

## Nota sull'avanzamento del ASR 2023 for the - Action 2014-EU-TM-0401-M

10.03.2023

### Avanzamento generale:

- Le 33 azioni del grant mostrano un avanzamento importante, con n. 26 (non interamente raggiunte 8, 9, 13, 14, 19, 23, 33) attività per cui è previsto il raggiungimento del 100% dello scopo tecnico entro la rendicontazione del [REDACTED]
- Al [REDACTED] lo scopo tecnico avrà un valore di € 2.146, leggermente superiore all'importo inizialmente indicato quale costo globale (all'atto della sottoscrizione del grant nel 2015) in 1.915M€.
- Allo stato attuale il progetto si trova in piena fase realizzativa, in particolare sul lato francese dove tutti gli appalti per la realizzazione dei lavori civili sono stati sottoscritti nel 2021 e oggi i raggruppamenti sono entrati in possesso delle aree e hanno provveduto a tutte le attività preparatorie
- 5 delle 7 frese che scaveranno il tunnel di base sono state ordinate e saranno collaudate in stabilimento entro il [REDACTED]
- Le opere sul territorio italiano sono in fase di consultazione pubblica, con previsione di firma dei contratti entro [REDACTED]. Allo stesso tempo dovrebbero essere sottoscritti anche gli ulteriori 2 grandi appalti di lavori civili, per la gestione e valorizzazione dei materiali di scavo in Francia e in Italia.

### Alcune criticità puntuali:

Si segnalano tuttavia alcune criticità con riferimento ad attività puntuali che potranno accusare ritardi e pertanto non terminare entro l'orizzonte di eleggibilità del Grant. Nello specifico si verificano due tipologie di fenomeni:

[1] Attività che si concluderanno entro il termine fissato per la consuntivazione del Grant, pertanto potranno dimostrare il 100% del raggiungimento dello "scope", tuttavia comporteranno a tal fine delle spese nell'anno [REDACTED] (spese non eleggibili ai fini del cofinanziamento UE)

[2] Attività che NON si concluderanno entro il termine fissato per la consuntivazione del Grant pertanto NON potranno dimostrare il 100% del raggiungimento dello "scope", ed inoltre comporteranno spese nell'anno [REDACTED] (spese non eleggibili ai fini del cofinanziamento UE)

### [1] Attività che si concluderanno entro il perimetro del Grant:

- Riguarda le attività n.:
  - o 7 – **Release of the land acquired for public purposes and demolitions** – le attività si svolgeranno tra il [REDACTED] e il [REDACTED]. Gli importi in gioco sono complessivamente pari a 18.719 k€, di cui 30 k€ NON eleggibili in quanto rendicontabili nell'anno [REDACTED]. La milestone di riferimento è la numero [REDACTED];
  - o 10 – **Chiomonte Interchange** – le attività si svolgeranno tra il [REDACTED] e il [REDACTED]. Gli importi in gioco sono complessivamente pari a 50.156 k€, di cui 25.000 k€ NON eleggibili in quanto rendicontabili nell'anno [REDACTED]. La milestone di riferimento è la numero [REDACTED].  
Le attività ulteriori rispetto a quelle previste saranno inserite nel prossimo grant.  
Con riferimento a questo appalto è utile precisare che lo stesso ha risentito del caro materiali che ha comportato in Italia l'emissione d'urgenza in Italia del "Decreto aiuti". TELT ha preso atto dell'impossibilità da parte di [REDACTED] di avviare i lavori e della necessità di una variante economica, della designazione di un nuovo appaltatore, nonché della modifica della

Convenzione di finanziamento. L'iter amministrativo si è concluso nel 2022 e oggi le attività sono in corso.

- 15 – **Avrieux shafts** - le attività si svolgono tra il 2021 e il [REDACTED]. Gli importi in gioco sono complessivamente pari a 259.685 K€, di cui 50.000 K€ NON eleggibili in quanto rendicontabili nell'anno [REDACTED]. La milestone di riferimento è la numero [REDACTED]. L'avanzamento dei lavori ha visto un rallentamento significativo in relazione alla necessità di numerosi consolidamenti (iniezioni nel terreno) preventivi all'avvio dello scavo dei pozzi. Dall'avvio dello scavo le attività proseguono invece coerentemente con il programma stabilito.
- 21 – **Maddalena-Susa (o.w. 3-4)** - le attività si svolgeranno tra i [REDACTED] e il [REDACTED]. Gli importi in gioco sono complessivamente pari a 38.050 k€ €, di cui 33.688 k€ € NON eleggibili in quanto rendicontabili nell'anno [REDACTED]. Le milestones di riferimento sono le numero [REDACTED] e [REDACTED]. Per questo appalto la riprogrammazione della gara pubblica, a causa della pandemia covid19, vede l'avvio dei lavori entro fine [REDACTED].
- 24 – **La Praz-Modane (o.w. 6)** - le attività si svolgeranno tra il [REDACTED] e i [REDACTED]. Gli importi in gioco sono complessivamente pari a 206.183 K€, di cui 60.000 k€ NON eleggibili in quanto rendicontabili nell'anno [REDACTED]. La milestone di riferimento è la numero [REDACTED]. Per questo appalto la riprogrammazione delle attività è dovuta ad una ottimizzazione operativa legata a scelte tecniche del raggruppamento, facendo parte le attività 24 e 25 dello stesso contratto
- 32 - **Management of excavated materials-France (o.w. 11)** – le attività inizialmente previste nel [REDACTED] si realizzeranno nel [REDACTED]. Le milestones di riferimento sono le numero [REDACTED] e [REDACTED]. L'appalto è in corso e risente delle stesse criticità già segnalate per il cantiere operativo 3-4 (maggiori tempi di gara in relazione alla pandemia Covid-19)

**[2] Attività che NON si concluderanno entro il perimetro del Grant:**

- Riguarda le attività n.:
  - 8 - **Utilities diversions in France e 9 - Utilities diversions in Italy**
  - 13 - **Interconnection tunnel Susa-Bussoleno**
  - 14 - **Electric connection Susa-Venaus:** questa interconnessione elettrica, precedentemente progettata come in trincea, è poi stata oggetto di variante progettuale. La nuova configurazione prevede il passaggio del cavidotto elettrico nel tunnel di base. Di conseguenza questa attività, del valore nel Grant di € 5.576 K€, è riprogrammata dopo il [REDACTED].
  - 19 - **Civil works in Susa plain (o.w. 2A)**
  - 23 - **Modane and Maddalena (o.w. 5)**
  - 33 - **Engineering and other costs not included in other OW**

L'opportunità per un 3° amendement è proposta al fine di ridurre i rischi di decurtazione del finanziamento per via del mancato raggiungimento dello "scope" in alcune delle attività sopra riportate ed al fine di utilizzare al massimo il finanziamento UE.

Infatti lo scenario sopra descritto porta alla situazione finanziaria che segue:

IMPORTO GA	[REDACTED] (M€)	[REDACTED] (M€) in the scope	> [REDACTED] (M€)	Δ TOTALE
1.915,00	2.146	2.338	2.364	
dont/ di cui	231	192	25	449

Si prospettano le seguenti soluzioni di ottimizzazione al [REDACTED]

- **COMPENSAZIONE** dello scavo previsto nell'attività 24 (o.w. 06), con il maggiore avanzamento possibile sull'attività 25 (o.w. 07). A rafforzare questa ipotesi, contribuisce il fatto che le due attività fanno parte del medesimo contratto di lavori civili. È pertanto naturale considerare un unico cronoprogramma consolidato. Ciò permetterebbe di considerare le due attività completate al 100% alla fine del [REDACTED].

IMPORTO GA	[REDACTED] (M€)	[REDACTED] (M€) in the scope	> [REDACTED] (M€)
1.915,00	2.206	2.338	2.364
dont/ di cui	291	132	25

- **SOSTITUZIONE** delle attività il cui completamento avviene oltre il [REDACTED] con attività previste nel perimetro del GA ma con un avanzamento superiore a quello ipotizzato. In particolare, si propone l'annullamento delle attività 8, 9, 23, 33 previste oltre il [REDACTED] sostituendole con:

- attività 24 aggiungendo l'adeguamento gabarit discenderia La Praz;
- attività 26 con la realizzazione di almeno 400 m per tubo contro i 300 m previsti ad oggi;
- attività 32 con la sostituzione del sito di Illaz con Tierces e altri lavori preliminari.

IMPORTO GA	[REDACTED] (M€)	[REDACTED] (M€) in the scope	> [REDACTED] (M€)
1.915,00	2.206	2.338	2.338
dont/ di cui	317	132	0

Questi interventi permetterebbero di recuperare la totalità dei costi eleggibili e di azzerare la percentuale di "scope" non raggiunta, garantendo il raggiungimento del massimo contributo possibile.