

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. Paolo Cucino

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche
Dot. Paolo Cucino
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

RELAZIONE

11 - OPERE CIVILI

B1-SOTTOSERVIZI

Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni

APPALTATORE	SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO 	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B O U	1 B	E	Z Z	R O	S I O 1 0 0	0 0 2	A

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M. Ravelli	13/03/2023	C. Andreocci	14/03/2023	D. Buttafoco (Dolomiti)	15/03/2023	IL PROGETTISTA P. Cucino

File: IB0U1BEZZROSI0000002A.docx	n. Elab.: X
----------------------------------	-------------

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO				
Mandatario:	Mandanti:					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
11 - OPERE CIVILI	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	IBOU	1BEZZ	RO	SI0000002	A	2 di 17

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	3
2. AREA FORTEZZA (SI01)	5
3. AREA PONTE ISARCO (SI02)	6
4. AREA FORCH (SI03)	7
5. AREA ALBES (SI04)	8
6. AREA CHIUSA (SI05)	9
7. AREA FUNES (SI06).....	10
7.1 LINEA MT EDYNA (SI06.001).....	10
7.2 LINEE IRRIGAZIONE ED ILLUMINAZIONE VILLNOES (SI06.002)	12
7.3 CONDOTTE FOGNARIE PAB (SI06.003)	13
7.4 POZZO PER IRRIGAZIONE PRIVATO (SI06.004)	14
7.5 ELETTRDOTTO EDYNA (SI06.005)	15
8. AREA PONTE GARDENA (SI07)	16
8.1 TOMBINO ESISTENTE (SI07.001)	16
9. ALLEGATI.....	17

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
11 - OPERE CIVILI		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni		IBOU	1BEZZ	RO	SI000002	A	3 di 17

1. PREMESSA

La presente relazione è da intendersi integrativa rispetto alla “Relazione dei sottoservizi rilevati e risoluzioni” (IBOU1BEZZROSI000001B) ed è emessa al fine di dare evidenza delle nuove interferenze rilevate durante lo sviluppo del Progetto Esecutivo per effetto degli ulteriori approfondimenti svolti in sito.

Si darà inoltre evidenza dei colloqui intercorsi tra l’Appaltatore e gli enti gestori o proprietari atti a definire modalità di risoluzione compatibili con le opere in progetto ed il programma dei lavori.

Per poter organizzare in maniera opportuna i contenuti tecnici ed economici relativi a questo tema, si prevede di adottare i seguenti criteri di codifica.

Disciplina		Progressivo d’opera	
SI	Servizi interferenti	00	Generale
		01	Fortezza
		02	Ponte Isarco
		03	Forch
		04	Albes
		05	Chiusa
		06	Funes
		07	Ponte Gardena

Tabella 1- Schema codifica elaborati / modelli BIM

Opera principale		Tratto d’opera	
SI00	Servizi interferenti – Generale	SI01001	Risoluzione interferenza SI01 – n° 1
SI01	Servizi interferenti – Area Fortezza	...	...
SI02	Servizi interferenti – Area Ponte Isarco	...	...
SI03	Servizi interferenti – Area Forch	...	...
SI04	Servizi interferenti – Area Albes	...	...
SI05	Servizi interferenti – Area Chiusa	...	...
SI06	Servizi interferenti – Area Funes	...	...
SI07	Servizi interferenti – Area Ponte Gardena	...	...

Tabella 2 - Schema codifica computi metrici estimativi

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IB0U	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI0000002	REV. A	FOGLIO. 4 di 17

L'adozione dello schema qui proposto permetterà di gestire agevolmente degli eventuali aggiornamenti che dovessero derivare dagli ulteriori approfondimenti ed interfacce con gli stakeholders, durante la realizzazione dei lavori. La seguente trattazione ripercorre altresì la medesima organizzazione.

Relativamente alla presente relazione, a valle dell'approvazione della stessa, si valuterà se provvedere ad una ri-emissione volontaria della stessa aggiornandone i contenuti, oppure di procedere di volta in volta con l'emissione di nuovi elaborati integrativi.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IB0U	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI0000002	REV. A	FOGLIO. 5 di 17

2. AREA FORTEZZA (SI01)

Allo stato attuale non si rilevano interferenze integrative rispetto ai precedenti elaborati emessi nell'ambito del Progetto Esecutivo.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria							<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>RO</td> <td>SI000002</td> <td>A</td> <td>6 di 17</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	RO	SI000002	A	6 di 17													

3. AREA PONTE ISARCO (SI02)

Allo stato attuale non si rilevano interferenze integrative rispetto ai precedenti elaborati emessi nell'ambito del Progetto Esecutivo.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IB0U	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI0000002	REV. A	FOGLIO. 7 di 17

4. AREA FORCH (SI03)

Allo stato attuale non si rilevano interferenze integrative rispetto ai precedenti elaborati emessi nell'ambito del Progetto Esecutivo.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria							<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="740 327 868 349">COMMESSA</th> <th data-bbox="884 327 963 349">LOTTO</th> <th data-bbox="979 327 1091 349">CODIFICA</th> <th data-bbox="1107 327 1251 349">DOCUMENTO</th> <th data-bbox="1267 327 1315 349">REV.</th> <th data-bbox="1331 327 1426 349">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="740 349 868 371">IBOU</td> <td data-bbox="884 349 963 371">1BEZZ</td> <td data-bbox="979 349 1091 371">RO</td> <td data-bbox="1107 349 1251 371">SI000002</td> <td data-bbox="1267 349 1315 371">A</td> <td data-bbox="1331 349 1426 371">8 di 17</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	RO	SI000002	A	8 di 17													

5. AREA ALBES (SI04)

Allo stato attuale non si rilevano interferenze integrative rispetto ai precedenti elaborati emessi nell'ambito del Progetto Esecutivo.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IB0U	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI0000002	REV. A	FOGLIO. 9 di 17

6. AREA CHIUSA (SI05)

Allo stato attuale non si rilevano interferenze integrative rispetto ai precedenti elaborati emessi nell'ambito del Progetto Esecutivo.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI000002	REV. A	FOGLIO. 10 di 17

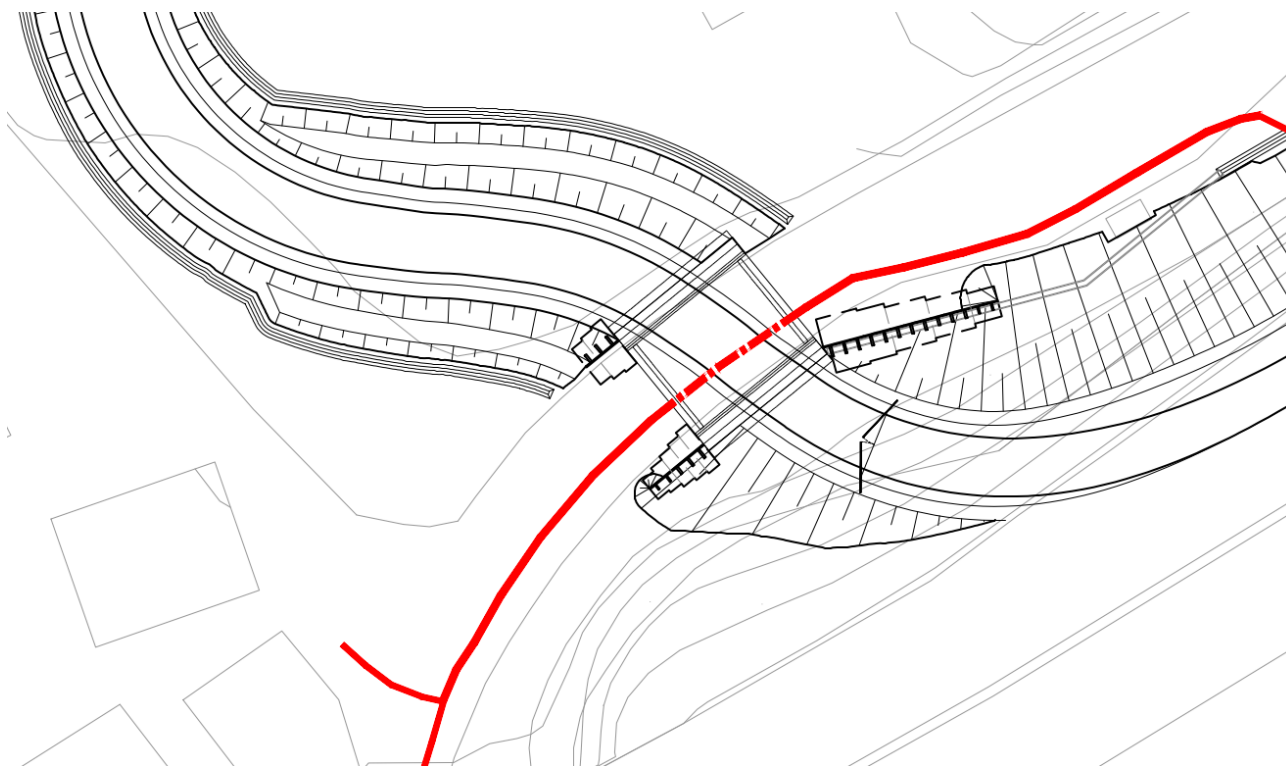
7. AREA FUNES (SI06)

Si illustrano di seguito le nuove interferenze rilevate nell'area in oggetto.

7.1 LINEA MT EDYNA (SI06.001)

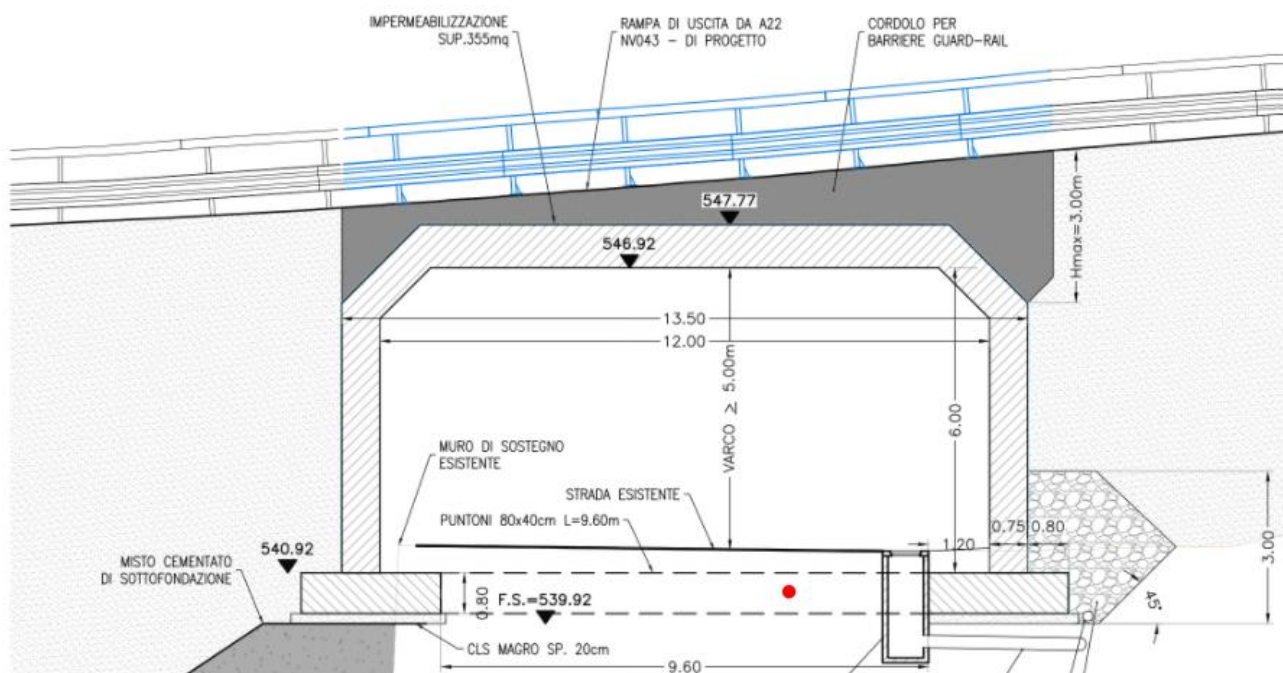
Lungo la strada di accesso alla Val di Funes, nei pressi della futura NV043, si rileva una linea MT, gestita da Edyna, interrata ad una quota di circa 1.50 m dal piano campagna.

Tale linea risulta interferente con i cordoli di fondazione del sovrappasso in progetto esecutivo.



APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
11 - OPERE CIVILI	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	IBOU	1BEZZ	RO	SI000002	A	11 di 17

Il progetto di risuluzione prevede un approfondimento della linea, limitatamente al tratto interferente di circa 15 metri, ad una quota inferiore e tale da non costituire un vincolo per la realizzazione della NV042.



APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
11 - OPERE CIVILI	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	IBOU	1BEZZ	RO	SI0000002	A	12 di 17

7.2 LINEE IRRIGAZIONE ED ILLUMINAZIONE VILLNOES (S106.002)

Si rilevano due linee interraste parallele, una di irrigazione ed una di illuminazione, di proprietà del Comune di Funes e gestite da Villnoes; esse risultano interferenti con la Deviazione provvisoria SP242 (ora SP27) ed il relativo impianto di illuminazione (NV044 e LF40), opere anticipate in progetto esecutivo.

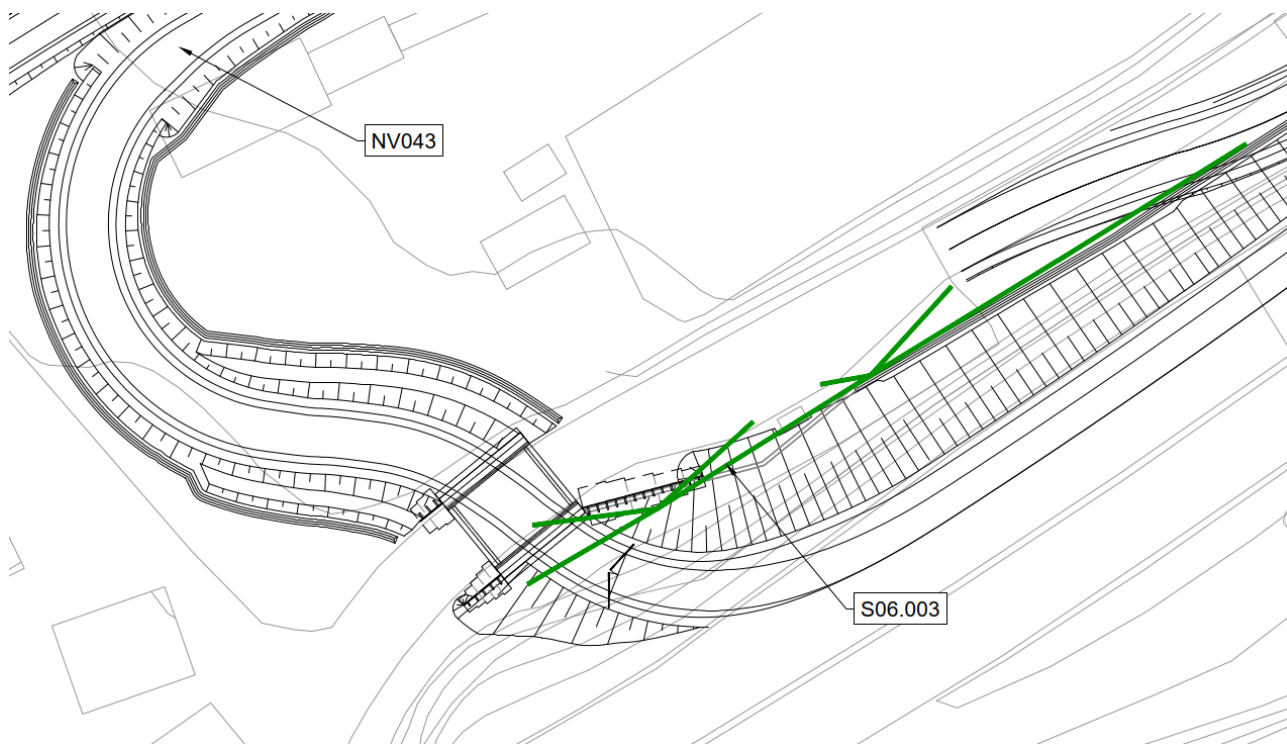


Il progetto di risoluzione prevede l'intercettazione della linea esistente per deviala in maniera definitiva al bordo della NV044, lato autostrada, raddoppiando i pozzetti, elettrico e idrico, che attualmente sono convogliati in unico pozzetto.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI0000002	REV. A	FOGLIO. 13 di 17

7.3 CONDOTTE FOGNARIE PAB (S106.003)

Nei pressi della futura NV043 si rilevano delle condotte fognarie di competenza PAB, che, come evidenziato nel verbale di data 30/01/2023 allegato alla presente, potranno essere dimesse nel momento della realizzazione dei lavori.

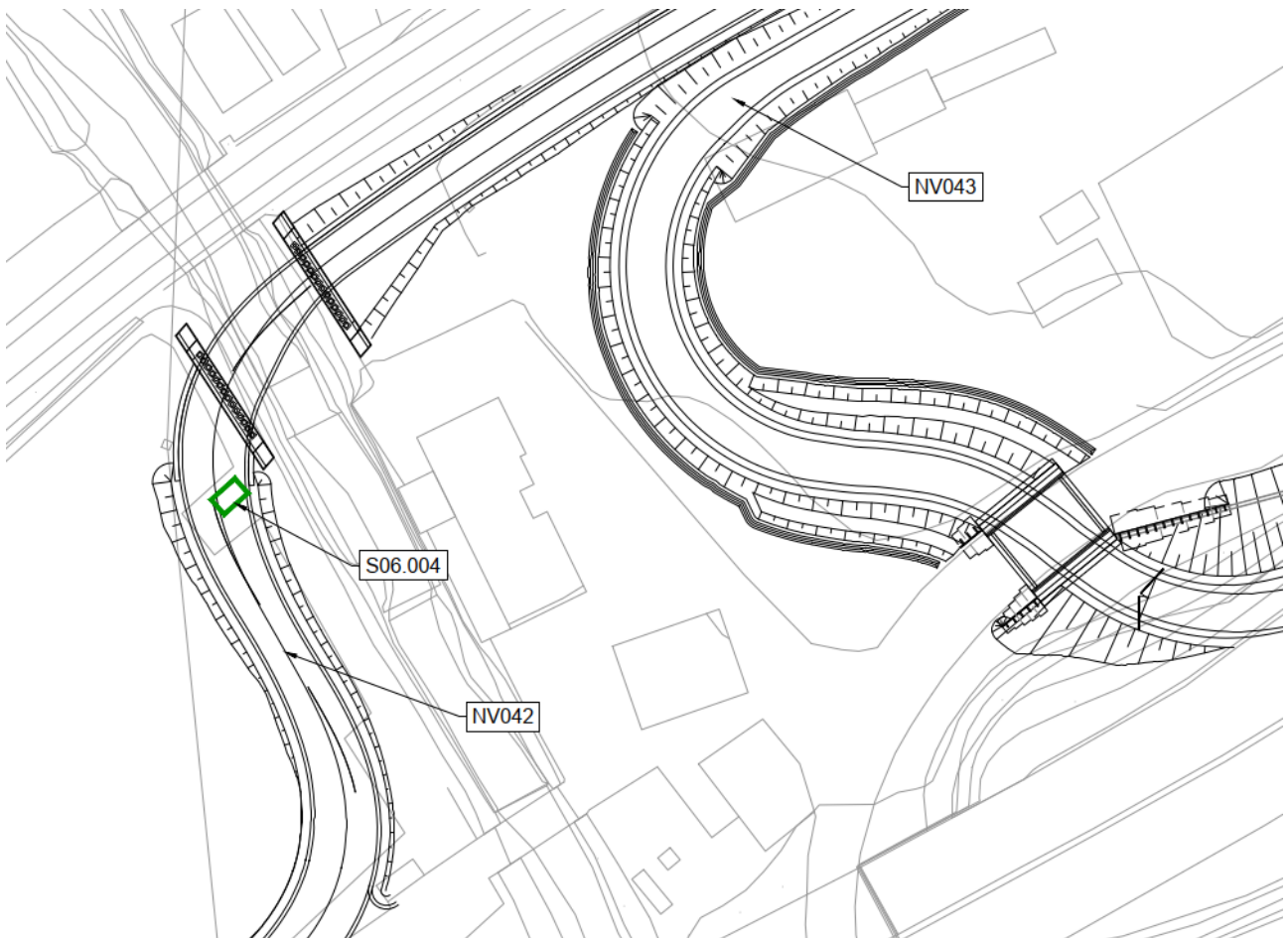


APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI000002	REV. A	FOGLIO. 14 di 17

7.4 POZZO PER IRRIGAZIONE PRIVATO (S106.004)

Sul tracciato della futura NV042, in sinistra orografica del rio Funes, si rileva la presenza di un pozzo privato, dedicato all'irrigazione del meleto e realizzato all'interno di un chiosco.

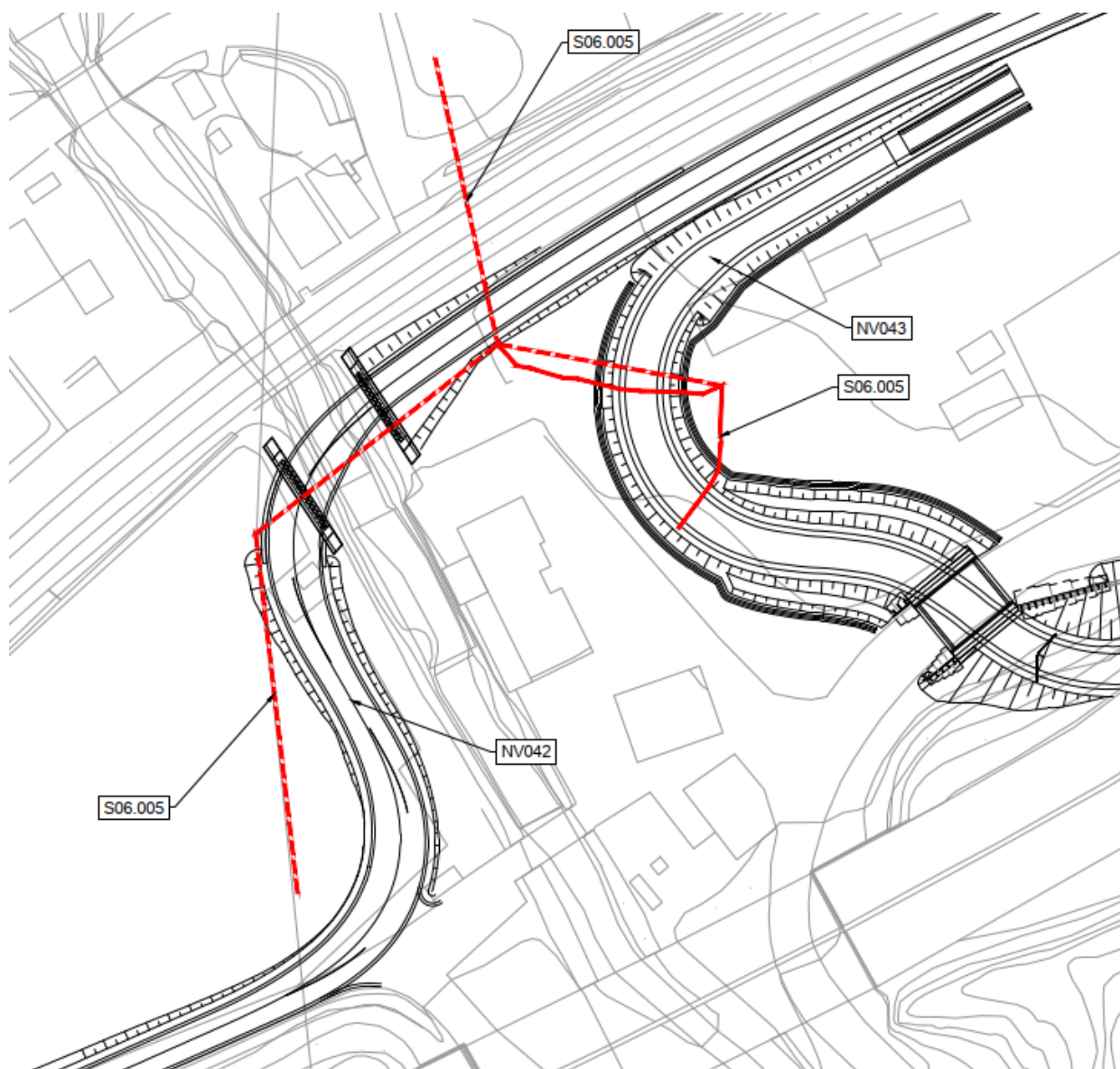
Al momento il Consorzio sta valutando di concerto con il proprietario la modalità più opportuna per la risoluzione dell'interferenza.



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
11 - OPERE CIVILI Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA RO	DOCUMENTO SI000002	REV. A	FOGLIO. 15 di 17

7.5 ELETTRODOTTO EDYNA (SI06.005)

Nelle future aree di cantiere nei pressi del rio Funes si rilevano due tralicci di altezza approssimativa 18 metri, atti a sostenere le linee aeree dell'elettrodotto MT in gestione da parte di Edyna; inoltre, più ad Est, si rileva un palo di altezza inferiore, a supporto di una linea aerea BT ed un cavidotto interrato, a supporto della segheria Prader.



Come emerge dal verbale del 01/02/2023, allegato alla presente, relativamente alle linee BT, Edyna provvederà a riposizionare i cavidotti al di fuori dell'area di cantiere e compatibilmente con le tempistiche realizzative delle opere in progetto.

Per le linee MT ed i tralicci, apparentemente non interferenti, sono prescritte delle limitazioni al transito (almeno 5 metri di franco in altezza) e la protezione dei tralicci con new jersey per tutta la durata dei lavori.

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
11 - OPERE CIVILI	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione dei nuovi sottoservizi rilevati e risoluzioni	IBOU	1BEZZ	RO	SI000002	A	16 di 17

8. AREA PONTE GARDENA (SI07)

Si illustrano di seguito le nuove interferenze rilevate nell'area in oggetto.

8.1 TOMBINO ESISTENTE (SI07.001)

Come emerso nell'ambito della verifica del progetto esecutivo ed in particolare in riferimento al commento D.67 del rapporto di verifica IB0U-RV-000000274, di seguito riportato per chiarezza, si rileva la presenza di un tombino interferente con le opere in progetto ed in particolare con la GA08.

D.67 INTERFERENZA: *Relativamente al commento "Nella planimetria, a sud della PK 2+625, è indicato un tombino (intercluso per la nuova realizzazione della linea di progetto mediante TBM) sotto la doppia linea esistente. Non è previsto un progetto di ripristino dello scarico interrotto dalla galleria in progetto" si prende atto di quanto riportato nell'LdR (IB0U-LR-000000098) di seguito riportato: "In fase di Progettazione Definitiva la risoluzione dell'interferenza con tale tombino, già interferente con le opere previste nel Progetto Definitivo, era prevista a cura dell'Ente Gestore nell'ambito della risoluzione dei sottoservizi (Intervento 06 - Opere idrauliche di tombino esistente, elab. IBL11BD26P7SI000009C). Con nota prot. 36438/21 del 13.12.2021 Autostrada del Brennero S.p.A. ha chiesto di ricevere il progetto di dettaglio che illustri le modalità di risoluzione dell'interferenza con le opere di regimentazione delle acque meteoriche di proprietà di suddetta società. È stato pertanto sviluppato il Progetto Esecutivo di risoluzione dell'interferenza idraulica che, ove condiviso dall'Ente Gestore, potrà essere realizzato dall'Appaltatore, attingendo dalle somme a disposizione per risoluzione interferenze conto Terzi".*



La risoluzione di tale interferenza è individuata in dettaglio negli elaborati relativi alla WBS SI07; il progetto esecutivo delle altre opere in zona ed in particolare della GA08 è sviluppato considerando la soluzione progettuale presentata.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria							<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="742 327 869 349">COMMESSA</th> <th data-bbox="877 327 965 349">LOTTO</th> <th data-bbox="981 327 1093 349">CODIFICA</th> <th data-bbox="1109 327 1252 349">DOCUMENTO</th> <th data-bbox="1260 327 1332 349">REV.</th> <th data-bbox="1348 327 1439 349">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="742 353 869 376">IBOU</td> <td data-bbox="877 353 965 376">1BEZZ</td> <td data-bbox="981 353 1093 376">RO</td> <td data-bbox="1109 353 1252 376">SI000002</td> <td data-bbox="1260 353 1332 376">A</td> <td data-bbox="1348 353 1439 376">17 di 17</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	RO	SI000002	A	17 di 17													

9. ALLEGATI

Si allega in coda la documentazione utile a rappresentare le interlocuzioni avvenute tra l'Appaltatore e gli enti gestori o proprietari delle infrastrutture interferenti.

APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandante:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE			
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA IBOU	LOTTO 1.B.E.ZZ	CODIFICA VS	DOCUMENTO MD.00.0.000	REV. A	FOGLIO. 1 di 3

Descrizione sintetica: Risoluzione interferenze con il Comune di Funes

Luogo: Uffici del Comune di Funes Via Peterweg 10, Funes (BZ)	Data: 21/12/2022
Referente: M.Pregnotato	Società: CONSORZIO DOLOMITI WEBUILD/IMPLENIA

Partecipanti:

Consorzio Dolomiti: Massimo Pregnotato; Marina Zanetti.

Comune di Funes: Giunta comunale.

Assenti: ---

Destinatari: ---

Allegati: Schede PE 1-2-3-4-5-6 Risoluzioni interferenze

Pos.	Argomento di discussione	Responsabile	Scadenza
A	Risoluzione Interferenze con il COMUNE DI FUNES		
A.1	<p>Relativamente alle interferenze con il Comune di Funes sono emerse le fognature interferenti con NV042/NV043 e l'impianto di irrigazione e illuminazione limitrofo al sedime della NV044 in gestione a Villnoess Energie. Il comune di Funes chiede che la progettazione e la risoluzione di tali interferenze venga eseguita a cura del Consorzio Dolomiti e le spese per la progettazione e la risoluzione di tali interferenze siano interamente a carico del Consorzio Dolomiti.</p> <p>Il Comune provvederà ad approvare la suddetta progettazione preventivamente all'avvio dei lavori.</p> <p>Durante la riunione inoltre è emerso che le interferenze fognarie con la NV043 (zona scatolare) e limitrofe alla SP242, rinvenute nel corso della progettazione, non sono in gestione e/o di proprietà del Comune di Funes ma presumibilmente sono di competenza della PABZ, che sarà contattata dal Consorzio Dolomiti.</p>	M.Pregnotato	

APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA				
PROGETTAZIONE:		TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
Mandatario:	Mandante:	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1.B.E.ZZ	VS	MD.00.0.000	A	2 di 3

INTERFERENZE DI COMPETENZA DEL COMUNE DI FUNES/VILLNOESS ENERGIE							
AREA/ CANTIERE	TIPO OPERA	WBS INTERF.	Codice PD	TIPO 1	NOTE	TIPO 2	SCHEDA PE
Funes	Finestra di Funes - Viabilità di accesso alla finestra di Funes	NV042/NV043	03	n° 2 linee fognatura	Riportare chiusini di ispezione in quota	Acquedotti - Fogne - Tombini	n. 1 (3)
Funes	Finestra di Funes - Deviazione provv. SP242 (NV0440)	NV044	NUOVA	Illuminazione	Alimentazione illuminazione posteggio	Elettriche	da inserire in scheda-PE
Funes	Finestra di Funes - Deviazione provv. SP242 (NV0440)	NV044	NUOVA	Irrigazione	Irrigazione	Acquedotti - Fogne - Tombini	da inserire in scheda-PE
Funes (*)	Finestra di Funes (NV043)	NV043	NUOVA	Condotta in PVC	Fognatura	Fogne	da inserire in scheda-PE
Funes (*)	Finestra di Funes (NV043)	NV043	NUOVA	Condotta in CLS	Fognatura	Fogne	da inserire in scheda-PE

Si prega di comunicare eventuali commenti entro 7 giorni naturali e consecutivi dalla data di trasmissione della presente minuta; trascorsi questi termini la minuta si riterrà approvata.

(*) in corso di verifica con Provincia Autonoma di Bolzano

APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandante: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO. IBOU 1.B.E.ZZ VS MD.00.0.000 A 3 di 3	

#	NOME COGNOME	AZIENDA	CONTATTI	FIRMA
1	Massimo Pregolato	Consorzio Dolomiti	m.pregolato@consorziodolomiti.it	
2	Marina Zanetti	Consorzio Dolomiti	m.zanetti@consorziodolomiti.it	
3		Comune di Funes		
4		Comune di Funes		
5		Comune di Funes		
6		Comune di Funes		
7		Comune di Funes		
8		Comune di Funes		
9		Comune di Funes		
10				

APPALTATORE:  	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A.	Mandante: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE				
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA IBOU	LOTTO 1.B.E.ZZ	CODIFICA VS	DOCUMENTO MD.00.0.000	REV. A	FOGLIO. 1 di 4

Descrizione sintetica: Risoluzione interferenze con EDYNA

Luogo: Area di cantiere di Funes	Data: 01/02/2023
Referente: M.Pregnotato	Società: CONSORZIO DOLOMITI WEBUILD/IMPLENIA

Partecipanti: ---

Consorzio Dolomiti: M.Pregnotato, M.Zanetti, E.Nardi, A.Ricaldone, E.Di Gennaro, A.Bruni

Comune di Funes: K.Leitner, S.Pillon, T. Demetz

Assenti: ---

Destinatari: ---

Allegati: Scheda 1 – Funes e scheda 6 – Stazione di Ponte Gardena

Pos.	Argomento di discussione	Responsabile	Scadenza
A	Risoluzione Interferenze con EDYNA		
A.1	<p>In data odierna presso gli uffici del Consorzio Dolomiti si è tenuto un incontro per analizzare le interferenze di competenza di EDYNA. Di seguito si riportano i punti trattati:</p> <p><u>CANTIERE DI FUNES:</u></p> <p>Nel cantiere di Funes sono presenti varie tipologie di interferenze, ovvero:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Traliccio di MT nelle vicinanze della NV042; 2. Traliccio di MT nelle vicinanze della NV042 – zona meletto occupato temporaneamente da Consorzio Dolomiti; 3. Cavidotti di BT e MT interrati; <p>Relativamente ai punti 1e2 Consorzio Dolomiti chiede se ci siano dei vincoli per il transito al di sotto delle linee aeree di MT ed eventuali prescrizioni per la protezione dei tralicci. EDYNA dichiara che i 2 tralicci sono all'incirca 18 m di altezza e che non vi sono vincoli per il transito, purché sia rispettata la distanza di sicurezza di 5,00 m tra i mezzi transitanti e le linee aeree. EDYNA chiede di posizionare dei delimitatori di altezza ai fini della sicurezza. Invece, per quanto riguarda la protezione dei tralicci, EDYNA ritiene opportuno prevedere il posizionamento di New Jersey (o protezioni simili) per evitare che i mezzi durante il transito ne possano urtare i montanti.</p>	M.Pregnotato	

APPALTATORE:		 					
PROGETTAZIONE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandataria:	Mandante:	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
RAPPORTO DI RIUNIONE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
		IB0U	1.B.E.ZZ	VS	MD.00.0.000	A	2 di 4

Pos.	Argomento di discussione	Responsabile	Scadenza
	<p>Per quanto riguarda il punto 3, Edyna dichiara di avere già predisposto l'inserimento delle linee interrato al di fuori dell'area della segheria "Prader" e tra il mese di Marzo/Aprile 2023 effettuerà lo switch nella nuova condotta con conseguente dismissione del trasformatore e della linea che dal traliccio alimenta la segheria.</p> <p>Sempre nella zona del cantiere di Funes è emersa una nuova linea elettrica posata da EDYNA nel mese di Novembre 22. A tal riguardo EDYNA trasmetterà i relativi progetti in formato .dwg, per permettere la sovrapposizione con le opere da realizzare a cura del Consorzio Dolomiti per verificare se ci siano interferenze con la NV043. Questa nuova linea elettrica interrata è posizionata ad una profondità di circa 1.50 m al di sotto del piano stradale della SP242 ed all'incirca della fermata degli autobus di Funes sottoattraversa il sedime autostradale della A22. In caso di interferenza con le fondazioni dello scavalco NV043, EDYNA provvederà ad approfondire la posizione dei cavidotti.</p> <p><u>VIADOTTO ISARCO:</u></p> <p>In zona del viadotto Isarco, EDYNA conferma di non avere interferenze.</p> <p><u>STAZIONE DI PONTE GARDENA:</u></p> <p>Nella zona della stazione di Ponte Gardena EDYNA gestisce le linee di BT e MT, mentre le linee di AT sono in gestione a TERNA. EDYNA fornirà una planimetria delle proprie linee della zona; il Consorzio Dolomiti provvederà a materializzare, con l'assistenza di EDYNA, le linee sul campo per verificare l'eventuale interferenza prima di avviare le lavorazioni presso la stazione di Ponte Gardena.</p> <p><u>ZONA MASO ESPROPRIATO:</u></p> <p>In questa zona è emersa una linea di BT in gestione ad EDYNA, per fornire energia elettrica al maso espropriato. Il maso in questione verrà demolito e di conseguenza questa linea elettrica verrà dismessa. Al momento della dismissione EDYNA necessita di un preavviso di circa un mese.</p>		



APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandante: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA IBOU	LOTTO 1.B.E.ZZ
	CODIFICA VS	DOCUMENTO MD.00.0.000
	REV. A	FOGLIO. 3 di 4

INTERFERENZE DI COMPETENZA DI EDYNA								
AREA/ CANTIERE	TIPO OPERA	WBS INTERFER ENTE	Codice PD	Elaborato PD	TIPO 1	NOTE	TIPO 2	SCHED A PE
Funes	Finestra di Funes (NV042)	NV042	NUOVA	-	Cavidotti MT	Traliccio non interferente in altezza (h=ca 20/25m) - Zona meledo - Tenere una distanza di 5,00m al passaggio sotto traliccio	Elettriche	da inserir e in scheda -PE
Funes	Finestra di Funes (NV042)	NV042	NUOVA	-	Cavidotti MT	Traliccio non interferente in altezza (h=ca 20/25m) - Zona segheria - Tenere una distanza di 5,00m al passaggio sotto traliccio	Elettriche	da inserir e in scheda -PE
Funes	Finestra di Funes (NV042)	NV042	NUOVA	-	Cavidotti BT	Trasformatore area segheria + cavi interrati	Elettriche	da inserir e in scheda -PE
Funes	Finestra di Funes	NV043/ NV044	NUOVA	-	Linea Elettrica MT	Nuova linea DA VERIFICARE INTERFERENZA	Elettriche	da inserir e in scheda -PE
Ponte Gardena	Stazione di Ponte Gardena	-	05	IBL11BD26P7 SI0000009C	Linea BT	Da eliminare	Elettriche	n. 6 (3)
Ponte Gardena	Stazione di Ponte Gardena	-	12	IBL11BD26P7 SI0000009C	Linea interrata BT x2		Elettriche	n. 6 (3)

Si prega di comunicare eventuali commenti entro 7 giorni naturali e consecutivi dalla data di trasmissione della presente minuta; trascorsi questi termini la minuta si riterrà approvata.

APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandante: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA IB0U	LOTTO 1.B.E.ZZ
	CODIFICA VS	DOCUMENTO MD.00.0.000
	REV. A	FOGLIO. 4 di 4

#	NOME COGNOME	AZIENDA	CONTATTI	FIRMA
1	Massimo Pregnotato	Consorzio Dolomiti	m.pregnotato@consorziodolomiti.it	
2	Marina Zanetti	Consorzio Dolomiti	m.zanetti@consorziodolomiti.it	
3	Edoardo Nardi	Consorzio Dolomiti	e.nardi@consorziodolomiti.it	
4	Enrico Di Gennaro	Consorzio Dolomiti	e.digennaro@consorziodolomiti.it	
5	Alessandro Ricaldone	Consorzio Dolomiti	a.ricaldone@isarcoscarl.it	
6	Adamo Bruni	Consorzio Dolomiti	a.bruni@consorziodolomiti.it	
7	Klaus Leitner	Edyna	klaus.leitner@edyna.net	
8	Stefan Pillon	Edyna	stefan.pillon@edyna.net	
9	Theo Demetz	Studio Bergmeister		
10				

APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandante: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE				
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	180U	1.B.E.ZZ	V5	MD.00.0.000	A	1 di 3

Descrizione sintetica: Risoluzione interferenze con la Provincia Autonoma di Bolzano – Imbocco di Funes

Luogo: Area di cantiere di Funes	Data: 30/01/2023
Referente: E.Nardi	Società: CONSORZIO DOLOMITI WEBUILD/IMPLENIA
Partecipanti: ---	
Consorzio Dolomiti: E.Nardi	
Comune di Funes: W.Messner	
Assenti: ---	
Destinatari: ---	
Allegati: Schede 1 - Funes	





Pos.	Argomento di discussione	Responsabile	Scadenza
A	Risoluzione Interferenze con la Provincia Autonoma di Bolzano – Imbocco di Funes		
A.1	<p>Relativamente all'imbocco di Funes sono emerse delle fognature di competenza della Provincia Autonoma di Bolzano interferenti con le WBS NV043 e NV044.</p> <p>Durante il sopralluogo congiunto in data odierna è emerso che le linee fognarie interferenti con la NV043 (zona scatolare) potranno essere dismesse al momento della realizzazione dei lavori di tale opera.</p> <p>Per quanto riguarda i rami della fognatura presente lungo il tracciato della NV044, questi non risultano interferenti con l'opera in quanto si trovano ad una profondità maggiore rispetto a quella di sbancamento prevista dal progetto. Ad ogni modo, se durante le attività di cantiere si dovessero riscontrare differenze rispetto a quelle progettuali, verrà valutata dalla PABZ la possibilità di dismettere anche questa parte della rete.</p>	E.Nardi	

APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandante: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE												
RAPPORTO DI RIUNIONE	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>180U</td> <td>1.B.€ZZ</td> <td>V5</td> <td>MD.00.0.000</td> <td>A</td> <td>2 di 3</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	180U	1.B.€ZZ	V5	MD.00.0.000	A	2 di 3	
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO									
180U	1.B.€ZZ	V5	MD.00.0.000	A	2 di 3									

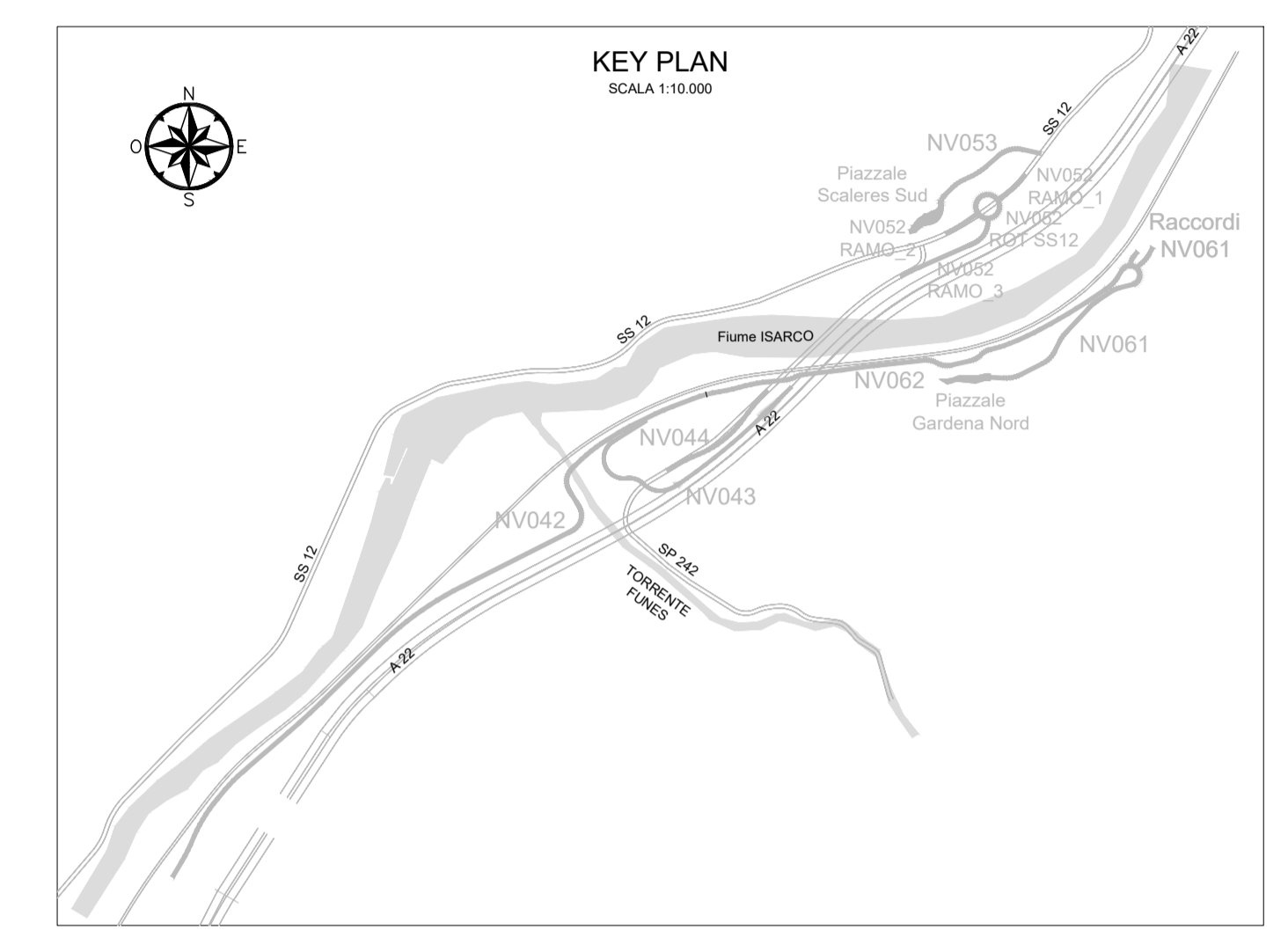
INTERFERENZE DI COMPETENZA DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO – IMBOCCO DI FUNES							
AREA/ CANTIERE	TIPO OPERA	WBS INTERFERENTE	Codice PD	TIPO 1	NOTE	TIPO 2	SCHEDA PE
Funes	Finestra di Funes (NV043)	NV043	NUOVA	Condotta in PVC	Fognatura	Fogne	da inserire in scheda-PE
Funes	Finestra di Funes (NV043)	NV043/NV044	NUOVA	Condotta in CLS	Fognatura	Fogne	da inserire in scheda-PE

Si prega di comunicare eventuali commenti entro 7 giorni naturali e consecutivi dalla data di trasmissione della presente minuta; trascorsi questi termini la minuta si riterrà approvata.

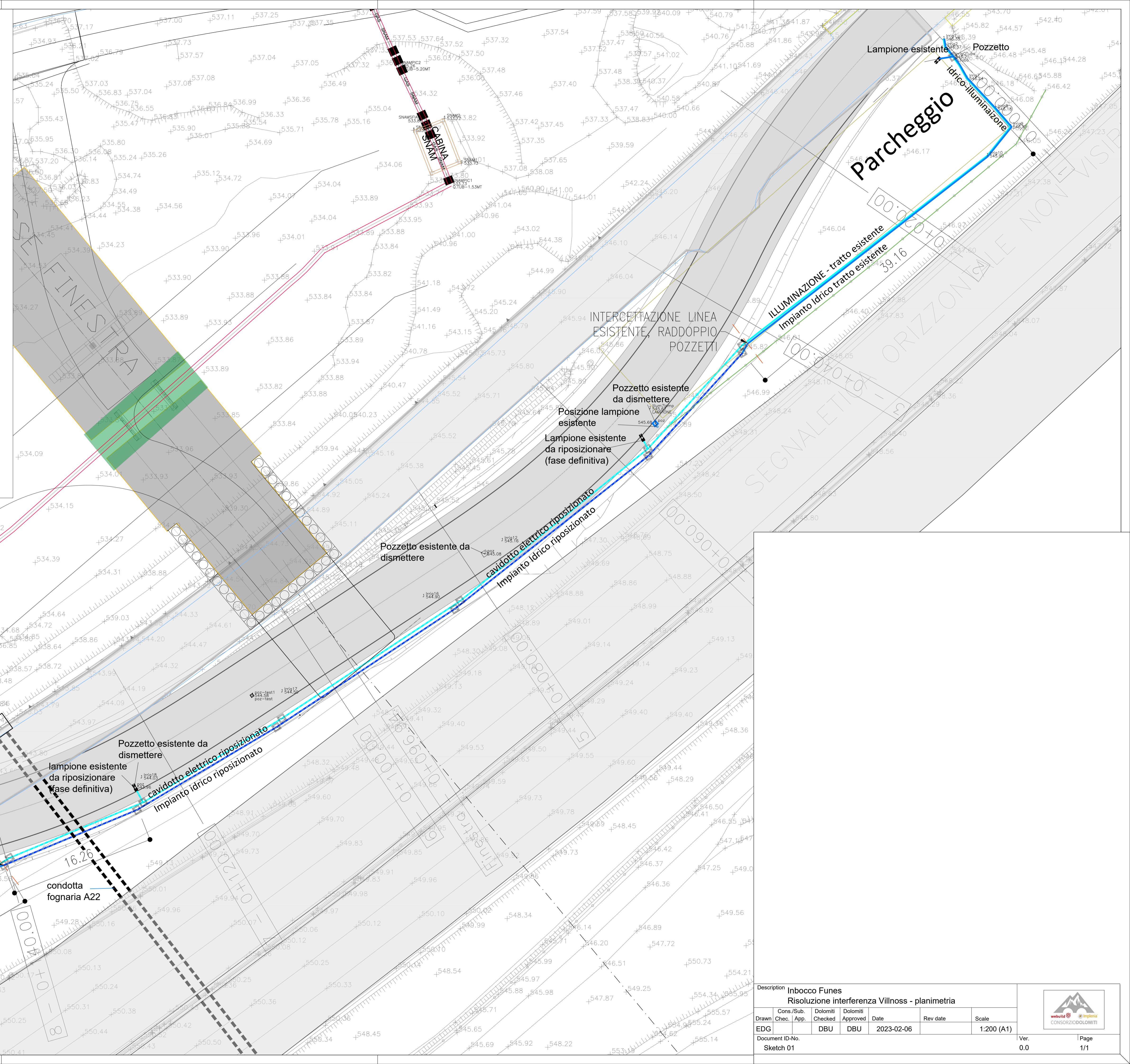
APPALTATORE:	 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandante: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO INTERFERENZE
RAPPORTO DI RIUNIONE	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO I80U 1.B.E.ZZ VS MD.00.0.000 A 3 di 3	

#	NOME COGNOME	AZIENDA	CONTATTI	FIRMA
1	Massimo Pregolato	Consorzio Dolomiti	m.pregolato@consorziodolomiti.it	
2	Marina Zanetti	Consorzio Dolomiti	m.zanetti@consorziodolomiti.it	
3	Edoardo Nardi	Consorzio Dolomiti	e.nardi@consorziodolomiti.it	
4	W Messner	PABZ	wolfgang.messner@provincia.bz.it	
5				
6				
7				
8				
9				
10				

LEGENDA	
	PALO ILLUMINAZIONE ESISTENTE DA RIPOSIZIONARE, PROFONDITÀ DI INFISSIONE 0.8 m.
	CANALIZZAZIONI INTERRATE ILLUMINAZIONE ESISTENTE CANALIZZAZIONI INTERRATE IRRIGAZIONE ESISTENTE
	CANALIZZAZIONI INTERRATE DI PROGETTO TUBI PVC SERIE PESANTE A DOPPIA PARETE Ø100mm CANALIZZAZIONI INTERRATE DI PROGETTO TUBO IDRICO IN PVC Ø100mm PROTEZIONE SUPERIORE CON MAGRONE PER PROTEZIONE MECCANICA
	POZZETTO IN CLS 30x30x30cm PER DERIVAZIONE E/O RACCORDO ALLE APPARECCHIATURE DI ILLUMINAZIONE E RETE IDRICA - CHIUSINO CARRABILE IN CLS



NV044 - DEVIAZIONE SP242
SCALA 1:500
PLANIMETRIA



Description Inbocco Funes								
Risoluzione interferenza Villnoss - planimetria								
Drawn	Cons./Sub.	App.	Dolomiti Checked	Dolomiti Approved	Date	Rev date	Scale	
EDG			DBU	DBU	2023-02-06		1:200 (A1)	
Document ID-No. Sketch 01							Ver. 0.0	Page 1/1