

LEGENDA

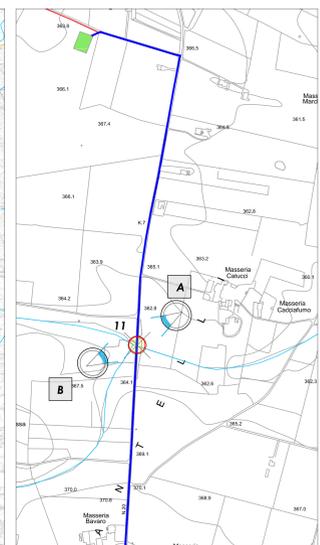
DATI GENERALI

Simbolo	Descrizione
	Limiti amministrativi comunali

DATI DI PROGETTO

Simbolo	Descrizione
	Aerogeneratore di progetto
	Cavidotto MT interrato interno al parco eolico - Cogein Energy
	Cavidotto AT interrato esterno al parco eolico - Cogein Energy
	Reticolo idrografico da carta idrogeomorfologica (fonte SIP Puglia)
	Stazione di Trasformazione MT-AI Utente
	Stazione di Trasformazione MI
	Interferenze con reticolo idrografico
	Coni ottici

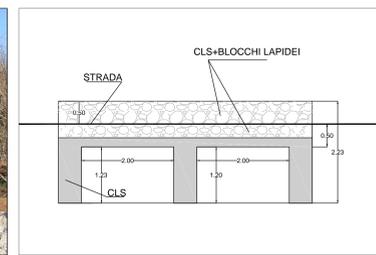
INTERFERENZA n° 11 - Inquadramento su CTR



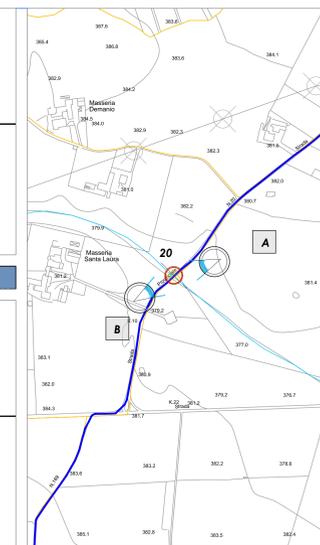
A LATO VALLE



Schema interferenza n° 11 - Lato Valle



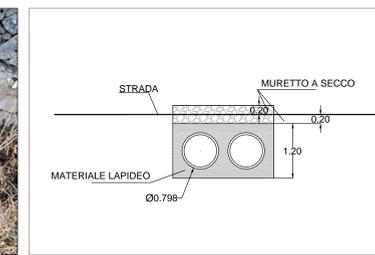
INTERFERENZA n° 20 - Inquadramento su CTR



A LATO VALLE



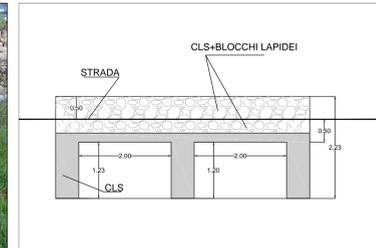
Schema interferenza n° 20 - Lato Valle



B LATO MONTE



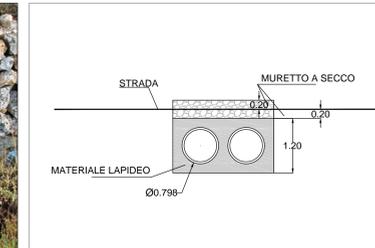
Schema interferenza n° 11 - Lato Monte



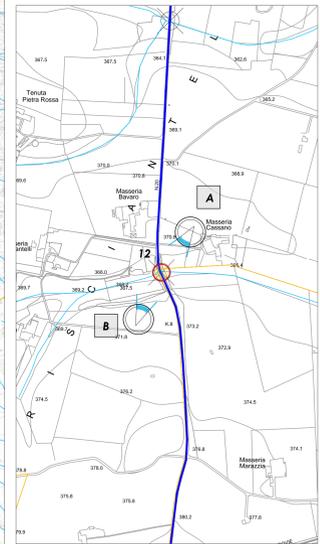
B LATO MONTE



Schema interferenza n° 20 - Lato Monte



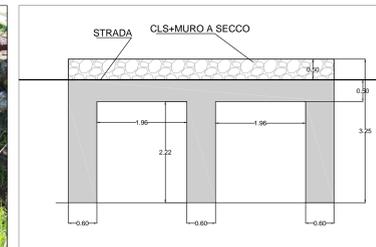
INTERFERENZA n° 12 - Inquadramento su CTR



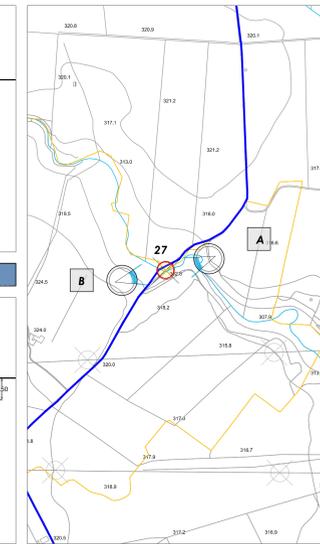
A LATO MONTE



Schema interferenza n° 12 - Lato Monte



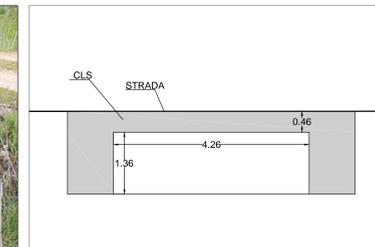
INTERFERENZA n° 27 - Inquadramento su CTR



A LATO MONTE



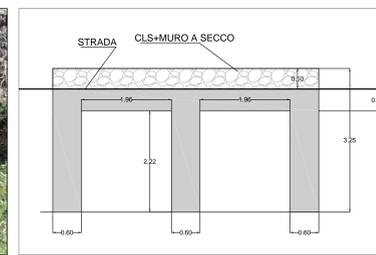
Schema interferenza n° 27 - Lato Monte



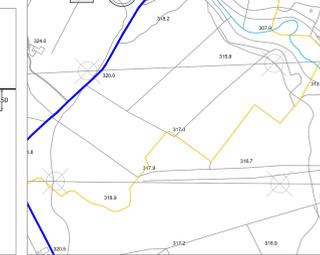
B LATO VALLE



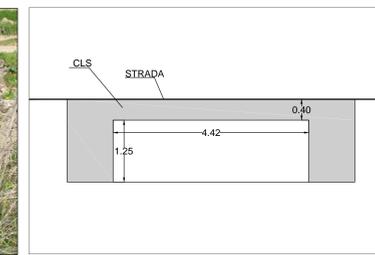
Schema interferenza n° 12 - Lato Valle



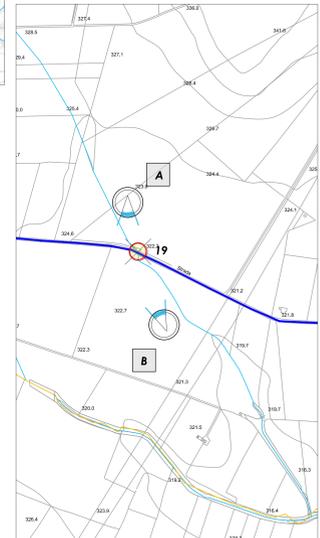
B LATO VALLE



Schema interferenza n° 27 - Lato Valle



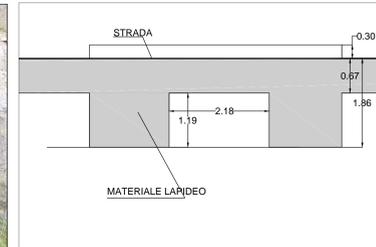
INTERFERENZA n° 19 - Inquadramento su CTR



A LATO MONTE



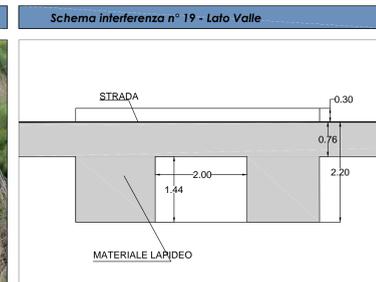
Schema interferenza n° 19 - Lato Monte



B LATO VALLE

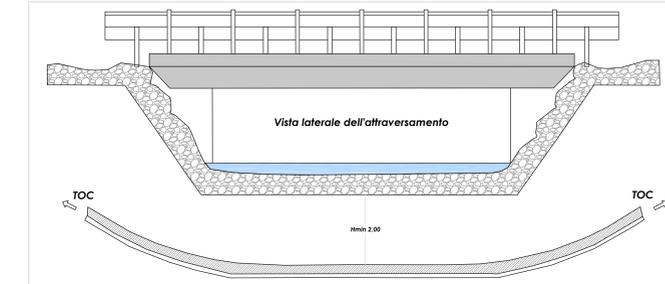


Schema interferenza n° 19 - Lato Valle



Modalità di attraversamento

SCHEMA DI ATTRAVERSAMENTO CON TECNOLOGIA DI TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA



Tale tecnica prevede una perforazione eseguita mediante una portasonda teleguidata ancorata a delle aste metalliche. L'avanzamento avviene per la spinta esercitata a forti pressioni di acqua o miscela di acqua e polimeri totalmente biodegradabili; per effetto della spinta il terreno è compresso lungo le pareti del foro. L'acqua è utilizzata anche per raffreddare l'utensile. Questo sistema non comporta alcuno scavo preliminare, ma richiede solo di effettuare delle buche di partenza e di arrivo; non comporta quindi, di demolire prima e di ripristinare poi le eventuali sovrastrutture esistenti.

Le fasi principali del processo della TOC sono le seguenti:

- Delimitazione delle aree di cantiere;
- Realizzazione del foro pilota;
- Alesatura del foro pilota e contemporanea posa dell'infrastruttura (tubazione).

Da una postazione di partenza in cui viene posizionata l'unità di perforazione, attraverso un piccolo scavo di invito viene trivellato un foro pilota di piccolo diametro, lungo il profilo di progetto che prevede il passaggio lungo il tratto indicato raggiungendo la superficie al lato opposto dell'unità di perforazione. Il controllo della posizione della testa di perforazione, giuntata alla macchina attraverso aste metalliche che permettono piccole curvature, è assicurato da un sistema di sensori posti sulla testa stessa. Una volta eseguito il foro pilota viene collegato alle aste un alesatore di diametro leggermente superiore al diametro della tubazione che deve essere trascinata all'interno del foro definitivo. Tale operazione viene effettuata servendosi della rotazione delle aste sull'alesatore, e della forza di tiro della macchina per trascinare all'interno del foro un tubo generalmente in PE di idoneo spessore. Le operazioni di trivellazione e di tiro sono agevolate dall'uso di fanghi a miscela acqua-polimeri totalmente biodegradabili, utilizzati attraverso pompe e contenitori appositi che ne impediscono la dispersione nell'ambiente. Con tale sistema è possibile installare condutture al di sotto di corsi d'acqua; inoltre sarà rispettata la distanza minima di 2m tra il letto del fiume e il passaggio dei cavi. Gli attraversamenti delle opere interferenti saranno eseguiti in accordo a quanto previsto dalla Norma CEB 11-17.

Via Docetolano, 107 - 80125 Napoli
Tel. 081.19566413 - Fax. 081.7418440
www.newgreen.it

REGIONE PUGLIA

Comune principale impianto

Opere connesse

PROVINCIA DI BARI PROVINCIA DI BARI

COMUNE DI LATERZA COMUNE DI CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO PROVINCIA DI TARANTO

SCALA DI RAPP.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA, AI SENSI DEL DLGS N. 387 DEL 2003, COMPOSTO DA N° 12 AEROGENERATORI, PER UNA POTENZA COMPRESSIVA DI 22 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.	Interferenze con il reticolo idrografico, rete idrica, ferrovie, condotte e relative modalità di attraversamento	VARIE
COD. CIV.		
TAV. 14.1		

REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO	REVISIONE
geom. Alessandro Russo ing. Marco Giugliano ing. Giuliano Faella	ing. Giuliano Faella ing. Federico Mallozzi dott. Rino Castaldo	ing. Giuseppe De Masi	0
			DATA
			06/2021