

**SISTEMA DI QUALIFICAZIONE DEGLI OPERATORI
PER I SERVIZI DI CONTROLLO DELLA VEGETAZIONE INFESTANTE
DELLE AREE FERROVIARIE**

SCHEDE TECNICHE

Scheda	Rev.	Emissione	Titolo
Categoria unica	2	Giugno 2020	Controllo della vegetazione infestante delle aree ferroviarie

REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE
Categoria di specializzazione: “Servizi di controllo della vegetazione infestante delle aree ferroviarie”

I lavori della presente categoria di specializzazione si riferiscono alle attività di seguito descritte:

- controllo della vegetazione infestante, erbacea, arbustiva ed arborea presente lungo le linee e nei piazzali ferroviari mediante l'impiego di mezzi meccanici e formulati chimici.

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 per la qualificazione di imprese idonee per l'esecuzione di servizi di controllo della vegetazione infestante delle aree ferroviarie.

Il documento è parte integrante della "Normativa del Sistema di Qualificazione degli Operatori per i servizi di controllo della vegetazione infestante delle aree 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 1.000.000	CLASSE 3 fino a euro 2.500.000	CLASSE 4 fino a euro 5.000.000	CLASSE 5 oltre a euro 5.000.000
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, diploma rilasciato dagli Istituti Professionali in Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale, o equipollenti. In mancanza del titolo di studio, possesso del requisito professionale identificato nell'esperienza acquisita nel settore del diserbo chimico/meccanico, della manutenzione del verde o similari quale responsabile delle prestazioni per conto dell'Appaltatore per un periodo non inferiore a cinque anni da comprovare con idonea documentazione (Certificati Esecuzione Lavori, Certificati Regolare Esecuzione, Documentazione di gestione delle prestazioni rese, ecc)..	1	1	1	---	---
a	Direttore Tecnico: - anzianità nel ruolo di almeno 3 anni anche non continuativi; - titolo di studio tra i seguenti: a. Laurea magistrale o triennale in Ingegneria, in Architettura, in Chimica, in Biotecnologie, in Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale, in Scienze e tecnologie agrarie e forestali, in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, o equipollenti. b. Diploma universitario triennale in Ingegneria, in Architettura, in Chimica, in Biotecnologie agro-industriali, in Tecniche forestali e tecnologie del legno, o equipollenti. c. Diploma di geometra, di perito industriale, o diplomi rilasciati da Istituti Tecnici del settore Tecnologico, o equipollenti. d. Diploma rilasciato dagli Istituti Professionali in Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale, o equipollenti	---	---	---	1	1

RUOLI PROFESSIONALI		CLASSE 1 fino a euro 500.000	CLASSE 2 fino a euro 1.000.000	CLASSE 3 fino a euro 2.500.000	CLASSE 4 fino a euro 5.000.000	CLASSE 5 oltre a euro 5.000.000
b	Capo Cantiere con esperienza di almeno tre anni nell'espletamento di servizi rientranti nel presente sistema o similari (servizi di controllo della vegetazione infestante effettuati anche su aree non ferroviarie)	1	---	---	---	---
c	Capo Cantiere con esperienza di almeno tre anni nell'espletamento di servizi rientranti esclusivamente nel presente sistema	---	1	2	3	4
d	Personale operante in cantiere con qualificazione professionale MDO-DITTE per la guida mezzi d'opera	1	2	2	3	4
e	Personale operante in cantiere con abilitazione MI-MEPC per le mansioni esecutive della protezione cantieri	2	3	5	7	9
f	Perito o Dottore in Agraria e/o Chimica e/o Scienze Forestali o in possesso di titolo equipollente, iscritto all'Albo Professionale	1				

Nei ruoli di cui ai punti a) – f) sono considerati in organico anche i professionisti, dotati dei requisiti previsti, aventi con il soggetto che presenta la domanda di qualificazione un contratto d'opera professionale.

Relativamente alla disponibilità in organico si precisa che uno stesso addetto non può coprire più di un ruolo previsto.

MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE

Tipologia di mezzo d'opera		CLASSE 1 fino a euro 500.000	CLASSE 2 fino a euro 1.000.000	CLASSE 3 fino a euro 2.500.000	CLASSE 4 fino a euro 5.000.000	CLASSE 5 oltre a euro 5.000.000
a	Treno diserbatore autotrainante	---	1	1	1	1
a	Carrello decespugliatore	---	1	1	2	2
b	Automezzo strada/rotaia per diserbo chimico	1 (**)	1	2	2	3
c	Automezzo strada/rotaia per decespugliamento		1	1	1	1

(**) il requisito può essere assolto con almeno uno dei due tipi di mezzi indicati.

I suddetti mezzi d'opera devono avere le sottoelencate caratteristiche tecniche:

Treno diserbatore autotrainante composto da:

- mezzo di trazione bidirezionale a doppia cabina, allestito con serbatoi per lo stoccaggio dei formulati diserbanti e contatori di precisione atti alla misurazione del consumo del prodotto; attrezzato per la formulazione estemporanea, in continuo, delle miscele diserbanti e dotato di appositi rubinetti di arresto, idonei ad interrompere immediatamente il flusso della miscela od a ridurre l'aspersione solo ad una fascia (laterale o centrale); provvisto di dispositivi d'irrorazione orientabili e dotati di apposita schermatura atta a limitare l'effetto di deriva del treno durante l'aspersione delle miscele;
- carri cisterna di capacità complessiva di almeno 36 mc, attrezzati con dispositivi di misura del volume di liquido in essi contenuto, da adibire al trasporto dell'acqua necessaria alla preparazione delle miscele diserbanti.

Detti rotabili, regolarmente iscritti nel Registro Unico dei Mezzi d'Opera dovranno essere idonei a circolare alla velocità di almeno 60 km/h in fase di trasferimento e 30 km/h in fase di irrorazione.

Il convoglio diserbatore dovrà essere fornito di un idoneo impianto per la videoregistrazione degli interventi eseguiti ed essere dotato di un sistema computerizzato che consenta di registrare e stampare per ogni tratta di lavoro e in tempo reale:

- la progressiva chilometrica;
- velocità del treno in fase di trattamento;
- quantità di prodotto irrorato;
- ora e data del percorso;
- temperatura e umidità atmosferica;
- direzione e intensità del vento;
- tipo di prodotto utilizzato e concentrazione.

Il convoglio dovrà essere, altresì, provvisto di adeguato impianto di illuminazione per consentire l'esecuzione del trattamento in ore notturne.

Carrello decespugliatore

Autocarrello ferroviario a trazione autonoma dotato di braccio telescopico articolato, della lunghezza minima di 6,00 metri, munito di testa tranciante la vegetazione.

Automezzo strada/rotaia per diserbo chimico

Mezzo circolante sia su strada sia su binari, appositamente attrezzato per il diserbo chimico, dotato di cisterna munita di dispositivo di misura del prodotto in essa contenuto e di idonea barra erogatrice provvista di appositi ugelli irroratori.

Automezzo strada/rotaia per decespugliamento

Mezzo circolante sia su strada sia su binari, appositamente attrezzato per il decespugliamento, dotato di braccio telescopico articolato, della lunghezza di 6,00 metri, munito di testa tranciante la vegetazione.

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 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda computati a decorrere da questa stessa data, **contratti** di prestazioni rientranti nel presente Sistema o prestazioni similari per un importo complessivo non inferiore al 100% del valore della classe richiesta;
- b) viene verificato che 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 nel presente Sistema o prestazioni similari di importo non inferiore al 40% del valore della classe richiesta;ovvero:
 - **due contratti** di prestazioni entrambi rientranti nel presente Sistema o prestazioni similari di importo complessivo pari almeno al 55% del valore della classe richiesta;
- c) viene verificato che abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda, computati a decorrere da questa stessa data, contratti di prestazioni rientranti esclusivamente nel presente Sistema e riferite ad attività di diserbo chimico d'importo pari o superiore al 20% del valore complessivo della classe richiesta;
- d) viene verificato che abbia eseguito, nei 60 mesi antecedenti la data di presentazione della domanda, computati a decorrere da questa stessa data, contratti di prestazioni rientranti esclusivamente nel presente Sistema e riferite ad attività di sfalcio meccanico d'importo pari o superiore al 30% del valore complessivo 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 8.000.000,00;
- 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) il soggetto che ha affidato in subappalto quota delle prestazioni rientranti nella categoria di specializzazione per la quale chiede la qualificazione 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 nel Sistema, può utilizzare per la qualificazione stessa l'ammontare di tali interventi.
- e) i soggetti che non attestano contratti di lavori eseguiti nelle percentuali sopra indicate, fermo restando il rispetto dei restanti requisiti, sono qualificati con assegnazione della classe d'importo 1, a condizione che abbiano eseguito nel corso degli ultimi 60 mesi, prestazioni rientranti nel sistema o similari di importo complessivo pari o superiore a Euro 500.000,00.

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 essere in possesso della registrazione ambientale EMAS;