/4422 del 09.08.2000 (Stato Maggiore Difesa)

1. Con la nota a riferimento a) è pervenuta dal professionista incaricato dalla società proponente Cogein Energy S.r.l. una richiesta di nulla osta per l'installazione di una struttura mobile tralicciata (anemometro) ubicata in agro di Acquaviva delle Fonti, avente altezza 80 metri, quota del terreno alla base pari 374 metri s.l.m. e quota massima al top di 454 metri s.l.m. e individuato dalle seguenti coordinate geografiche: 655440.63 E – 4520727.08 N.
Al riguardo l'anemometro, così come individuato, ricade all'interno dell'impronta a terra della Superficie Orizzontale Esterna (O.H.S.) dell'aeroporto Militare di Gioia del Colle, senza superare la quota della stessa superficie.
Altresì, verificato che non interferisce con compendi militari dell'A.M. né con vincoli eventualmente imposti a loro tutela, si esprime il parere favorevole dello scrivente Comando territoriale dell'A.M. alla installazione di quanto in oggetto, ai sensi dell'art. 710 del R.D. n. 327/1942 (Codice della Navigazione).
2. In considerazione che la suddetta realizzazione determina la costituzione di un nuovo ostacolo alla navigazione aerea, dovranno essere rispettate le prescrizioni della circolare citata a riferimento "b" dello Stato Maggiore della Difesa, relativa alla segnaletica e rappresentazione cartografica degli ostacoli, comunicandone le caratteristiche al Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche (C.I.G.A.) dell'A.M. all'indirizzo di posta elettronica certificata aerogeo@postacert.difesa.it almeno 30 giorni prima dell'avvio dei lavori.

d'ordine
Il Capo Ufficio f.f.
(T. Col. G.A.r.n. DI GENNARO ing. Roberto)