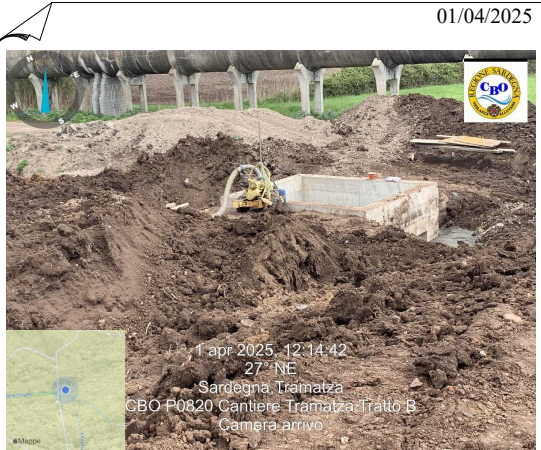


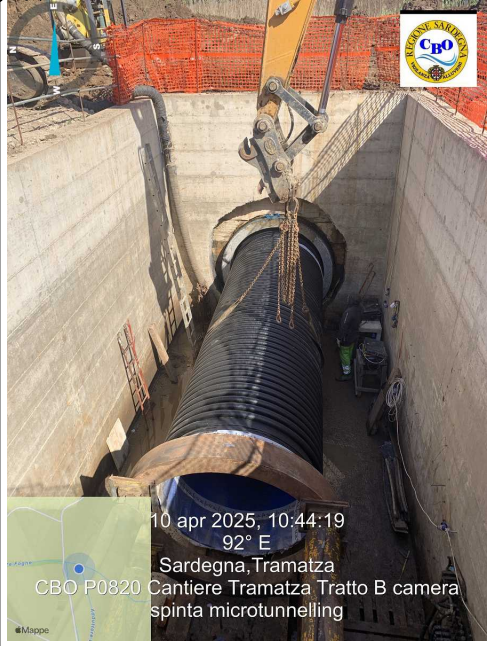
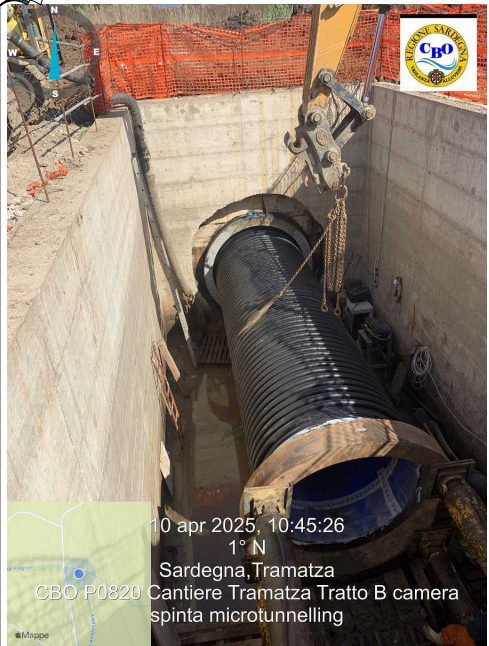
DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
01/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzu: le attività del microtunnelling (Tratto B), con l'impresa Tecnoattraversamenti Srl e la CE.SI. hanno raggiunto la camera di arrivo con il posizionamento del tubo-camicia n. 32 (su 33) e, quindi, completando in pratica la posa dei tubi-camicia nella parte di Tratto B relativo all'attraversamento in subalveo del rio Mare 'e foghe. Nei prossimi giorni si dovrà ripristinare il terreno e la stradina vicinale interessati dalla variazione della metodologia dei lavori in seguito alle problematiche intercorse nella camera di spinta con il sistema idraulico. Quindi, si procederà a saldare i tubi in PRFV spiralati DN 1800 mm ed inserirli da una parte all'altra dei tubi-camicia DN 2500 mm. 01/04/2025 P0820 Cantiere Tramatzu Tratto B camera arrivo microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) . 01/04/2025 P0820 Cantiere Tramatzu Tratto B camera arrivo microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) .

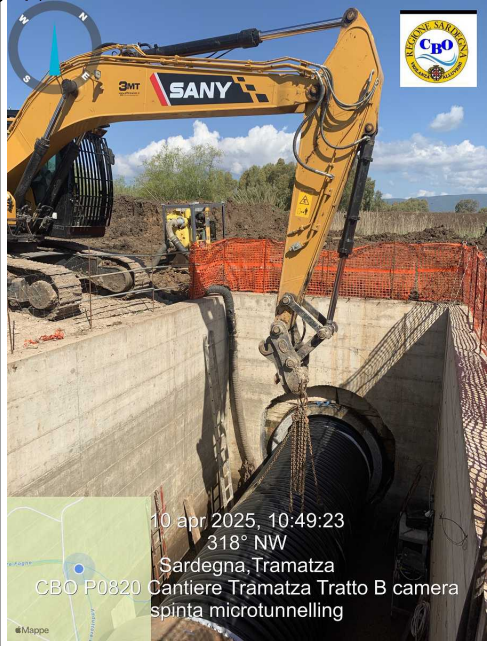
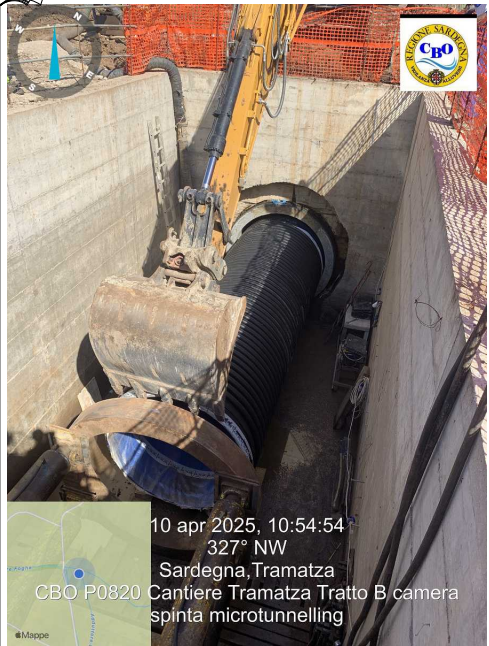
DATA e METEO	ANNO TAZ IONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	01/04/2025  1 apr 2025, 12:12:13 18° N Sardegna, Tramatzia CBO P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B Camera arrivo <i>P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B camera arrivo microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)</i> 01/04/2025  1 apr 2025, 12:13:56 36° NE Sardegna, Tramatzia CBO P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B Camera arrivo <i>P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B camera arrivo microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)</i> 01/04/2025  1 apr 2025, 12:14:37 31° NE Sardegna, Tramatzia CBO P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B Camera arrivo <i>P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B camera arrivo microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)</i>

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
04/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	01/04/2025  1 apr 2025 12:14:42 27° NE Sardegna, Tramatzza CBO P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B Camera arrivo P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera arrivo microtunneling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) Visita del direttore dei lavori nei cantieri di Tramatzza e Siamaggiore. Nel primo operano tre operai della CE.SI. in corrispondenza della camera di arrivo del Tratto B (Rio mare 'e foghe) per attività di sistemazione di materiali e predisposizione del cantiere per collegamento tubi dalla camera di arrivo al punto precedentemente realizzato. Nei giorni scorsi l'impresa Tecnoattraversamenti Srl e la CE.SI., terminata la posa dei tubi-camicia nella parte di Tratto B relativo all'attraversamento in subalveo del rio Mare 'e foghe, nelle attività del microtunneling, ha provveduto a sistemare il terreno e la stradina vicinale, nei pressi della camera di arrivo, interessati dalla variazione della metodologia dei lavori in seguito alle problematiche intercorse nella camera di spinta con il sistema idraulico. La prossima settimana verrà svolta l'attività di inserimento dei tubi in PRFV spiralati DN 1800 mm all'interno dei tubi-camicia DN 2500 mm nel tratto in subalveo del Rio Mare 'e foghe, previa saldatura tra loro, oltre ai collegamenti al tratto descritto, da una parte e dell'altra, di camera di arrivo e di spinta. Nel cantiere di Siamaggiore è stato verificato il tratto interessato (pressi via Eleonora) nei giorni scorsi da una perdita che al momento sembra essersi risolta accertando anche la realizzazione probabilmente nei giorni scorsi di tratti di recinzione metallica in destra canale. 04/04/2025  4 apr 2025 11:08:23 316° NW Sardegna, Tramatzza CBO P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B Camera di spinta P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera di spinta microtunneling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	04/04/2025 4 apr 2025, 11:15:25 118° SE Sardegna, Tramatzza CBO P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B Camera arrivo P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera di arrivo microtunneling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 04/04/2025 4 apr 2025, 11:15:37 133° SE Sardegna, Tramatzza CBO P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B Camera arrivo P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera di arrivo microtunneling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 04/04/2025 4 apr 2025, 11:16:12 41° NE Sardegna, Tramatzza CBO P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B Camera arrivo P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera di arrivo microtunneling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO				
	04/04/2025 04/04/2025 P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera di arrivo microtunneling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera di arrivo microtunneling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) <tr> <td> 07/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI </td><td> Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzza per verificare l'andamento dei lavori: presenti 4 operai della CE.SI. che dopo la sistemazione di materiali e mezzi in prima mattina informavano la DL che la ditta Tecnoattraversamenti srl avrebbe ripreso i lavori domani, unitamente al saldatore che consentirà di immettere la tubazione DN 1800 mm all'interno dei tubi-camicia DN 2500 mm nel tratto di attraversamento in subalveo del Rio mare 'e foghe. Gli stessi operai ci informavano del completamento delle recinzioni dei canali di Solarussa e si preparavano a trasferirsi nel cantiere di Siamaggiore per completare la sistemazione della recinzione anche nel primo tratto di canale adduttore destra Tirso. </td></tr> <tr> <td> 10/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI </td><td> Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzza: da ieri è iniziata l'attività di immissione all'interno del tunnel realizzato con il microtunnelling rivestito dai tubi-camicia DN 2500 mm delle tubazioni in PRFV spiralato DN 1800 mm svolta dalla ditta Tecnoattraversamenti srl e dalla CE.SI.. Ad oggi sono stati immessi n. 3 tubi da 6 metri ciascuno collegati tra loro dal saldatore e i lavori proseguiranno inserendo via via gli altri tubi sino alla camera di arrivo, con la previsione di riuscire a posizionare n. 3 tubi al giorno da 6 metri ciascuno. </td></tr>	07/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzza per verificare l'andamento dei lavori: presenti 4 operai della CE.SI. che dopo la sistemazione di materiali e mezzi in prima mattina informavano la DL che la ditta Tecnoattraversamenti srl avrebbe ripreso i lavori domani, unitamente al saldatore che consentirà di immettere la tubazione DN 1800 mm all'interno dei tubi-camicia DN 2500 mm nel tratto di attraversamento in subalveo del Rio mare 'e foghe. Gli stessi operai ci informavano del completamento delle recinzioni dei canali di Solarussa e si preparavano a trasferirsi nel cantiere di Siamaggiore per completare la sistemazione della recinzione anche nel primo tratto di canale adduttore destra Tirso.	10/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzza: da ieri è iniziata l'attività di immissione all'interno del tunnel realizzato con il microtunnelling rivestito dai tubi-camicia DN 2500 mm delle tubazioni in PRFV spiralato DN 1800 mm svolta dalla ditta Tecnoattraversamenti srl e dalla CE.SI.. Ad oggi sono stati immessi n. 3 tubi da 6 metri ciascuno collegati tra loro dal saldatore e i lavori proseguiranno inserendo via via gli altri tubi sino alla camera di arrivo, con la previsione di riuscire a posizionare n. 3 tubi al giorno da 6 metri ciascuno.
07/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzza per verificare l'andamento dei lavori: presenti 4 operai della CE.SI. che dopo la sistemazione di materiali e mezzi in prima mattina informavano la DL che la ditta Tecnoattraversamenti srl avrebbe ripreso i lavori domani, unitamente al saldatore che consentirà di immettere la tubazione DN 1800 mm all'interno dei tubi-camicia DN 2500 mm nel tratto di attraversamento in subalveo del Rio mare 'e foghe. Gli stessi operai ci informavano del completamento delle recinzioni dei canali di Solarussa e si preparavano a trasferirsi nel cantiere di Siamaggiore per completare la sistemazione della recinzione anche nel primo tratto di canale adduttore destra Tirso.				
10/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzza: da ieri è iniziata l'attività di immissione all'interno del tunnel realizzato con il microtunnelling rivestito dai tubi-camicia DN 2500 mm delle tubazioni in PRFV spiralato DN 1800 mm svolta dalla ditta Tecnoattraversamenti srl e dalla CE.SI.. Ad oggi sono stati immessi n. 3 tubi da 6 metri ciascuno collegati tra loro dal saldatore e i lavori proseguiranno inserendo via via gli altri tubi sino alla camera di arrivo, con la previsione di riuscire a posizionare n. 3 tubi al giorno da 6 metri ciascuno.				

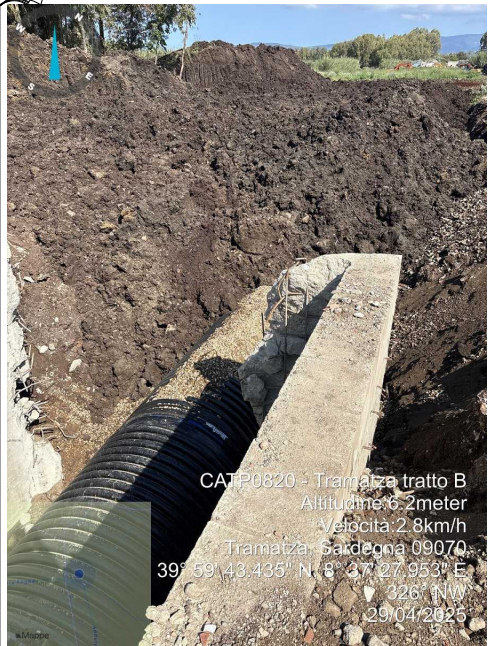
DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	10/04/2025  10 apr 2025, 10:44:19 92° E Sardegna, Tramatz CBO P0820 Cantiere Tramatz Tratto B camera spinta microtunnelling P0820 Cantiere Tramatz Tratto B camera spinta microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 10/04/2025  10 apr 2025, 10:45:26 1° N Sardegna, Tramatz CBO P0820 Cantiere Tramatz Tratto B camera spinta microtunnelling P0820 Cantiere Tramatz Tratto B camera spinta microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)

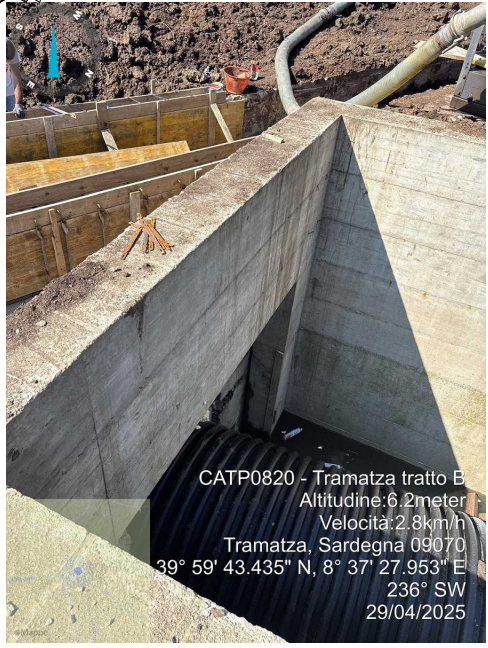
DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	10/04/2025  10 apr 2025, 10:49:23 318° NW Sardegna, Tramatzza CBO P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera spinta microtunnelling P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera spinta microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 10/04/2025  10 apr 2025, 10:54:54 327° NW Sardegna, Tramatzza CBO P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera spinta microtunnelling P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B camera spinta microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	10/04/2025 10 apr 2025, 10:58:58 319° NW Sardegna, Tramatzia CBO P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B camera spinta microtunnelling P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B camera spinta microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 10/04/2025 10 apr 2025, 11:01:40 322° NW Sardegna, Tramatzia CBO P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B camera spinta microtunnelling P0820 Cantiere Tramatzia Tratto B camera spinta microtunnelling by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 11/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzia: nel Tratto A dell'intervento di realizzazione della nuova condotta del canale adduttore destra Tirso dove nelle due vasche di inizio e fine intervento sono stati realizzati due muri (setti) per consentire l'utilizzo del preesistente tubo da 1800 mm per l'avvio della stagione irrigua ed evitare il riempimento del nuovo tratto tubato, è stato effettuato il collaudo di questa parte di tubazione. Tra le due vasche del Tratto A, tramite la predisposizione di un sifone sistemato nella vasca di inizio intervento che ha permesso il riempimento del tubo da 1800 mm di nuova realizzazione sono stati misurati nelle due vasche i livelli idrici rispetto alla sommità dei muri (setti), dopo circa 30 minuti dall'inizio della prova (metodo W di collaudo condotte a gravità) si è registrato uno scostamento dei livelli idrici tra le vasche di circa 1 cm, corrispondente ad un abbassamento di 0,10 l/m2, inferiore a 0,20 l/m2, quest'ultimo indicato dalla normativa UNI EN 1610:1997 e s.m.i. per le tratte che comprendono tubazioni e manufatti di ispezione. 15/04/2025 SOLE 20.0 °C Visita del direttore dei lavori presso il cantiere di Tramatzia dove la ditta Tecnoattraversamenti srl e la CE.SI. nel Tratto A in corrispondenza dell'attraversamento in subalveo del Rio Mare 'e foghe procedono con i lavori di inserimento dei tubi in PEAD DN 1800 mm all'interno dei tubi-

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
Precip. ASSENTI	camicia precedentemente infissi con il sistema del microtunnelling con spezzoni da 6 metri ciascuno da saldare l'uno con l'altro. Al momento risultano ancora da inserire altri due tubi da 6 metri per completare il tratto di condotta in subalveo.
16/04/2025 NUVOLOSO 15.5 °C Precip. ASSENTI	Visita del direttore dei lavori presso il cantiere di Tramatzu: nell'impossibilità di arrivare sino alla camera di spinta del microtunnelling (Tratto A) a causa della strada resa fangosa a seguito delle precipitazioni delle ore precedenti al sopralluogo, è stato contattato il capo cantiere Agostino Dessi (impresa CE.SI.) che ha riferito di aver sistemato, unitamente alla Tecnoattraversamenti srl, nel tratto in subalveo del Rio Mare 'e foghe all'interno dei tubi-camici il penultimo tubo in PEAD spiralato DN 1800 mm e se le condizioni meteo lo consentiranno, nelle prossime ore verrà inserito l'ultimo spezzone da 6 metri per completare questo tratto tubato e provvedere ai collegamenti mancanti da una parte e dall'altra del corso d'acqua.
23/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	Visita del direttore dei lavori nel cantiere di Tramatzu: questa mattina l'impresa CE.SI. lavora con diversi operai in corrispondenza della camera di arrivo della tubazione, oltre il rio Mare 'e foghe (fine Tratto A e inizio Tratto B), per il collegamento delle tubazioni tra il predetto corso d'acqua e la vasca di fine intervento del Tratto B. Questa mattina nel cantiere è presente anche una betoniera che scarica il calcestruzzo nel fondo del canale di dreno trasversalmente alla nuova condotta in fase di ripristino a seguito dei lavori, in prossimità della stessa camera di arrivo del microtunnelling. 23/04/2025  23 apr 2025, 11:04:25 251° W Sardegna, Tramatzu CBO P0820 Cantiere Tramatzu-Inizio Tratto B <i>P0820 Cantiere Tramatzu Inizio Tratto B by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)</i> 23/04/2025  23 apr 2025, 11:05:18 7° N Sardegna, Tramatzu CBO P0820 Cantiere Tramatzu-Inizio Tratto B <i>P0820 Cantiere Tramatzu Inizio Tratto B by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)</i>

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	23/04/2025  P0820 Cantiere Tramatzza Inizio Tratto B by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 28/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI Visita del direttore dei lavori presso il cantiere di Solarussa: gli operai della CE.SI. hanno provveduto a fissare il telo in HDPE dell'impermeabilizzazione del canale adduttore destra Tirso che nei giorni scorsi, a causa anche dei lavori non completati per l'avvio della campagna irrigua, si è sganciato da dalla tassellatura provvisoria in previsione del montaggio dello scatolare previsto in progetto. 29/04/2025 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI Visita del direttore dei lavori presso il cantiere di Tramatzza: gli operai della CE.SI. hanno completato il collegamento della nuova tubazione del Tratto B dalla camera di arrivo alla vasca di fine intervento. E' in fase di ultimazione anche il ripristino della canaletta di scolo adiacente alla camera di arrivo. Nel cantiere di Solarussa sono in fase di completamento i lavori di ripristino dell'impermeabilizzazione del canale. 29/04/2025  P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)

DATA e METEO	ANNO TAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	29/04/2025  CATP0820 - Tramatzza tratto B Altitudine:6.2meter Velocità:2.8km/h Tramatza, Sardegna 09070 39° 59' 43.435" N, 8° 37' 27.953" E 340° N 29/04/2025 P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 29/04/2025  CATP0820 - Tramatzza tratto B Altitudine:6.2meter Velocità:2.8km/h Tramatza, Sardegna 09070 39° 59' 43.435" N, 8° 37' 27.953" E 326° NW 29/04/2025 P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	29/04/2025  CATP0820 - Tramatzza tratto B Altitudine:6.2meter Velocità:2.8km/h Tramatzza, Sardegna 09070 39° 59' 43.435" N, 8° 37' 27.953" E 236° SW 29/04/2025 P0820 Cantiere Tramatzza Tratto B by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC) 29/04/2025  CATP0820 - Solarussa Altitudine:18.8meter Velocità:2.6km/h Solarussa, Sardegna 09077 39° 57' 25.104" N, 8° 40' 20.371" E 224° SW 29/04/2025 P0820 Cantiere Solarussa by DOTT. GEOL. STEFANO SANNA (IC)

IL DIRETTORE DEI LAVORI