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

0	LUGLIO 2012	PROGETTO DEFINITIVO	LLR	AO	AED
REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO/BY	CONTR/CHKD BY	APPROV/APPROV BY

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 Generali

Relazione Interferenze

TIMBRO/STAMP

	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	No INT/INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No	REV
ESEGUITO/BY	LLR	LUGLIO 2012	12-412-H11	-	12-412_PD_A_013	0
CONTR/CHKD BY	AO	LUGLIO 2012				
APPROV/APPROV BY	AED	LUGLIO 2012				

INDICE

Pagina

ELENCO DELLE FIGURE **II**
1 PREMESSA **1**
2 INTERFERENZE CON RETE ELETTRICA **2**
3 INTERFERENZE CON RETE ACQUE NERE **3**
4 INTERFERENZE CON RETE IDRICA ACQUEDOTTO NICOLAY **4**
5 INTERFERENZE CON RETE TELECOM **5**
6 INTERFERENZE CON RETE GAS **6**

ELENCO DELLE FIGURE

Figura No. **Pagina**

Figura 2.1: Individuazione Interferenza con Cavidotti Rete Elettrica Portuale 2
Figura 3.1: Individuazione Interferenza con Rete Acque Nere 3
Figura 4.1: Individuazione Interferenza con Rete Idrica Acquedotto Nicolay 4
Figura 5.1: Individuazione Interferenza con Rete Telecom 5
Figura 6.1: Individuazione Interferenza con Rete Gas 6

PROGETTO DEFINITIVO
RELAZIONE INTERFERENZE

1 PREMESSA

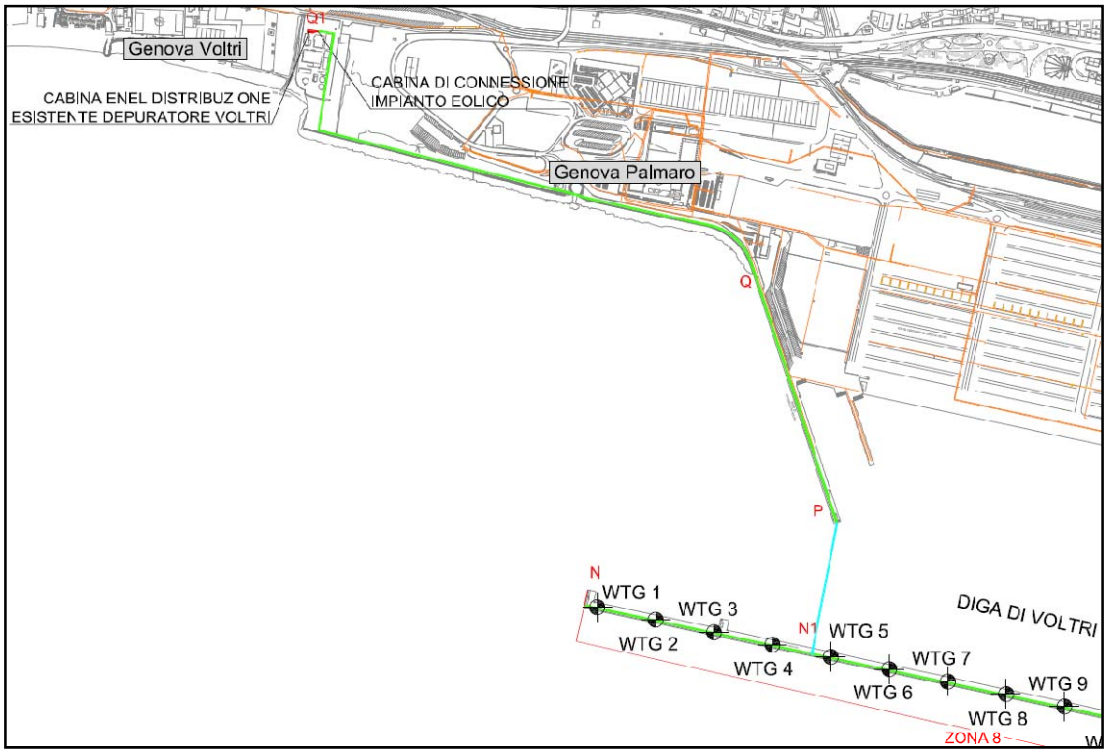
Il presente documento riguarda l'individuazione dei sottoservizi che interferiscono con le opere previste per la realizzazione dell'impianto di produzione di energia da fonte eolica in in progetto.

Nello specifico sono state analizzate le planimetrie fornite da Autorità Portuale a maggio 2012 in cui vengono riportate le reti dei sottoservizi presenti nelle aree portuali di Genova (porto di Genova e porto di Voltri). Tali documenti sono stati necessari per poter determinare quali sono le possibili interferenze con le opere previste in progetto. Nel progetto Esecutivo sarà comunque necessario integrare queste informazioni prendendo contatto con gli enti interferiti e predisponendo indagini volte all'individuazione di possibili risoluzioni alle interferenze riscontrate che dovranno comunque essere condivise con gli enti interferiti.

Nei paragrafi successivi, con riferimento anche agli elaborati grafici specifici del Progetto Definitivo (Planimetrie Sottoservizi 12-412-PD-A-014, 015, 016, 017 e 018), vengono presentate le interferenze con i sottoservizi che sono state riscontrate in questa fase progettuale.

2 INTERFERENZE CON RETE ELETTRICA

Dall'esame delle planimetrie fornite dall'Autorità Portuale di Genova è stato possibile individuare possibili interferenze con alcuni cavidotti della rete elettrica portuale (BT-MT) nel porto di Voltri. Come si può infatti vedere dalla figura seguente il cavidotto elettrico dell'impianto eolico in progetto una volta superato il tratto marino prosegue nelle aree portuali di Voltri per poi dirigersi alla cabina di connessione prevista nella zona del depuratore. Nel tratto P-Q indicato nella figura seguente sono presenti dei cavidotti adibiti alla rete elettrica portuale che potrebbero interferire con il cavidotto di terra previsto per l'impianto eolico in progetto.



CAVIDOTTI RETE ELETTRICA PORTUALE (BT – MT)

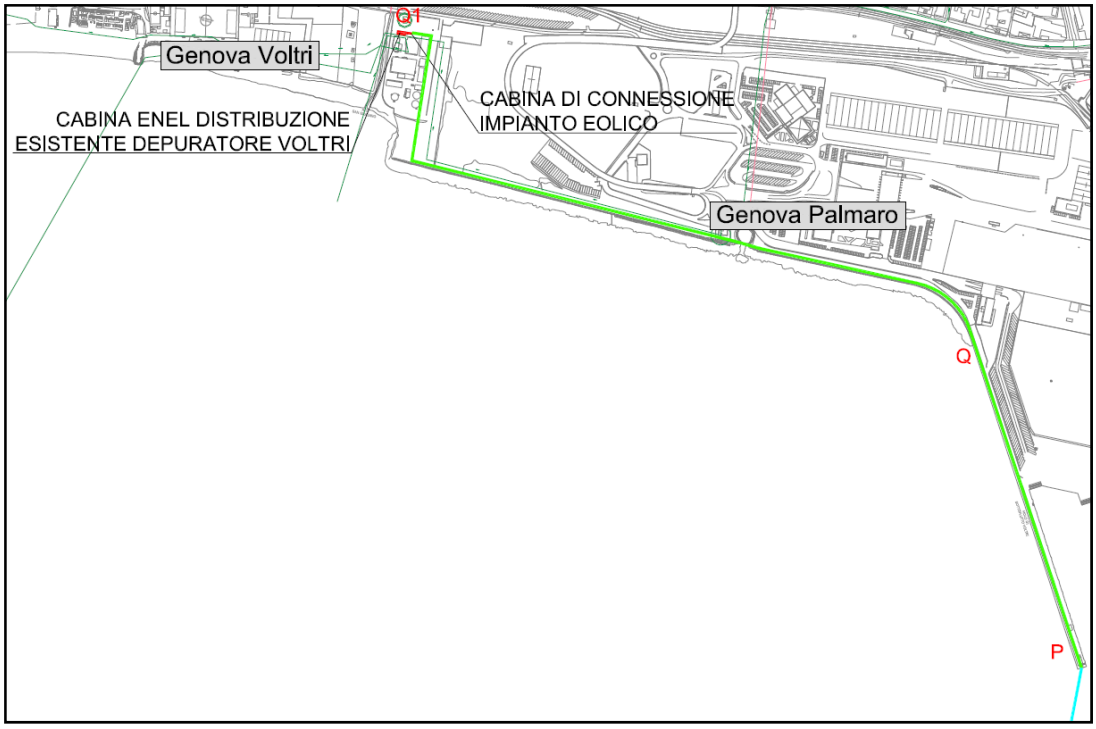
CAVIDOTTI A TERRA IMPIANTO EOLICO

CAVIDOTTI A SOTTOMARINI IMPIANTO EOLICO

Figura 2.1: Individuazione Interferenza con Cavidotti Rete Elettrica Portuale

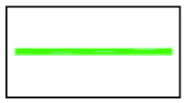
3 INTERFERENZE CON RETE ACQUE NERE

Dall'esame delle planimetrie fornite dall'Autorità Portuale di Genova è stato possibile individuare possibili interferenze con la rete acque nere del depuratore di Voltri. Come si può infatti vedere dalla figura seguente il cavidotto elettrico dell'impianto eolico in progetto una volta superato il tratto marino prosegue nelle aree portuali di Voltri per poi dirigersi alla cabina di connessione prevista nella zona del depuratore. Nel tratto Q-Q1 indicato nella figura seguente è presente un tubo della rete acque nere del depuratore di Voltri che potrebbe interferire con il cavidotto di terra previsto per l'impianto eolico in progetto.

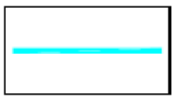




TUBI RETE ACQUE NERE



CAVIDOTTI A TERRA IMPIANTO EOLICO

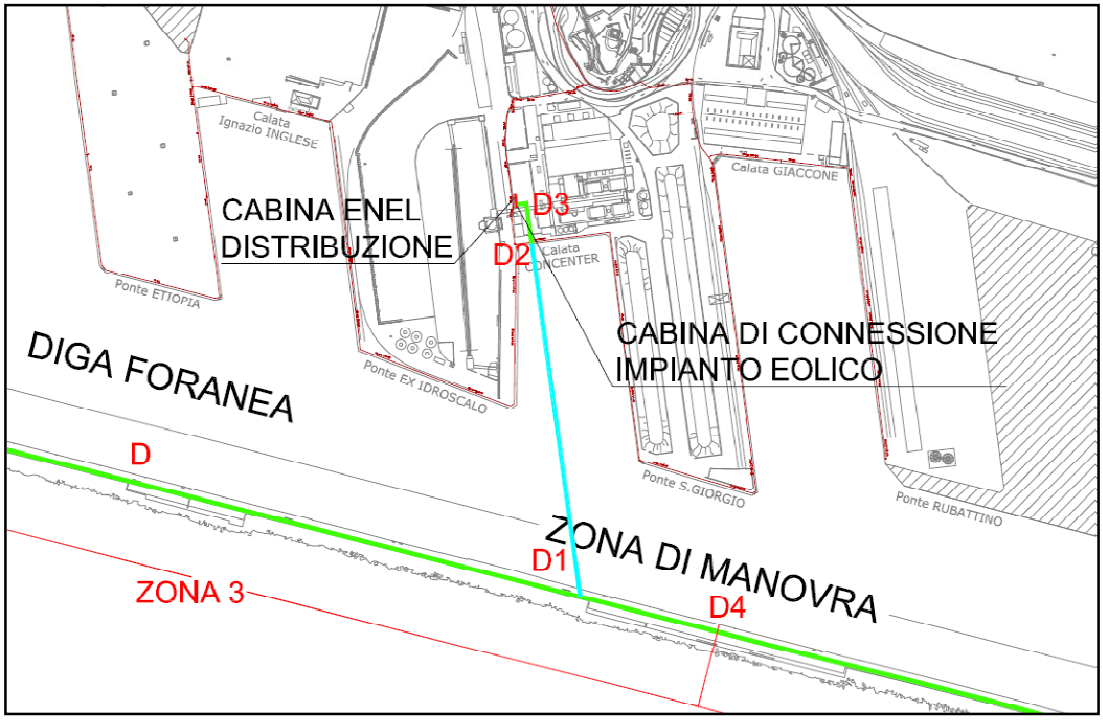


CAVIDOTTI A SOTTOMARINI IMPIANTO EOLICO

Figura 3.1: Individuazione Interferenza con Rete Acque Nere

4 INTERFERENZE CON RETE IDRICA ACQUEDOTTO NICOLAY

Dall'esame delle planimetrie fornite dall'Autorità Portuale di Genova è stato possibile individuare possibili interferenze con la rete idrica dell'acquedotto Nicolay. Come si può infatti vedere dalla figura seguente il cavidotto elettrico dell'impianto eolico in progetto una volta superato il tratto marino prosegue nelle aree portuali di Genova per poi dirigersi alla cabina di connessione prevista nella zona della centrale elettrica a carbone di Enel. Nel tratto D2-D3 indicato nella figura seguente è presente un tubo della rete idrica dell'acquedotto Nicolay che potrebbe interferire con il cavidotto di terra previsto per l'impianto eolico in progetto.



TUBI RETE IDRICA DELL'ACQUEDOTTO NICOLAY

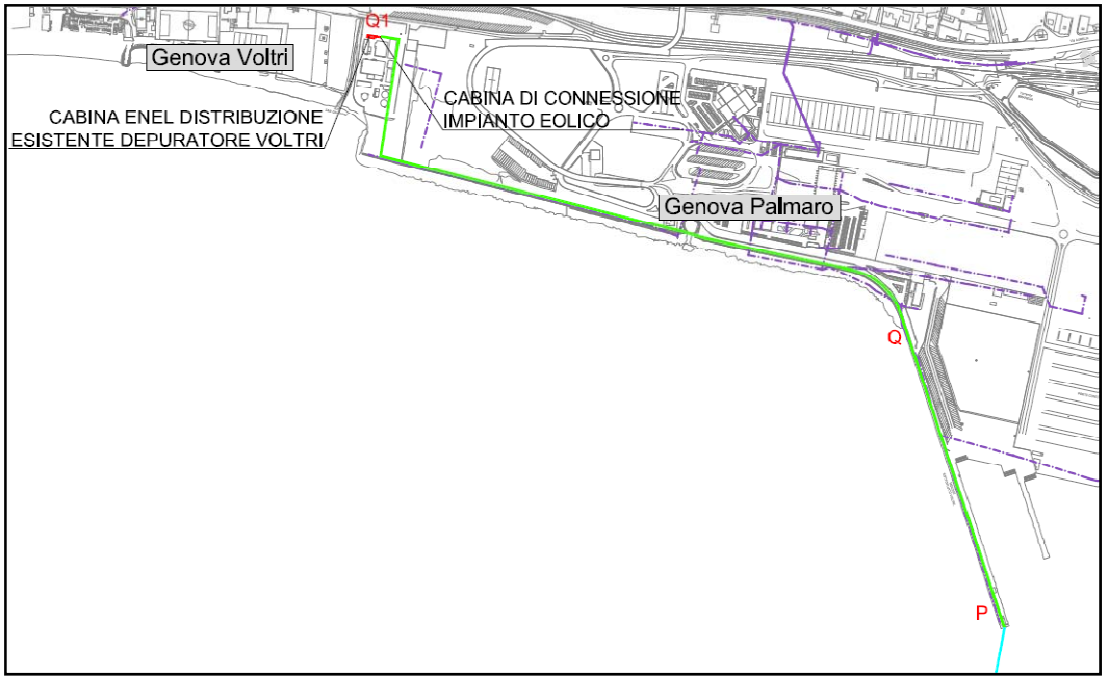
CAVIDOTTI A TERRA IMPIANTO EOLICO

CAVIDOTTI A SOTTOMARINI IMPIANTO EOLICO

Figura 4.1: Individuazione Interferenza con Rete Idrica Acquedotto Nicolay

5 INTERFERENZE CON RETE TELECOM

Dall'esame delle planimetrie fornite dall'Autorità Portuale di Genova è stato possibile individuare possibili interferenze con alcuni cavidotti della rete Telecom nel porto di Voltri. Come si può infatti vedere dalla figura seguente il cavidotto elettrico dell'impianto eolico in progetto una volta superato il tratto marino prosegue nelle aree portuali di Voltri per poi dirigersi alla cabina di connessione prevista nella zona del depuratore. Nel tratto P-Q e nel tratto Q-Q1 indicati nella figura seguente sono presenti dei cavidotti adibiti alla rete Telecom che potrebbero interferire con il cavidotto di terra previsto per l'impianto eolico in progetto.



CAVIDOTTI RETE TELECOM

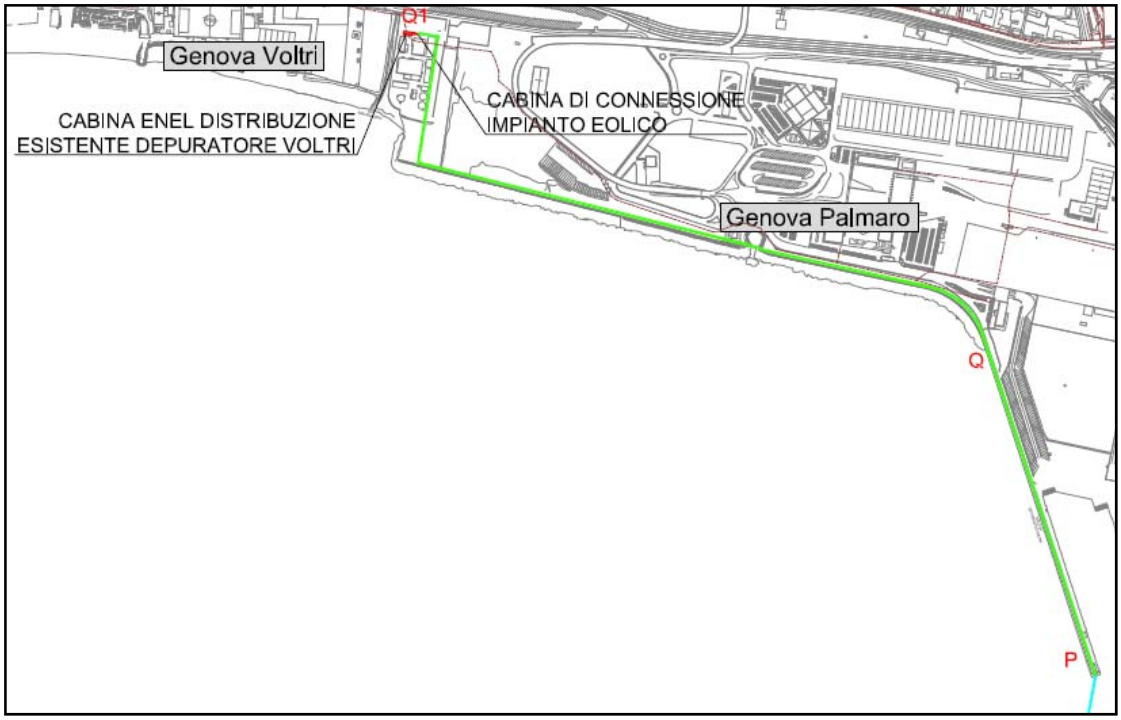
CAVIDOTTI A TERRA IMPIANTO EOLICO

CAVIDOTTI A SOTTOMARINI IMPIANTO EOLICO

Figura 5.1: Individuazione Interferenza con Rete Telecom

6 INTERFERENZE CON RETE GAS

Dall'esame delle planimetrie fornite dall'Autorità Portuale di Genova è stato possibile individuare possibili interferenze con la rete gas nel porto di Voltri. Come si può infatti vedere dalla figura seguente il cavidotto elettrico dell'impianto eolico in progetto una volta superato il tratto marino prosegue nelle aree portuali di Voltri per poi dirigersi alla cabina di connessione prevista nella zona del depuratore. Nel tratto Q-Q1 indicato nella figura seguente è presente un tubo della rete gas che potrebbero interferire con il cavidotto di terra previsto per l'impianto eolico in progetto.



CAVIDOTTI RETE GAS

CAVIDOTTI A TERRA IMPIANTO EOLICO

CAVIDOTTI A SOTTOMARINI IMPIANTO EOLICO

Figura 6.1: Individuazione Interferenza con Rete Gas