

SISTEMA DI QUALIFICAZIONE DELLE IMPRESE PER GLI INTERVENTI ALL'ARMAMENTO FERROVIARIO

SCHEDE TECNICHE

Scheda	Rev.	Emissione	Titolo
LAR- 001	8	Giugno 2020	Interventi di manutenzione all'armamento ferroviario
LAR- 002	7	Giugno 2020	Interventi di rinnovamento all'armamento ferroviario
LAR- 003	7	Giugno 2020	Interventi di costruzione di armamento ferroviario

Scheda “LAR-001” Rev. 8 - Giugno 2020

REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE

Categoria di specializzazione: “Interventi di manutenzione all’armamento ferroviario”

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 l’esecuzione di interventi di manutenzione all’armamento ferroviario.

Il documento è parte integrante della “Normativa del Sistema di Qualificazione delle imprese per gli interventi all’armamento ferroviario” e pertanto ne completa il contenuto.

I requisiti richiesti sono di seguito indicati.

PERSONALE QUALIFICATO IN ORGANICO

RUOLI PROFESSIONALI		CLASSE 1 fino a euro 850.000	CLASSE 2 fino a euro 1.600.000	CLASSE 3 fino a euro 4.200.000	CLASSE 4 fino a euro 7.800.000	CLASSE 5 fino a euro 16.000.000	CLASSE 6 oltre euro 16.000.000
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	1
b	Capi Cantiere con qualificazione professionale ARM-DITTE	1	1	2	2	3	3
c	Personale operante in cantiere con qualificazione professionale MDO-DITTE per la guida dei Mezzi d’Opera	3	3	6	6	10	10
d	Personale operante in cantiere con abilitazione MI-MEPC per le mansioni esecutive della protezione cantieri	3	3	6	6	8	8
e	Personale operante in cantiere con qualificazione professionale SALD-DITTE per la saldatura alluminotermica di rotaie.	2	2	3	3	5	5

Relativamente alla disponibilità in organico degli operatori abilitati per le “mansioni esecutive della protezione dei cantieri”, si precisa che la risorsa abilitata non può ricoprire altri ruoli previsti.

Relativamente alla disponibilità in organico delle professionalità richieste si precisa che le stesse possono coprire più categorie di specializzazione.

MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE

TIPOLOGIA	NUMERO MINIMO MEZZI				
	Classi 1-2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
Vagliatrice - Risanatrice	-	-	1	1	2
Rincalzatrice di linea	1	2	2	2	2
Rincalzatrice di scambi	1	1	1	1	2
Profilatrice della massicciata	1	2	2	2	2
Saldatrice a scintillio	-	-	-	1	1
Posizionatrice o posarotaia	-	1	1	1	1
Locomotore	2	3	3	3	4
Carro tramoggia attrezzato con nastro trasportatore	-	-	4	4	6
Coppia di attrezzature per varo deviatoi	1	2	2	2	2
Caricatore strada-rotaia	2	3	3	3	4

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI LAVORI

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

- a) viene verificato che il soggetto abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, **contratti** di interventi rientranti nella categoria di specializzazione LAR001 per un importo complessivo non inferiore al 100 % del valore della classe richiesta.
- b) viene verificato che il soggetto abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, almeno:
 - **un contratto** di prestazioni, rientranti nella categoria di specializzazione LAR001, di importo non inferiore al 40% del valore della classe richiesta;
 - ovvero:
 - **due contratti** di prestazioni entrambi rientranti nella categoria di specializzazione LAR001, di importo complessivo non inferiore al 55% del valore della classe richiesta;
- c) Per la cat. LAR-001 viene inoltre verificato che il soggetto abbia eseguito nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, **contratti** di lavori di manutenzione eseguiti su binari di corsa e/o di circolazione su rete ferroviaria per un importo globale non inferiore al 70% del valore della classe richiesta;

Ai fini delle verifiche dei contratti sopraindicate:

- a) relativamente alla classe d'importo 6 si assume convenzionalmente come valore di riferimento della classe, il valore di Euro 24.000.000,00;
- b) i contratti da valutare sono quelli iniziati ed ultimati nei 60 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) l'importo degli interventi eseguiti e rientranti nella categoria di specializzazione LAR-002 possono essere utilizzati anche per le verifiche riguardanti la qualificazione nella categoria di specializzazione LAR-001.

- d) il soggetto che ha affidato in subappalto quota delle prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione LAR001 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%;
- e) il soggetto che ha assunto in regime di subappalto prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione LAR001 può utilizzare per la qualificazione stessa l'ammontare di tali interventi.
- f) i soggetti che non attestano contratti di lavori eseguiti nelle percentuali sopra indicate, 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;
- 2) operare con un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 o in possesso della registrazione EMAS;

Scheda “LAR-002” Rev. 7 – Giugno 2020

REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE

Categoria di specializzazione: “Interventi di rinnovamento all’armamento ferroviario”

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 l’esecuzione di interventi di rinnovamento all’armamento ferroviario.

Il documento è parte integrante della “Normativa del Sistema di Qualificazione delle imprese per interventi all’armamento ferroviario” e pertanto ne completa il contenuto.

I requisiti richiesti sono di seguito indicati.

PERSONALE QUALIFICATO IN ORGANICO

RUOLI PROFESSIONALI		CLASSE 1 fino a euro 850.000	CLASSE 2 fino a euro 1.600.000	CLASSE 3 fino a euro 4.200.000	CLASSE 4 fino a euro 7.800.000	CLASSE 5 fino a euro 16.000.000	CLASSE 6 oltre euro 16.000.000
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	1
b	Capi Cantiere con qualificazione professionale ARM-DITTE	1	1	2	2	3	3
c	Personale operante in cantiere con qualificazione professionale MDO-DITTE per la guida dei Mezzi d’Opera	3	3	6	6	10	10
d	Personale operante in cantiere con abilitazione MI-MEPC per le mansioni esecutive della protezione cantieri	3	3	6	6	8	8
e	Personale operante in cantiere con qualificazione professionale SALD-DITTE per la saldatura alluminotermica di rotaie.	2	2	3	3	5	5

Relativamente alla disponibilità in organico degli operatori abilitati per le “mansioni esecutive della protezione dei cantieri”, si precisa che la risorsa abilitata non può ricoprire altri ruoli previsti.

Relativamente alla disponibilità in organico delle professionalità richieste si precisa che le stesse possono coprire più categorie di specializzazione.

MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE

TIPOLOGIA	NUMERO MINIMO MEZZI	
	fino alla Classe 4	Classi 5 e 6
Treno di rinnovamento	1	2
Vagliatrice - Risanatrice	1	2
Rincalzatrice livell. Allinea. di linea	2	4
Rincalzatrice livell. Allinea. di scambi	1	2
Profilatrice della massicciata	2	4
Saldatrice a scintillio	1	2
Locomotore	3	8
Carri traverse	8	16
Carro tramoggia attrezzato con nastro trasportatore	8	16
Attrezzatura per carico rotaie da risulta	1	2
Coppia di attrezzature per varo deviatoi	2	2
Caricatore strada-rotaia	3	10

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI LAVORI

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

- a) viene verificato che il soggetto abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, **contratti** di interventi rientranti nella categoria di specializzazione LAR002 per un importo complessivo non inferiore al 100 % del valore della classe richiesta.
- b) viene verificato che il soggetto abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, almeno:
 - **un contratto** di prestazioni, rientranti nella categoria di specializzazione LAR002, di importo non inferiore al 40% del valore della classe richiesta;
 - ovvero:
 - **due contratti** di prestazioni entrambi rientranti nella categoria di specializzazione LAR002, di importo complessivo non inferiore al 55% del valore della classe richiesta;

Ai fini delle verifiche dei contratti sopraindicate:

- a) relativamente alla classe d'importo 6 si assume convenzionalmente come valore di riferimento della classe, il valore di Euro 24.000.000,00;
- b) i contratti da valutare sono quelli iniziati ed ultimati nei 60 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) l'importo degli interventi eseguiti e rientranti nella categoria di specializzazione LAR-002 possono essere utilizzati anche per le verifiche riguardanti la qualificazione nella categoria di specializzazione LAR001 e LAR-003.
- d) il soggetto che ha affidato in subappalto quota delle prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione LAR002 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%;

- e) il soggetto che ha assunto in regime di subappalto prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione LAR002 può utilizzare per la qualificazione stessa l'ammontare di tali interventi.
- f) i soggetti che non attestano contratti di lavori eseguiti nelle percentuali sopra indicate, 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;
- 2) operare con un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 o in possesso della registrazione EMAS;

Scheda “LAR-003” Rev. 7 - Giugno 2020

REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE

Categoria di specializzazione: “Interventi di costruzione di armamento ferroviario”

PREMESSA

Il presente documento delinea i requisiti minimi di base, relativi alla capacità tecnica, produttiva ed all’organizzazione aziendale, che devono essere posseduti dai soggetti che richiedono la qualificazione per l’esecuzione di interventi di costruzione di armamento ferroviario.

Il documento è parte integrante della “Normativa del Sistema di Qualificazione delle imprese per gli interventi all’armamento ferroviario” e pertanto ne completa il contenuto.

I requisiti richiesti sono di seguito indicati.

PERSONALE QUALIFICATO IN ORGANICO

RUOLI PROFESSIONALI		CLASSE 1 fino a euro 850.000	CLASSE 2 fino a euro 1.600.000	CLASSE 3 fino a euro 4.200.000	CLASSE 4 fino a euro 7.800.000	CLASSE 5 fino a euro 16.000.000	CLASSE 6 oltre euro 16.000.000
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	1
b	Capi Cantiere con qualificazione professionale ARM-DITTE	1	1	2	2	3	3
c	Personale operante in cantiere con qualificazione professionale MDO-DITTE per la guida dei Mezzi d’Opera	3	3	6	6	10	10
d	Personale operante in cantiere con abilitazione MI-MEPC per le mansioni esecutive della protezione cantieri	3	3	6	6	8	8
e	Personale operante in cantiere con qualificazione professionale SALD-DITTE per la saldatura alluminotermica di rotaie.	2	2	3	3	5	5

Relativamente alla disponibilità in organico degli operatori abilitati per le “mansioni esecutive della protezione dei cantieri”, si precisa che la risorsa abilitata non può ricoprire altri ruoli previsti.

Relativamente alla disponibilità in organico delle professionalità richieste si precisa che le stesse possono coprire più categorie di specializzazione.

MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE

TIPOLOGIA	NUMERO MINIMO MEZZI	
	fino alla Classe 4	Classi 5 e 6
Rincalzatrice di linea	2	4
Rincalzatrice di scambi	1	2
Profilatrice della massicciata	2	4
Saldatrice a scintillio	1	2
Locomotore	3	8
Carri traverse	8	16
Coppia di attrezzature per varo deviatoi	2	2
Caricatore strada-rotaia	3	10
Coppia di portali per costruzione binario (*)	1	2
Posizionatrice – Posarotaie (*)	1	2

(*) Nota: in alternativa un treno di posa binario può sostituire una coppia di portali e una posizionatrice.

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI LAVORI

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

- a) viene verificato che il soggetto abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, **contratti** di interventi rientranti nella categoria di specializzazione LAR003 per un importo complessivo non inferiore al 100 % del valore della classe richiesta.
- b) viene verificato che il soggetto abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, almeno:
 - **un contratto** di prestazioni, rientranti nella categoria di specializzazione LAR003, di importo non inferiore al 40% del valore della classe richiesta;
 - ovvero:
 - **due contratti** di prestazioni entrambi rientranti nella categoria di specializzazione LAR003, di importo complessivo non inferiore al 55% del valore della classe richiesta;

Ai fini delle verifiche dei contratti sopra indicate:

- a) relativamente alla classe d'importo 6 si assume convenzionalmente come valore di riferimento della classe, il valore di Euro 24.000.000,00;
- b) i contratti da valutare sono quelli iniziati ed ultimati nei 60 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) l'importo degli interventi eseguiti e rientranti nella categoria di specializzazione LAR-002 possono essere utilizzati anche per le verifiche riguardanti la qualificazione nella categoria di specializzazione LAR-003.

- d) il soggetto che ha affidato in subappalto quota delle prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione LAR003 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%;
- e) il soggetto che ha assunto in regime di subappalto prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione LAR003 può utilizzare per la qualificazione stessa l'ammontare di tali interventi.
- f) i soggetti che non attestano contratti di lavori eseguiti nelle percentuali sopra indicate, 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;
- 2) operare con un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 o in possesso della registrazione EMAS;