



trasporti regionali della sardegna

CAPITOLATO TECNICO-AMMINISTRATIVO
(Allegato A - Lotto 1)

Oggetto: Richiesta di preventivo ai fini dell'affidamento diretto dei Servizi di formazione per l'abilitazione per il personale di Accompagnamento dei Treni (ADT) sedi Territoriali Ferroviarie di Cagliari e Sassari-Macomer suddiviso in due lotti.

Lotto 1 : Sede Territoriale Ferroviaria di Cagliari (Sede corso Monserrato) - CIG:9633042DB9

Procedura n. 2/2023

ART. 1 - PREMESSA

ARST deve procedere allo svolgimento **del percorso formativo per l'abilitazione per il personale di Accompagnamento dei Treni (ADT)**, in linea con quanto disposto dal decreto ANSF n.4/2012 ed in conformità al Regolamento UE 2019/773.

ARST è stata autorizzata da ANSFISA al rilascio delle abilitazioni per l'attività di sicurezza **Accompagnamento dei Treni (ADT)**, ma non all'erogazione della formazione.

ARST, non avendo al suo interno Istruttori Riconosciuti (IR) per l'attività ADT, ha la necessità incaricare un Centro di Formazione (CdF) Riconosciuto per erogare la formazione ai fini dell'abilitazione di nuovi agenti con rilascio del Certificato di Avvenuta Formazione (CAF) che consenta ad ARST di rilasciare la conseguente abilitazione allo svolgimento del ruolo, nonché l'addestramento, il tirocinio ed il mantenimento delle competenze.

Il CdF dovrà utilizzare i propri programmi formativi autorizzati dall'ANSFISA per l'attività di sicurezza ADT, adattati al contesto operativo di ARST.

ARST metterà a disposizione del Centro di Formazione (CdF) i propri Esperti aziendali (ES) per le suddette attività.

Si riportano di seguito i principali compiti dell'Agente di Accompagnamento dei Treni di ARST:

- Svolgere: all'arrivo, le attività all'arrivo - al termine corsa, consegna della

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e Iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



documentazione del treno.

- Al termine del servizio, dare verbalmente o, se del caso, per iscritto, le informazioni rilevanti allo svolgimento delle mansioni e descrivere, se necessario, gli eventi inusuali.
- Manovrare a mano i deviatori elettrici in impianti in telecomando e non.
- Manovrare i deviatori manuali.
- Solo in circostanze eccezionali di degrado, protezione dei passaggi a livello non protetti per attraversamento in sicurezza del convoglio.
- Ripetere i segnali ad alta voce all'agente di condotta durante lo svolgimento del ruolo di secondo agente in cabina (fino ad attrezzaggio linee e veicoli con sistema di controllo della marcia del treno).
- Scambio comunicazioni e modulistica con altri eventuali soggetti coinvolti nel servizio.
- Compilazione e gestione dei documenti di viaggio.
- Protezione dei veicoli fermi in linea.
- Gestione delle emergenze: principio d'incendio a bordo, gestione dei mezzi di estinzione presenti e dotazioni di bordo, deragliamenti di un treno per servizio viaggiatori, passerelle per trasbordo viaggiatori.
- Rilevare le situazioni particolari di esercizio derivanti dal degrado dell'infrastruttura ferroviaria, dalle anomalie nella corsa dei treni e da situazioni di emergenza.
- Adottare i provvedimenti e le precauzioni previste nelle situazioni particolari di esercizio al fine di garantire la sicurezza della circolazione, dei passeggeri e delle persone che si trovano sul binario o nelle sue vicinanze.
- Comunicare in situazioni degradate di esercizio e in situazioni di emergenza con gli interlocutori previsti (viaggiatori, regolatore della circolazione, ...).
- Apporre/eseguire le segnalazioni previste nei casi di anomalie occorse durante il viaggio.
- Dare, in caso di necessità, le istruzioni per l'abbandono del treno ai viaggiatori presenti a bordo anche in relazione alle disposizioni dettate dall' esercente.
- Gestire i rapporti col gestore della circolazione in caso di manovra nelle località di servizio.

ART. 2 – SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Alla presente procedura possono partecipare i Centri di Formazione riconosciuti presso

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



l'ANSFISA per la formazione della figura di sicurezza Accompagnamento dei Treni (ADT). E' condizione necessaria per la partecipazione, possedere certificato di riconoscimento ANSFISA in corso di validità per tutta la durata della prestazione.

ART. 3 – OGGETTO – DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

L'obiettivo didattico del corso è quello di fornire competenze generali e specifiche su tutti gli aspetti inerenti alla professione dell'ADT.

I compiti formativi connessi alle conoscenze professionali previste dal decreto ANSF n.4/2012 ed in conformità al Regolamento UE 2019/773 devono essere assicurati da Istruttori di ADT che siano stati Riconosciuti secondo le procedure previste dalla vigente normativa ANSF (Decreto n. 14/2009), fermo restando la possibilità di compartecipazione di docenza specialistica per le materie di formazione teorica. Di tale presenza dovrà essere data evidenza nei registri di classe.

I metodi didattici dovranno consistere in:

- lezioni teoriche d'aula in presenza supportate da slides, sistemi audiovisivi, etc. (a cura degli IR del Centro di Formazione);
- visita degli Impianti e di una parte dell'Infrastruttura;
- viaggio/i dimostrativo/i a bordo treno.

Al fine di descrivere compiutamente e chiaramente quale prestazione è richiesta all'operatore economico, si suddividono le attività in capo ad ARST e quelle a carico del Centro di Formazione aggiudicatario del servizio. Le attività necessarie per il conseguimento delle abilitazioni oggetto della presente procedura di gara sono di seguito descritte.

n. id.	Attività	Soggetto attuatore
A	Individuazione Prerequisiti professionali ed attitudinali necessari per l'ammissione al corso ed espletamento delle selezioni per accesso al corso di formazione	• ARST
B	Tutti i rapporti con ANSFISA per l'avvio e lo svolgimento del corso. n.b.: in caso di attività di esclusiva competenza di ARST, si intendono richiesti al Centro di Formazione le attività di consulenza per predisposizione e invio documentazione e atti richiesti	• Centro di formazione
C	Analisi del fabbisogno formativo. Analisi documentale Test preliminare	
Moduli Teorici		

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it




1	Moduli teorici - secondo il programma del CdF	• Centro di formazione
2	Moduli teorici – contesto operativo	• Centro di formazione • Esperti Aziendali ARST
3	Alla fine di ogni modulo: Applicazione pratica - secondo il programma del CdF	• Centro di formazione
4	Alla fine di ogni modulo: Verifica apprendimento intermedia - secondo il programma del CdF	• Centro di formazione
5	<p>Abilitazione Aggiuntiva Al fine di ottemperare ai compiti tipici del Contesto Operativo di ARST, l'Agente Accompagnamento dei Treni deve acquisire anche l'abilitazione ARST.AB.IF.PDT: FTB-A3</p> <p>Obiettivi: Acquisire la conoscenza delle Norme e Procedure da adottare per la compilazione dei documenti del treno durante la corsa e sulla corretta posa dei segnali di identificazione del treno</p> <p>Argomenti: 1) Compilazione dei documenti del treno durante la corsa 2) Identificare e posizionare i segnali dei treni - Segnali delle locomotive - Segnali annessi ai treni che servono ad identificare la testa e la coda dei treni - Modalità di posizionare i segnali predetti - Modalità di controllo dell'integrità ed efficienza dei predetti segnali</p>	• Centro di formazione • Esperti Aziendali ARST
6	Rilascio Certificato di Avvenuta Formazione per ogni allievo - CAF	• Centro di formazione
7	Esame	• Centro di formazione
8	Nomina commissione d'esame e richiesta ad ANSFISA	• ARST
9	Oneri per i componenti della commissione d'esame	• Centro di formazione
Modulo pratico di addestramento		
10	Moduli di addestramento – durata secondo le determinazioni del IR del CdF	• Centro di formazione
11	Esame	• Esperti Aziendali ARST
Modulo pratico di tirocinio		
12	Modulo di tirocinio - durata secondo le determinazioni del IR del CdF	• Centro di formazione
13	Esame	• Esperti Aziendali ARST
Rilascio Abilitazione		
14	Rilascio delle abilitazioni	• ARST
Mantenimento delle competenze		
15	Visite semestrali e formazione periodica per n.20 agenti - a cura dell'IR del CdF	• Centro di formazione • Esperti Aziendali ARST

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



ART. 4 – ALTRE INFORMAZIONI E CONDIZIONI SULLA FORNITURA DEL SERVIZIO

Le prestazioni sono riferite alla formazione di:

- classe composta da **n. 20** discenti, presso **la Sede Territoriale Ferroviaria ARST di Cagliari in Via Pompeo (Monserato)**. L'aula formativa sarà attrezzata con i dispositivi necessari per l'effettuazione della formazione frontale (monitor, pc desktop) a cura di ARST. Le lezioni si dovranno svolgere in maniera continuativa fino alla fine del percorso formativo, a meno di particolari esigenze della Stazione Appaltante, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 16:30 (con 60 minuti, compresi, di pausa pranzo).

L'aggiudicatario deve:

- predisporre e fornire il materiale didattico in formato digitale e cartaceo per ogni singolo partecipante (slide, video, presentazioni);
- fornire, per ogni singolo partecipante, cartella con blocco per appunti, penna e chiavetta memoria USB per archiviazione materiale didattico in formato digitale;
- coordinarsi con il Servizio Risorse Umane e Formazione ARST per tutte le attività di organizzazione del corso;
- garantire la riservatezza delle informazioni tecniche legate al SGS di ARST ed alle altre tipicità delle proprie attività;
- garantire la massima collaborazione per l'effettuazione di eventuali audit da parte del RSGS, durante le attività formative;
- garantire i requisiti professionali del proprio personale individuato come istruttore ed esaminatore;
- se necessario, supportare ARST in eventuali incontri richiesti da ANSFISA, per attività attinenti l'oggetto della presente prestazione (compresi nell'offerta economica).

Il Centro di Formazione dovrà inoltre garantire il monitoraggio, con verifiche intermedie, del livello di preparazione dei discenti, al fine di evidenziare tempestivamente, alla Stazione Appaltante, le carenze formative che potrebbero determinare il mancato conseguimento delle abilitazioni. A seguito delle risultanze di tali verifiche, il Centro di Formazione ha il compito di allineare il livello di preparazione di ogni discente, senza alcun onere aggiuntivo, non in possesso dei requisiti minimi necessari per il conseguimento delle abilitazioni.

La prestazione si ritiene completata correttamente, con il conseguimento dell'abilitazione

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Handwritten signature

uguale o superiore al 90%, calcolato sul numero effettivo di discenti.

La quotazione delle prestazioni necessarie per l'eventuale ripresentazione dei discenti che non hanno superato l'esame (o gli esami) di abilitazione, sarà valutata secondo una richiesta di offerta specifica che terrà conto del numero e dei moduli di formazione da ripetere.

ART. 5 – AMMONTARE DELL’AFFIDAMENTO, CRITERIO DI ASSEGNAZIONE E TERMINI DI CONSEGNA DELLA PRESTAZIONE

L'importo presunto delle prestazioni oggetto del presente appalto, descritte agli articoli 2 e 3, ammonta complessivamente a **€ 39.000,00** (euro trentanovemila/00), al netto di IVA, ed è stato così determinato:

- | | |
|---|------------|
| • attività formativa, addestramento, tirocinio, esami | 29.000,00€ |
| • attività di mantenimento delle competenze annuale (visite semestrali) | 10.000,00€ |

L'affidamento sarà effettuato con il criterio del **minor prezzo**, in quanto trattasi di prestazione con caratteristiche riconducibili al art.95 comma 4, lettera b, del D.Lgs 50/2016.

La procedura si svolgerà sul portale di negoziazione SardegnaCat (www.sardegnaecat.it). Il partecipante dovrà registrarsi in tale portale ai fini della presentazione della domanda di partecipazione e della dichiarazione di preventivo.

L'importo del preventivo formulato in sede di procedura sarà unico, ed applicato all'importo presunto totale sopra indicato.

Stante l'urgenza, giustificata da esigenze di servizio, di procedere celermente all'abilitazione del personale addetto all'accompagnamento dei treni, la prestazione dovrà essere svolta in maniera continuativa e senza interruzioni, secondo il programma riportato nelle tabelle agli **articoli 3 e 4**, a partire dall'assegnazione della fornitura del servizio.

Il corso **dovrà iniziare il 01/03/2023** e comunque non oltre il 15/03/2023. **La durata del corso sarà definita dal programma formativo del Centro di Formazione** aggiudicatario a cui andrà aggiunta l'abilitazione ARST.AB.IF.PDT: FTB-A3 di cui alla tabella dell'art.3 del presente documento.

ART. 6 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Sono contrattualmente vincolanti tutte le leggi e le norme vigenti, in particolare:

- Decreto ANSF 14/2009 - Emanazione delle Norme per il riconoscimento degli Istruttori e

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



degli Esaminatori del personale che svolge attività di sicurezza e conseguenti modifiche alle norme vigenti. s.m.i.;

- Decreto ANSF 4/2012 - Riordino normativo: Emanazione delle attribuzioni in materia di sicurezza della circolazione ferroviaria, del Regolamento per la circolazione ferroviaria e delle Norme per la qualificazione del personale impiegato in attività di sicurezza della circolazione ferroviaria;
- Decreto ANSF 3/2019 - Disciplina delle regole e delle procedure, ai sensi dell'art. 16, comma 2, lettera bb), del decreto legislativo 14 maggio 2019, n. 50, applicabili alle reti funzionalmente isolate dal resto del sistema ferroviario nonché ai soggetti che operano su tali reti;
- Regolamento UE 2019/773;
- D. Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.
- D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 – Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”, per gli articoli ancora in vigore;
- D. Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 – Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

ART. 7 – CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia degli obblighi assunti l’Affidatario ha provveduto a costituire un deposito cauzionale pari al 10% dell’importo di aggiudicazione, secondo uno dei sistemi indicati nella Lettera di invito.

ARST ha diritto di avvalersi – senza necessità di diffida o di provvedimento giudiziario e senza che né l’Affidatario né altri possano opporre eccezioni – in tutto o in parte della cauzione suddetta, onde rivalersi dei danni che essa dichiara – sulla base dei propri accertamenti – di aver subito, e ciò senza alcun pregiudizio dell’eventuale maggiore danno eccedente la somma incamerata.

L’ Affidatario è obbligato a reintegrare la cauzione di cui ARST si avvale in tutto o in parte durante l’esecuzione del presente contratto.

La cauzione sarà svincolata previo completo assolvimento degli obblighi contrattuali da parte dell’Affidatario e risolta ogni eventuale contestazione.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



ART. 8 - SICUREZZA

Le prestazioni appaltate devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene. L'Appaltatore, pertanto, è obbligato ad osservare e far osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente D. Lgs 9 Aprile 2008, n. 81.

Trattandosi di servizi di natura intellettuale, a norma dell'art. 26, comma 3-bis, di tale decreto, non è necessaria la redazione del DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza).

ART. 9 – PARTICOLARI VINCOLI NELLA CONDOTTA DELLE PRESTAZIONI

Tutti gli oneri derivanti dai vincoli precisati nella documentazione d'appalto si intendono compresi e compensati nel prezzo d'appalto.

Si ritengono comprese nel servizio tutti gli oneri derivanti da trasferimenti, spese di vitto e alloggio del personale impiegato nell'esecuzione delle prestazioni, ed ogni altra spesa tecnica non esplicitamente indicata a carico della stazione appaltante.

ARST S.p.A. si riserva in ogni momento di dare disposizioni volte a garantire comunque la regolarità e la sicurezza dell'esercizio.

ART. 10 - PENALI

In caso di mancato rispetto anche di uno solo dei termini di ultimazione sarà applicata una penale, conteggiata a far data dal termine prefissato per l'applicazione della stessa, pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nell'ultimazione.

L'applicazione di detta penale, salvo il maggior danno, non esclude la facoltà di ARST di risolvere in qualsiasi momento il contratto nel caso in cui i ritardi accumulati possano, ad insindacabile giudizio di ARST medesima, compromettere la tempestiva e regolare ultimazione delle prestazioni.

ART. 11 – PAGAMENTI – FATTURAZIONE

Il pagamento delle prestazioni avverrà al completamento, con esito positivo, delle prestazioni indicate agli articoli 3 e 4.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



L'emissione della relativa fattura - intestata a ARST S.p.A. P.I. 00145190922, via Posada 8/10, 09122 Cagliari - potrà avvenire solo previo rilascio di apposita certificazione da parte del Responsabile del Procedimento che attesti la regolare esecuzione delle prestazioni svolte.

Il pagamento sarà effettuato a 30 giorni fine mese data fattura, mediante bonifico bancario sul conto corrente indicato dall'Aggiudicatario ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari.

Tutti i pagamenti sono subordinati alla presentazione da parte dell'Appaltatore o all'acquisizione diretta da parte di ARST, del DURC (documento unico di regolarità contributiva).

Per pagamenti superiori a € 5.000,00, in applicazione di quanto disposto dall'articolo 48 bis del D.P.R. n° 602/1973 ("... obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento ..."), ARST provvederà ai relativi controlli secondo le disposizioni vigenti.

Non sarà riconosciuto alcun interesse per eventuali sospensioni dei pagamenti dovute all'applicazione della disposizione sopra indicata.

Ai sensi della legge n. 96/2017, si comunica che dal 01/07/2017 tutte le fatture emesse per i servizi e le forniture resi ad ARST S.p.A., dovranno riportare la dicitura SCISSIONE DEI PAGAMENTI art. 17-ter D.P.R. n. 633/72.

ARST S.p.A. corrisponderà il solo imponibile e provvederà a versare direttamente all'Erario l'importo dell'Iva esposto in fattura secondo le disposizioni legislative in vigore.

In considerazione dell'obbligo della fatturazione elettronica vi comuniciamo il nostro indirizzo telematico da indicare in fattura:

RAGIONE SOCIALE: ARST s.p.a. - PARTITA IVA: 00145190922 - PEC: arst.fei@pec.it

CODICE DESTINATARIO SDI: 0000000

È inoltre necessario, al fine del pagamento, indicare, nella stessa fattura, il CIG della procedura e il numero di ordine SAP che sarà comunicato dal Responsabile del Contratto.

ART. 12 – OBBLIGHI DELL’AFFIDATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ

Ai sensi del comma 7, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari è fatto obbligo all'Affidatario di utilizzare un conto corrente bancario o postale "dedicato", anche non in via esclusiva, alle prestazioni oggetto del presente capitolato. L'Affidatario dovrà dichiarare gli estremi identificativi (IBAN) del conto corrente bancario dedicato, presso il quale accreditare il corrispettivo e la persona delegata ad operare sullo stesso.

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it



Ai sensi del comma 9 bis, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente affidamento costituisce causa di risoluzione.

ART. 13 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'ARST ha diritto, a suo insindacabile giudizio, di risolvere il contratto nel caso in cui l'Affidatario del servizio:

- incorra in gravi inadempienze agli obblighi contrattuali assunti o in frequenti irregolarità nell'esecuzione delle prestazioni;
- in ogni caso di grave inadempienza alle prescrizioni contrattuali e normative.

La risoluzione si verifica di diritto, mediante unilaterale dichiarazione di ARST, trasmessa con lettera Raccomandata A.R.

In ogni caso resta fermo il diritto per l'ARST al risarcimento dei danni subiti per effetto della risoluzione della presente convenzione.

ART. 14 – CONTROVERSIE

La definizione delle controversie, quale che sia la loro natura, sarà devoluta al Giudice Ordinario. Il Foro competente sarà quello di Cagliari.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1341 del c.c. il sottoscritto dichiara di approvare specificatamente, previa attenta e particolareggiata lettura, i sotto elencati articoli della presente Capitolato:

6. Consegna delle prestazioni
8. Cauzione definitiva
11. Penali
12. Pagamenti
14. Risoluzione
15. Controversie

ARST S.p.A

Società con socio unico

Sede legale: via Posada 8/10, 09122 Cagliari

P.IVA / CF e iscrizione CCIAA Cagliari 00145190922

Capitale Sociale € 819.000 i.v.

t (+39)070265701 p arst@pec.arstspa.info m arst@arst.sardegna.it

