

CAPITOLATO TECNICO – AMMINISTRATIVO

Procedura aperta, ai sensi dell'articolo 123, comma 1 e articolo 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di materiale d'armamento ferroviario consistenti in n. 100.000 traverse e n. 1.016 traversoni in rovere eco-impregnato.

Gara n. 18/2017 – CIG 69906345AB

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO

Il presente Capitolato disciplina la Fornitura di materiali d'armamento ferroviario delle linee ferroviarie (scartamento 950 mm a binario unico) di ARST S.p.A. consistenti in traverse e traversoni per apparecchi del binario in rovere eco-impregnato, nelle quantità e tipologie indicate nel seguito.

L'importo complessivo a base d'asta è pari a € 5.320.000/00

ART. 2 – TIPOLOGIA E QUANTITATIVI DELLA FORNITURA

La fornitura è riferita ai seguenti quantitativi e tipologia di materiali:

- n. 100.000 Traverse in rovere eco-impregnato mm 1800 x 220 x 130
- n. 1.016 Traversoni (varie misure) per apparecchi del binario

DESCRIZIONE DEL MATERIALE	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore mm	n. pezzi
Traverse in legno di rovere eco-impregnato mm 1800x220x130	1800	220	130	100.000
Traversoni per apparecchi del binario	Varie misure			1.016 (m ³ 93,462)

I suddetti materiali dovranno essere consegnati a cura e spese del Fornitore presso le sedi aziendali come meglio specificato nel successivo articolo 6.

ART. 3 – TARIFFA PREZZI

Il criterio di aggiudicazione sarà quello del prezzo complessivo offerto più basso. Non sono ammesse offerte in aumento.

I prezzi unitari offerti saranno i prezzi di contratto, fissi per l'intera durata della fornitura.

I prezzi sono comprensivi di tutti gli oneri necessari per effettuare la fornitura compresi gli oneri per la resa degli stessi finiti di lavorazione collaudati, trasportati, scaricati e accatastati presso i siti indicati nel successivo art. 6.

ART. 4 - CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI

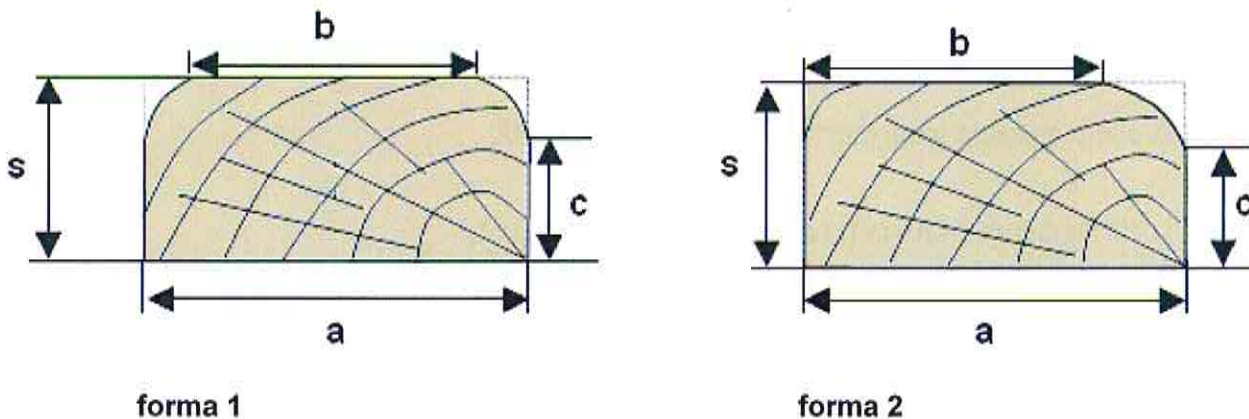
I prodotti oggetto della fornitura dovranno essere conformi alla Specifica Tecnica di RFI TCAR SF AR 03 005 Rev D.

Per il trattamento preservante e il trattamento impermeabilizzante il Fornitore dovrà allagare all'offerta copia della lettera di omologazione del trattamento antisettico del legname nonché di omologazione dell'impianto di trattamento dello stesso, rilasciate da Rete Ferroviaria Italiana (RFI).

I prodotti oggetto della fornitura dovranno essere prodotti e forniti da operatori economici operanti con un sistema di gestione della qualità certificato UNI EN ISO9001:00 e in corso di validità.

Come previsto nella RFI TCAR SF AR 03 005 Rev D tutte le testate dei prodotti dovranno essere consolidate al fine di prevenire e/o ridurre la possibilità di spacchi sulle testate stesse e tutti i prodotti dovranno essere marcati con apposita targhetta metallica.

Ad integrazione della "tabella n 2 – Gruppo e dimensioni delle traverse" della RFI TCAR SF AR 03 005 Rev si riportano di seguito le caratteristiche geometriche della sezione delle traverse:



dimensioni						
parametro			forma		forma	
L	a	s	1	2	1	2
(mm)	(mm)	(mm)	b minimo (mm)		c minimo (mm)	
1800	220	130	130	160	50	50

ART. 5 – TEMPI DI CONSEGNA

La consegna del materiale è prevista in un arco temporale di 24 mesi a partire dall'affidamento della fornitura.

I termini per le consegne delle traverse in rovere mm 1800x220x130 e dei traversoni è stabilito nel programma indicato al successivo art. 6, in giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di affidamento.

ART. 6 – PROGRAMMA FORNITURA E LUOGHI DI CONSEGNA

Si precisa che i punti di consegna sono distribuiti su tutto il territorio regionale sardo e i riferimenti territoriali sono appresso specificati:

- Piazzali ferroviari Monserrato, Isili, Gairo: Sede Territoriale Ferroviaria Cagliari
- Piazzali ferroviari Macomer: Sede Territoriale Ferroviaria Macomer
- Piazzali ferroviari Nulvi, Luras, Arzachena: Sede Territoriale Ferroviaria Sassari

La consegna dei materiali è prevista per le seguenti località con i quantitativi indicati:

Traverse in rovere eco-impregnato mm 1800x220x130					
Tempi di consegna	Entro 90 giorni	Entro 180 giorni e non prima di 150 giorni	Entro 270 giorni e non prima di 210 giorni	Entro 540 giorni e non prima di 360 giorni	Entro 720 giorni e non prima di 540 giorni
	n° pezzi	n° pezzi	n° pezzi	n° pezzi	n° pezzi
Piazzale ferroviario Isili	3 000	7 000	7 000	3 000	6 000
Piazzale ferroviario Gairo	3 000	7 000	7 000	3 000	5 000
Piazzale ferroviario Macomer	2 000	6 000	3 000	3 000	3 000
Piazzale ferroviario Nuovi	2 000	4 000	4 000	3 000	4 000
Piazzale ferroviario Luras	2 000	2 000	2 000	1 000	1 000
Piazzale ferroviario Arzachena	1 000	2 000	2 000	2 000	0

Per quanto riguarda i traversoni da scambio il programma di consegna prevede la fornitura delle quantità indicate entro 120 giorni naturali e consecutivi dalla data di affidamento. Le consegne avverranno nei luoghi di seguito specificati.

Traversoni per scambi in rovere eco-impregnato varie misure				
Piazzale ferroviario di Monserrato				
tipologia	lunghezza	larghezza	spessore	quantità pezzi n°
	mm	mm	mm	
Traversoni legno	4 200	260	160	4
Traversoni legno	3 800	260	160	4
Traversoni legno	3 400	260	160	4
Traversoni legno	3 200	260	160	10
Traversoni legno	3 100	260	160	21
Traversoni legno	3 000	260	160	34
Traversoni legno	2 900	260	160	14
Traversoni legno	2 800	260	160	65
Traversoni legno	2 700	260	160	11
Traversoni legno	2 600	240	140	35
Traversoni legno	2 500	240	140	19
Traversoni legno	2 400	240	140	54
Traversoni legno	2 300	220	130	23
Traversoni legno	2 200	220	130	54
Traversoni legno	2 000	240	140	69

Totale n. 421 – m³ 39,390

Traversoni per scambi in rovere eco-impregnato varie misure				
Piazzale ferroviario di Sassari				
tipologia	lunghezza	larghezza	spessore	quantità pezzi n°
	mm	mm	mm	
Traversoni legno	3 000	260	160	100
Traversoni legno	2 800	260	160	80
Traversoni legno	2 600	240	140	50
Traversoni legno	2 200	220	130	100
Traversoni legno	2 000	240	140	50

Totale n. 380 – m³ 35,818

Traversoni per scambi in rovere eco-impregnato varie misure				
Piazzale ferroviario di Macomer				
tipologia	lunghezza	larghezza	spessore	quantità pezzi n°
	mm	mm	mm	
Traversoni legno	3 000	260	160	30
Traversoni legno	2 800	260	160	20
Traversoni legno	2 600	240	140	15
Traversoni legno	2 300	260	150	50
Traversoni legno	2 000	240	140	50
Traversoni legno	1 800	240	140	50

Totale n. 215 – m³ 18,253

ARST S.p.A. dovrà essere informata, con un preavviso minimo di 5 giorni, della data di arrivo del materiale.

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del fornitore. Le spese di trasporto (compresi carico e scarico) ed ogni altra eventuale, connessa con la spedizione sono a carico del Fornitore il quale, pertanto, deve effettuare le consegne libere da ogni onere presso le sedi indicate.

Il Fornitore dovrà accertarsi a sua cura e spese della compatibilità dei luoghi di scarico del materiale con la tecniche e metodologie di scarico e movimentazione dei materiali da esso scelti.

L'accatastamento dei materiali dovrà comunque avvenire sempre secondo i dettami della buona tecnica per prevenire instabilità delle catoste che non dovranno comunque creare impedimenti e pericolo per l'esercizio ferroviario.

ARST si riserva di imporre al Fornitore altri luoghi di consegna del materiale, purchè idonei, sempre all'interno del territorio regionale sardo, ferme restando le quantità e gli assortimenti indicati nei prospetti sopra riportati, senza che il fornitore abbia nulla a pretendere.

Deterioramenti per negligenze o in conseguenza del trasporto conferiscono a ARST il diritto di rifiutare i prodotti a tutto danno del Fornitore.

ART. 7 - COLLAUDO – GARANZIA

La comunicazione relativa al materiale pronto per le operazioni di collaudo interrompe i termini di consegna, la decorrenza riprende al termine delle operazioni di collaudo.

Il Fornitore dovrà comunicare ad ARST, almeno 10 giorni prima e comunque entro i termini di consegna indicati, la data in cui il materiale sarà disponibile per i collaudi, che saranno eseguiti presso lo stabilimento di produzione, secondo quanto indicato nella STF RFI TCAR SF AR 03 005 D, in modo particolare al capitolo II.8.

Nel corso della fornitura ARST si riserva la facoltà di effettuare fino a cinque collaudi su un lotto minimo da 1.000 traverse ciascuno.

Qualunque sia il quantitativo di materiale disponibile, le operazioni di collaudo dovranno svolgersi con continuità, in orario lavorativo, nei giorni feriali.

Di tutte le operazioni di collaudo sarà redatto apposito verbale in contraddittorio fra gli incaricati di ARST e del Fornitore.

In caso di materiale non conforme alle specifiche, il Fornitore dovrà sostituirlo a propria cura e spese con altro materiale rispondente alle prescrizioni, da sottoporre a controllo fino a esito positivo. In caso contrario ARST si riserva la facoltà di rifiutare l'intero lotto di provenienza.

Le spese di viaggio, vitto e alloggio per i tecnici incaricati dei collaudi saranno interamente a carico del Fornitore.

Qualora le operazioni di collaudo dovessero subire ritardi per cause imputabili ad ARST, i termini di consegna saranno prorogati per un numero di giorni corrispondenti a quelli di ritardo.

Per tutti i materiali si applica una garanzia di 36 mesi decorrenti dalla data di consegna.

ART. 8 - CAUZIONE

A garanzia della completa ed esatta esecuzione delle prestazioni tutte di cui al presente Capitolato l'Appaltatore dovrà costituire una cauzione pari al 10% dell'importo del contratto, nei termini e con le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

ARST ha diritto di avvalersi, senza necessità di diffida o di provvedimento giudiziario e senza che né l'Appaltatore né altri possano opporre eccezioni, in tutto o in parte della cauzione suddetta, onde rivalersi dei danni che esse dichiarino, sulla base dei propri accertamenti, di aver subito, e ciò

senza alcun pregiudizio dell'eventuale maggiore danno eccedente la somma incamerata.

Il Fornitore è obbligato a reintegrare la garanzia di cui ARST sia avvalsa in tutto o in parte durante l'esecuzione della fornitura di cui al presente Capitolato.

La garanzia sarà svincolata previo completo assolvimento degli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore e risolta ogni eventuale contestazione, col nulla osta del Responsabile della Fornitura, al termine del periodo di garanzia (vedi articolo 7 - 36 mesi).

ART. 9 – PAGAMENTI – FATTURAZIONE

Il pagamento sarà effettuato, esclusivamente a mezzo bonifico bancario, entro 30 giorni a partire dalla fine del mese della data delle fatture.

Le fatture - da emettersi solo a seguito di collaudo positivo e per materiali regolarmente consegnati ed accettati - dovranno essere intestate a: ARST S.P.A. P.I. 00145190922, via Posada 10 – 09122 Cagliari.

Tutti i pagamenti sono subordinati all'acquisizione diretta da parte di ARST, della documentazione attestante la regolarità contributiva (DURC).

ART. 10 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari (articolo 3, legge n. 136/2010) è fatto obbligo all'Aggiudicatario di utilizzare un conto corrente bancario o postale "dedicato", anche non in via esclusiva, al servizio oggetto del presente capitolato.

L'Aggiudicatario 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.

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.

Per pagamenti superiori a € 10.000,00, in applicazione di quanto disposto dall'articolo 48 bis del D.P.R. n° 602/1973 ("... verificano se il beneficiario è inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento ..."), ARST provvederà ai relativi controlli secondo le disposizioni vigenti.

ART. 11 - PENALITÀ CONTRATTUALI

Qualora il Fornitore provvedesse alla consegna dopo i termini stabiliti, la fornitura sarà sottoposta alle seguenti penalità:

- 1% (uno per cento) dell'importo del prezzo del materiale non consegnato in tempo utile, per ogni decade o frazione, dopo la prima, fino a 50 giorni di ritardo;
- 2% (due per cento) per ogni successiva decade o frazione.

La penale per ritardata consegna non potrà, in ogni caso, superare il limite del **10%** dell'importo totale della fornitura.

Qualora il ritardo sia tale da comportare una penale superiore, ARST ha facoltà, pur applicando la penale massima, di risolvere il contratto restando incamerata a favore di ARST la cauzione definitiva prestata. In tal caso, ARST avrà diritto al risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale maggiore prezzo che dovrà corrispondere ad altro fornitore.

In caso di inadempimento, ARST si riserva la facoltà di risolvere il Contratto disponendo, senza bisogno di diffida o altro provvedimento amministrativo, l'incameramento della cauzione definitiva.

Ai fini del calcolo delle penalità non saranno considerati i periodi dell'anno compresi dal 01 al 31

Agosto e dal 20 Dicembre al 10 Gennaio.

ART. 12 – SICUREZZA

Prima dell'inizio delle operazioni di scarico ed accatastamento dei materiali, il Fornitore dovrà prendere contatto con il Servizio Sicurezza e Qualità di ARST - per il tramite del Responsabile del Procedimento nella fase di esecuzione della fornitura che convocherà la riunione preliminare sulla sicurezza - affinché possa essere informato, dettagliatamente, sugli ambienti in cui deve operare, sui rischi specifici esistenti e sulle misure di prevenzione ed emergenza da adottare in relazione all'attività svolta, nonché, sui possibili rischi dovuti ad interferenze tra i servizi del Fornitore stesso e le attività svolte dal personale di ARST.

ART. 13 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Oltre alle ipotesi indicate in precedenza, ARST ha diritto a suo insindacabile giudizio, di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- il Fornitore non esegua in tutto o in parte, nei termini contrattuali, la fornitura;
- per cessione del contratto senza espressa autorizzazione di ARST,
- per violazione della disciplina legislativa e contrattuale in materia di antimafia;
- per fallimento o sottoposizione a qualunque procedura concorsuale ovvero avvio di un procedimento per la sottoposizione ad una procedura concorsuale;
- per modifica di fatto dell'organizzazione d'Impresa del Fornitore, tale da diminuire le garanzie finanziarie e tecniche richieste per contratto;
- in tutti gli altri casi indicati nel contratto e i suoi allegati.

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

Nel caso di risoluzione ARST provvederà alla sospensione dei pagamenti non ancora effettuati e alla rivalsa sul deposito cauzionale, la predetta rivalsa non esime il Fornitore dalle responsabilità civili e penali in cui lo stesso possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

In ogni caso resta fermo il diritto per ARST al risarcimento dei danni subiti per effetto della risoluzione del contratto.

ART. 14 - SPESE CONTRATTUALI

Sono a carico del Fornitore tutte le spese di stipulazione, di copie di stampati e di elaborati, spese postali, di bolli, registrazione ove necessarie, ed in genere le spese direttamente o indirettamente correlate all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto ad eccezione di quelle legislativamente poste a carico di ARST.

Il Fornitore dovrà dichiarare, anche ai fini della registrazione, che la fornitura viene eseguita nell'esercizio di impresa e che pertanto ai sensi del D.P.R. del 26/10/1972, n°633 la stessa è soggetta all'IVA.

Art. 15 - CONTROVERSIE

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione all'interpretazione e/o all'esecuzione del presente contratto sarà competente in esclusiva il Foro di Cagliari.