

# SISTEMA DI QUALIFICAZIONE DELLE IMPRESE PER LA COSTRUZIONE DI TRAVATE METALLICHE FERROVIARIE

## SCHEDE TECNICHE

Scheda	Rev.	Emissione	Titolo
<b>TMF-001</b>	<b>6</b>	<b>Giugno 2020</b>	Costruzione di travate metalliche ferroviarie

## REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE

### Categoria di specializzazione: “Costruzione di travate metalliche ferroviarie”

#### PREMESSA

Il presente documento delinea i requisiti minimi di base, relativi alla capacità tecnica, produttiva ed all’organizzazione aziendale della qualità, che devono essere posseduti dai soggetti che richiedono la qualificazione per la costruzione di travate metalliche ferroviarie.

Il documento è parte integrante della “Normativa del Sistema di Qualificazione delle imprese per la costruzione di travate metalliche ferroviarie” e pertanto ne completa il contenuto.

#### PERSONALE QUALIFICATO IN ORGANICO

RUOLI PROFESSIONALI		CLASSE 1 fino a euro 500.000	CLASSE 2 fino a euro 1.500.000	CLASSE 3 fino a euro 3.000.000	CLASSE 4 fino a euro 6.000.000	CLASSE 5 oltre a euro 6.000.000
a	Direttore Tecnico: - anzianità nel ruolo di almeno 3 anni anche non continuativi; - titolo di studio tecnico equivalente al diploma di geometra, di perito industriale o ai diplomi rilasciati da Istituti Tecnici del settore Tecnologico. In mancanza del titolo di studio, possesso del requisito professionale identificato nella esperienza acquisita nel settore delle costruzioni quale direttore del cantiere (responsabile della condotta dei lavori) per un periodo non inferiore a cinque anni, da comprovare con idonei certificati di esecuzione dei lavori attestanti tale condizione.	1	1	---	---	---
a	Direttore Tecnico: - anzianità nel ruolo di almeno 3 anni anche non continuativi; - titolo di studio tra i seguenti a. Laurea magistrale, Laurea triennale o Diploma universitario in Ingegneria, in Architettura, o equipollenti. b. Diploma di geometra, di perito industriale, diplomi rilasciati da Istituti Tecnici del settore Tecnologico, o equipollenti.	---	---	1	1	1
b	Capo Officina con una esperienza di almeno tre anni, che abbia eseguito almeno un lavoro di realizzazione di carpenteria metallica inerente ponti stradali o ferroviari	1	1	1	1	1
c	Saldatori certificati UNI EN ISO 9606-1 - UNI EN ISO 14732	4	6	8	10	12
d	Operai specializzati (carpentieri, montatori, verniciatori, addetti alle macchine ecc.)	10	15	20	25	30
<b>Totale risorse richieste</b>		<b>16</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>44</b>

## ATTREZZATURE

TIPOLOGIA DI ATTREZZATURE		CLASSE 1 fino a euro 500.000	CLASSE 2 fino a euro 1.500.000	CLASSE 3 fino a euro 3.000.000	CLASSE 4 fino a euro 6.000.000	CLASSE 5 oltre a euro 6.000.000
a	Area totale coperta disponibile	$\geq 1000 \text{ m}^2$	$\geq 2000 \text{ m}^2$	$\geq 3000 \text{ m}^2$	$\geq 5000 \text{ m}^2$	$\geq 5000 \text{ m}^2$
a	di cui libera da ingombri per le fasi montaggio	$\geq 500 \text{ m}^2$	$\geq 1000 \text{ m}^2$	$\geq 1000 \text{ m}^2$	$\geq 1000 \text{ m}^2$	$\geq 1000 \text{ m}^2$
c	Altezza carroponte al gancio metri	5	7	7	8	8
d	Carroponi da 10 t	2	3	4	5	5
e	Impianti automatici per ossitaglio (lunghezza minima 12 m)	1	1	1	1	1
f	Impianti automatici per ossitaglio (lunghezza minima 15 m)	---	1	1	1	1
g	Sega troncatrice per angolari e travi	1	1	1	1	1
h	Impianto automatico per taglio angolari e travi	---	1	1	1	1
i	Impianto di foratura automatico	1	1	2	2	2
l	Impianti di saldatura automatica ad arco sommerso (manipolatore/tee-master)	1	1	2	2	2
m	Saldatrici semiautomatiche a filo continuo	3	5	7	10	10
n	Impianto di sabbiatura	---	1	1	1	1
o	Reparto di verniciatura	---	1	1	1	1

## CRITERI DI VALUTAZIONE DEI LAVORI

Ai fini della qualificazione del soggetto richiedente devono essere verificate tutte le seguenti condizioni:

- a) viene verificato che abbia eseguito, nei 120 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda, computati a decorrere da questa stessa data, **contratti** di realizzazione di travate metalliche stradali o ferroviarie per un importo complessivo non inferiore al 100 % del valore della classe richiesta;
- b) viene verificato che abbia eseguito, nei 120 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, almeno:
  - **un contratto** di realizzazione di travate metalliche stradali o ferroviarie, di importo non inferiore al 40% del valore della classe richiesta;ovvero:
  - **due contratti** di realizzazione di travate metalliche stradali o ferroviarie, di importo complessivo pari almeno al 55% del valore della classe richiesta;
- c) viene verificato che abbia eseguito nei 120 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda, computati a decorrere da questa stessa data, **contratti di realizzazione di travate metalliche ferroviarie** di importo complessivo pari almeno al 15% del valore della classe richiesta.

Ai fini delle verifiche dei contratti sopraindicate:

- a) relativamente alla classe d'importo 5 si assume convenzionalmente come valore di riferimento della classe, il valore di Euro 9.000.000,00;
- b) i contratti da valutare sono quelli iniziati ed ultimati nei 120 mesi precedenti la data di presentazione della domanda, ovvero la parte di essi eseguita nel quinquennio per il caso di lavori iniziati precedentemente o per quelli ancora in corso. Il calcolo è eseguito presumendo un avanzamento lineare dei lavori;
- c) il soggetto che ha affidato in subappalto quota delle prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione TMF-001 può utilizzare per la qualificazione stessa anche la quota subappaltata purché essa non superi il 30% dell'ammontare complessivo delle prestazioni suddette; in caso contrario, l'ammontare complessivo delle prestazioni è decurtato della quota eccedente quella anzidetta del 30%;
- d) il soggetto che ha assunto in regime di subappalto prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione TMF-001 può utilizzare per la qualificazione stessa l'ammontare di tali interventi;
- e) si definisce la classe 1 fino a Euro 500.000, quale classe di accesso al Sistema;
- f) i soggetti che non attestano contratti di lavori eseguiti nelle percentuali sopra indicate in base alle prescrizioni di cui ai precedenti punti, sono qualificati nella presente categoria di specializzazione, con assegnazione della classe di accesso, fermo restando il rispetto dei restanti requisiti.

## ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

L'organizzazione produttiva del soggetto che richiede la qualificazione dovrà prevedere le seguenti caratteristiche:

- 1) operare con un Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001 (è ammessa l'esclusione del requisito 8.3 "Progettazione e sviluppo" della stessa norma), certificato da organismo accreditato come indicato nella Normativa;