


	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">1 di 9</p>
---	--	--	--

## QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE

Contenuti minimi del programma d'esame  
e modalità per il rilascio della QP

	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">2 di 9</p>
---	---	--	--

La Qualificazione “Guida dei mezzi d’opera di proprietà delle I.A”, denominata QP MDO DITTE, consente al personale dipendente dalle Imprese appaltatrici di poter effettuare la guida del mezzo d’opera per il quale si è qualificati in regime di interruzione della circolazione ferroviaria.

#### ▪ **Modalità per il rilascio della QP**

Per far conseguire al proprio personale dipendente la QP MDO DITTE, l’IA dovrà presentare apposita domanda presso una qualsiasi Direzione Territoriale Produzione di RFI , inserendovi le generalità dei propri candidati compresi i codici fiscali, in possesso dei seguenti specifici requisiti:

- aver compiuto il 18<sup>o</sup> anno d’età;
- conoscenza della lingua italiana, certificata nel seguente modo:
  - essere in possesso di titolo di studio previsto per la scuola dell’obbligo dall’ordinamento italiano conseguito in Italia o presso istituti esteri equiparati, ai fini dell’attestazione della conoscenza della lingua italiana
- essere in possesso del requisito sanitario, certificato nel rispetto delle norme vigenti in RFI come previsto dalla Disposizione n° 55 del 29/11/2006 “Norme relative alle visite mediche per l’assunzione e la revisione del personale utilizzato in attività connesse con la sicurezza della circolazione dei treni e dell’esercizio ferroviario”
- essere lavoratore dipendente dell’IA, da dimostrare con Dichiarazione della IA attestante la posizione assicurativa dei dipendenti in questione;
- esperienza nel settore specifico (cantieri di lavoro sull’infrastruttura ferroviaria nazionale),
- attestazione dell’avvenuta formazione (teorica e sul campo) sui contenuti minimi del programma d’esame, adeguata al raggiungimento dei requisiti professionali (competenze) da certificare.


Spetta alle IA, farsi carico dell’organizzazione di specifici percorsi formativi teorici e in campo, per l’acquisizione delle competenze previste per la QP.

Insieme all’attestazione dovrà essere consegnata la documentazione per la certificazione e tracciatura della formazione professionale a cui è stato sottoposto il personale dipendente. In particolare dovranno essere consegnate:

- copia del registro d’aula dei corsi erogati,
- elenco del materiale didattico utilizzato per la formazione e i risultati dei test eseguiti per la verifica del livello di apprendimento sia teorico che pratico.

La DTP provvede alla gestione documentale delle QP MDO DITTE, curando di:

- ricevere le domande corredate della idonea documentazione,
- verificare il possesso dei requisiti, programmare le sessioni d’esame e definire l’elenco dei candidati,
- dare comunicazione alle IA del calendario e della sede di esame,
- indicare alle IA la tariffa dei costi da pagare per sostenere l’esame e le relative modalità di pagamento,
- verificare il pagamento dei costi d’esame,
- predisporre gli atti per la Commissione d’esame,

	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">3 di 9</p>
---	---	--	--

- rilasciare l'attestato di QP,
- procedere al rinnovo quinquennale, a seguito della trasmissione dell'esito positivo della "Verifica finale della QP" al termine del corso di aggiornamento, da parte dell'Istruttore Qualificato RFI,
- decidere in merito ad eventuali revoche o sospensioni della QP,
- aggiornare l'Albo QP MDO DITTE delle IA, secondo le modalità vigenti in RFI.

A seguito della verifica delle domande di ammissione e dei documenti e delle attestazioni richieste, di cui al precedente punto, da presentare in allegato alla domanda di QP, il personale candidato prima di sostenere l'esame dovrà partecipare ad un Corso di Ricomposizione delle Competenze, della durata di due giorni a cura di Istruttore qualificato RFI.

La DTP trasmetterà all'IA la comunicazione del calendario e della sede della sessione d'esami alla quale i candidati dovranno presentarsi, adeguatamente preparati e formati secondo quanto stabilito nei "Contenuti minimi dei programmi d'esame per la QP "Guida dei mezzi d'opera di proprietà delle IA" MDO DITTE.

I costi relativi alla QP sono a carico delle IA alla quale appartengono i candidati.

L'entità dei costi verrà comunicata dalla DTP alle IA.

Se all'atto della presentazione dei candidati all'esame, le IA non avessero ancora presentato la prova del pagamento eseguito, è ammesso che il candidato possa sostenere l'esame e che la prova del pagamento sia presentata successivamente all'esame, fermo restando che, fino al momento di dimostrazione del pagamento, la QP non sarà rilasciata.

Le spese di vitto e alloggio per la partecipazione agli esami sono a carico delle I.A.

#### • **Composizione della Commissione**

La Commissione d'esame è costituita da Istruttori Qualificati RFI ed è nominata dal Responsabile dell'UP di RFI . E' composta da un Membro effettivo in veste di Presidente della Commissione di esame e da almeno due Membri (effettivi o supplenti).


#### • **Prove d' Esame e Verbale**

Il riconoscimento ai candidati della QP MDO DITTE "Guida dei mezzi d'opera di proprietà delle IA, in regime di interruzione della circolazione ferroviaria" è subordinato al superamento da parte degli stessi di un esame teorico, consistente in un colloquio tecnico-professionale, e l'effettuazione di una corsa prova su un tratto di linea significativo della DTP alla presenza di un Istruttore Qualificato di RFI.

L'effettuazione della corsa prova alla presenza dell'Istruttore Qualificato RFI, dovrà avvenire non oltre 90 gg. dal superamento dell'Esame Teorico.

#### Tirocinio

Il tirocinio , previsto a seguito del superamento dell'esame teorico dovrà essere effettuato a cura della ditta sui mezzi d'opera di proprietà.

	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">4 di 9</p>
---	---	--	--

La durata del tirocinio dovrà essere di almeno 3 (tre) giorni, comprovato da idonea certificazione, da presentare precedentemente alla effettuazione della Corsa-prova con l'Istruttore qualificato RFI.

Il tirocinio dovrà essere effettuato e comprovato per ogni tipologia di mezzo d'opera che l'agente dovrà utilizzare, preceduto da una lezione teorica con l'illustrazione obbligatoria dei libretti d'uso e manutenzione in dotazione al mezzo.

L'esito di ogni esame potrà ritenersi positivo solo nel caso di unanimità di giudizio tra i componenti della Commissione di esame.

Al termine di ogni esame, la Commissione formalizzerà l'esito predisponendo e sottoscrivendo l'apposito verbale, secondo quanto previsto nella vigente procedura di gestione della formazione in RFI.

In caso di esito negativo, la Commissione esaminatrice dovrà riportare sul verbale le indicazioni circa i gap di competenze rilevati e i tempi per la ripetizione dell'esame.

L'esame potrà essere nuovamente sostenuto dopo che siano trascorsi almeno tre mesi dalla prova con esito negativo.

#### • **Rilascio della QP MDO DITTE**

Al rilascio della QP provvede il Responsabile dell'Unità Produttiva di RFI, a seguito della verifica dei requisiti previsti e dell'esito degli esami riportati sul verbale redatto dalla Commissione Esaminatrice.

Al candidato sarà rilasciato un Attestato di qualificazione, sul quale verranno riportati i dati anagrafici del dipendente, nonché le date di qualificazione, di rinnovo e di eventuale revoca o sospensione della stessa.

A seguito del rilascio della QP, la DTP provvede ad aggiornare l'Albo QP MDO DITTE delle IA, secondo le modalità vigenti in RFI.

In caso di cessazione del rapporto di lavoro del personale qualificato con la IA e di passaggio ad altra IA o di trasformazione societaria, la nuova IA, dalla quale dipende l'operatore, deve richiedere alla UP di RFI l'opportuna modifica dell'Attestato della QP, comunicando i nominativi del nuovo personale qualificato, acquisito in organico.

La QP resterà valida fino alla scadenza precedentemente prevista.

La validità della qualificazione è subordinata al mantenimento nel tempo dei requisiti di qualificazione professionale richiesti (possesso delle competenze e dei requisiti fisici).

Qualora si perda il requisito dell'idoneità fisica alla QP in oggetto, in corso di validità, vengono meno automaticamente anche le competenze certificate con la QP.

#### ▪ **Validità, Rinnovo, Revoca o Sospensione della QP**

La QP MDO DITTE ha la validità di tre anni, è personale anche se relativa all'IA di appartenenza.

La validità della QP è subordinata al mantenimento nel tempo dei requisiti di qualificazione professionale richiesti (possesso delle competenze e dei requisiti fisici).

La QP "MDO DITTE" viene sospesa qualora sia riscontrato un mancato esercizio delle mansioni per un periodo superiore a tre anni consecutivi.

	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">5 di 9</p>
---	---	--	--

In occasione di ogni lavoro appaltato, l'IA dovrà comunicare, alla Direzione Lavori responsabile dello stesso lavoro, il/i nominativo/i del/i proprio/i personale qualificato "MDO DITTE", allegando la relativa documentazione dimostrativa.

In prossimità della scadenza del periodo di validità, l'IA deve richiedere il rinnovo della QP del personale dipendente interessato con congruo anticipo rispetto alla scadenza predetta e comunque almeno sei mesi prima.

La QP da rinnovare avrà validità fino all'espletamento della "Verifica della QP" e, a tal riguardo, nelle more del rinnovo, l'Impresa deve presentare alla Direzione Lavori RFI, anche copia della domanda ed il certificato medico attestante il possesso dei requisiti fisici previsti.

Alla domanda di rinnovo, l'IA dovrà allegare :

- il precedente attestato di QP;
- il certificato di idoneità fisica, rilasciato dall'UST di giurisdizione, di data non superiore a sei mesi alla data di presentazione della richiesta di rinnovo della QP,
- la dichiarazione dell'IA che attesti il mantenimento delle competenze da parte del personale interessato, attraverso lo svolgimento delle mansioni previste nei tre anni,
- l'elenco completo e aggiornato di tutti i mezzi d'opera per i quali è ammessa la guida da parte dell'agente, rispetto al quale è stata certificata la conoscenza attraverso l'illustrazione del libretto d'uso e manutenzione, il tirocinio pratico e la corsa prova.

Il rinnovo è comunque subordinato alla verifica del mantenimento non solo dei requisiti fisici, ma anche delle competenze possedute.

La QP potrà essere rinnovata alla scadenza dei tre anni a seguito della frequenza di corso di formazione della durata di due giornate a cura di Istruttore Qualificato RFI che dovrà concludersi con la "Verifica della QP"(test) .

Il test sarà ritenuto positivo con il raggiungimento di almeno il 60% di risposte esatte.

I contenuti della giornata di formazione riguarderanno i principali richiami sulla normativa vigente e sui ritorni di esperienza.

Dell'effettuazione della "Verifica della QP" deve essere lasciata tracciabilità nel registro dell'aula.


In caso di scadenza della QP , senza che sia intervenuto il rinnovo, nei TRE mesi dopo tale data di scadenza o in caso di perdita dei requisiti fisici da parte dell'agente qualificato, a seguito di visita medica di rinnovo o di non superamento della "Verifica della QP" in sede di rinnovo, la DTP dispone la revoca della QP , dandone comunicazione alla IA.

La DTP dovrà provvedere alla cancellazione della QP dall'Albo dei qualificati.

Tale revoca deve essere disposta dalla DTP anche in caso di perdita dei requisiti fisici durante il periodo di validità della QP , a seguito di visita medica richiesta alla IA dal Responsabile della UP di RFI, nella cui giurisdizione opera il cantiere della IA., al verificarsi di incidenti, inconvenienti o anomalie gravi nell'espletamento delle funzioni previste dalla QP.

L'IA è tenuta all'invio tempestivo a visita alla struttura sanitaria territoriale.

Verificandosi incidenti o gravi anomalie di esercizio che dimostrino un'insufficienza dei requisiti professionali dell'agente qualificato, il Responsabile della UP di RFI, nella cui giurisdizione opera il cantiere, ne propone la revoca al Responsabile dell'UP che ha rilasciato la QP, il quale, esaminata la documentazione ricevuta, provvede alla revoca della QP dandone comunicazione alla IA.

	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">6 di 9</p>
---	---	--	--

L'IA potrà richiedere il rilascio di una nuova QP previa ripetizione con esito favorevole dell'esame per il rilascio.

Qualora l'IA. riscontri, tramite i prescritti accertamenti sanitari a cura del proprio medico competente, o comunque venga a conoscenza della perdita dell'idoneità alla mansione specifica richiesta del suo personale, dovrà darne immediata comunicazione alla DTP.

Analogamente, l'IA dovrà darne comunicazione nel caso in cui accerti la perdita delle competenze tecnico-professionali richieste.

Il Responsabile dell'UP provvederà alle valutazioni del caso e deciderà per l'eventuale revoca o sospensione, formalizzando tale provvedimento e mantenendo agli atti il documento emesso per un tempo minimo di cinque anni. Nel caso di :

- **revoca** : la QP potrà essere nuovamente riconosciuta solo al termine di un periodo di almeno sei mesi attraverso un nuovo esame. In tale periodo non potrà esercitare tale mansione;
- **sospensione** : non si potrà esercitare la mansione per tutta la durata, da valutare caso per caso, della sospensione. Qualora la Commissione accerti carenze su alcune delle competenze richieste per la QP potrà richiedere una specifica formazione, da organizzare a cura dell'IA con percorsi formativi mirati


Sia nel caso di revoca, che di sospensione, il dipendente qualificato non potrà esercitare le mansioni connesse alla QP.

Il compito di accertare che il personale dell'Imprese appaltatrici, sia in possesso della QP non scaduta di validità, è demandato alla Direzione Lavori RFI

#### ▪ **Registrazioni**

La QP MDO DITTE è rilasciata solo ed esclusivamente per i mezzi d'opera per i quali è ammessa la "guida" da parte dell'agente (requisito della conoscenza del mezzo d'opera).

Sull' Attestato di qualificazione alla "Guida dei mezzi d'opera di proprietà delle Imprese Appaltatrici" (o in una scheda allegata ad esso congiunto, come parte integrante), dovranno essere registrate le tipologie di mezzi per i quali l'agente è qualificato.

	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">7 di 9</p>
---	---	--	--

## **COMPETENZE E PROGRAMMI D'ESAME PER LA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO DITTE**

### **“GUIDA MEZZI D'OPERA DI PROPRIETA' DELLE IA”**

Le IA, dovranno farsi carico dell'organizzazione di specifici percorsi formativi teorici e in campo, per l'acquisizione delle competenze previste per la QP.

Il percorso formativo dovrà prevedere almeno n. 7 giornate di aula e 3 giornate di addestramento pratico.


Le competenze da acquisire, devono essere certificate con i seguenti documenti da allegare alla domanda :

- copia del registro d'aula dei corsi erogati,
- elenco del materiale didattico utilizzato per la formazione e i risultati dei test eseguiti per la verifica del livello di apprendimento sia teorico che pratico
- n.3 giornate di addestramento pratico in affiancamento da documentare con dichiarazione firmata dell' addestratore ( agente in possesso di MDO DITTE per i mezzi sui quali è effettuato l'addestramento) dell'agente richiedente la QP e del titolare dell'I.A.

### **Competenze**

- Conoscere e saper applicare al contesto lavorativo le caratteristiche e il funzionamento dei mezzi d'opera adibiti alla manutenzione dell'infrastruttura ferroviaria (classificazioni, trazione, prestazioni e frenatura, mezzi di illuminazione e segnalamento, interventi di manutenzione ordinaria);
- Conoscere ed utilizzare correttamente la documentazione in dotazione al mezzo d'opera;
- Mettere in servizio i mezzi d'opera;
- Conoscenza tecnica dei principali componenti connessi con la sicurezza di circolazione del mezzo, della componentistica e dei principi di funzionamento degli apparati frenanti dei mezzi in dotazione;
- Effettuare la prova delle apparecchiature di sicurezza e dei dispositivi frenanti del mezzo d'opera (compresa la prova freno), secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- Conoscere le norme tecniche di esercizio e di composizione dei mezzi d'opera in relazione ai carichi e alle prestazioni;
- Attenersi, con l'ausilio dell'agente di scorta, alle norme di sicurezza e di circolazione relative alla guida dei mezzi d'opera;
- Effettuare correttamente il presenziamento e stazionamento in sicurezza del mezzo di trazione e dei rimorchiati;
- Saper guidare un mezzo d'opera.



	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">8 di 9</p>
---	---	--	--


## CONTENUTI MINIMI DEL PRGRAMMA DI ESAME PER LA QP “ MDO –DITTE”

### ESAME TEORICO

Prova d'esame orale individuale sulla conoscenza del programma svolto.

MOD.	ARGOMENTI	Durata gg
<b>1.PC</b>	Istruzione per la protezione dei Cantieri di Lavoro vigente Elementi fondamentali della PC	<b>2</b>
	Regolamento circolazione treni: regimi di circolazione	
	Regolamento segnali: segnali fissi, di stazione, rallentamenti	
	RCT: Art.: 17 - 18 - 20 - P.G.O.S. - fascicolo orario – fascicolo linea	
	Istruzione protezione cantieri: regimi di esecuzione lavori, norme comuni - regime interruzione binario.	
	Istruzione protezione cantieri: regime liberazione del binario su avvistamento con agente di copertura regime liberazione del binario su avvistamento senza agente di copertura <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agenti isolati Art. 16 IPC</li> <li>• Lavorazioni per le quali è prevista l'installazione dei dispositivi art. 12 comma 2, che prevedono l'operatività di macchine rumorose</li> </ul>	
	Utilizzo dei Sistemi Automatici di Annuncio Treni e delle Barriere Mobili Muoversi in sicurezza nell'ambito degli spazi ferroviari in relazione al servizio da svolgere. Nozioni di prevenzione antinfortunistiche, si saluti e di sicurezza si lavoro ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/2008, Legge 191/74, DPR 469/1979, e documentazione correlata.	
<b>2. MdO</b>	Concetto di aderenza e di resistenza al moto	<b>5</b>
	Freni: principi di funzionamento e descrizione, freno pneumatico (continuo automatico, diretto, di stazionamento, di emergenza); Componenti degli impianti di frenatura pneumatici: impianti di produzione, trattamento ed accumulo dell'aria compressa, rubinetti di comando, distributori e dispositivi accessori; Componenti del freno di stazionamento meccanico: elementi costitutivi; utilizzo del freno automatico. Prove del freno : freno continuo automatico, freno diretto, freno di stazionamento. Obblighi del guidatore. Rotabili provvisti di frenatura su dischi. Agente a cui compete l'obbligo della prova del freno. Ordini ed avvisi verbali per l'esecuzione della prova del freno. Irregolarità rilevate durante l'esecuzione della prova dei freni. Controlli al mezzo prima della partenza. Corretto uso del freno continuo. Guasti ed irregolarità al freno continuo durante la corsa. Compiti dell'agente di scorta.	
	PGOS: norme tecniche di esercizio. Gradi di prestazione, prestazione dei mezzi di trazione, prestazione multipla, massa rimorchiata, computo massa rimorchiata, tabella prestazione di mezzi d'opera. Massa massima e lunghezza massima del materiale rimorchiato. Massima massa rimorchiata ammessa dalla resistenza degli organi di attacco. Limiti di velocità. Gradi di frenatura delle linee, sistemi di frenatura e tipi di freno, Massa frenata dei rotabili, Massa da frenare, determinazione della massa frenata occorrente, velocità massime ammesse e norme varie, massima composizione ammessa dalla frenatura. Frenatura con freno continuo. Frenatura a mano. Guasto del freno continuo – spezzamento ed arresto in linea.	
	Generalità sui Mezzi d'Opera: Procedura Operativa Direzionale RFI DPR PD IFS 006B Immatricolazione dei mezzi (Registro Unico dei Mezzi d'Opera); Documenti e dotazioni a bordo dei mezzi: carta di circolazione, targa di identificazione, libro di bordo, diario di manutenzione; Libretto di Circolazione a norma Specifica Tecnica DI TCSIF SP CM 01 001 A	



	<p align="center"><b>Allegato a RFI DPR SIGS PO 14 0</b></p> <p align="center"><b>QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE MDO-DITTE</b></p> <p align="center">Contenuti minimi del programma d'esame e modalità per il rilascio della QP</p>	<p align="center"><b>Allegato</b></p> <p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>FOGLIO</b></p> <p align="center">9 di 9</p>
---	---	--	--

	<p>del 01/03/2000. Istruzione per la Circolazione dei Mezzi d'Opera (ICMO – Disp. Es. 5/2011 e succ. mod.). M40 MDO</p> <p>Cenni di termodinamica e combustione; Motore a ciclo diesel: funzionamento, iniezione diretta ed indiretta, ordine di combustione; Organi della distribuzione; Alimentazione: nozioni elementari sui tipi di carburante e loro proprietà. Accensione, sistema di accensione, alternatore, regolatore e motorino d'avviamento. Impianto elettrico ed accessori. Lubrificazione: nozioni elementari sui lubrificanti. Raffreddamento del motore: ad aria, ad acqua, a circolazione forzata, precauzioni contro il congelamento, rifornimento dell'acqua a motore caldo. Tipologia di trasmissione: meccanica e idraulica; Impianti di produzione e trattamento dell'aria compressa.</p> <p>Cenni descrizione e controllo dei componenti struttura mezzo d'opera: rodiggio, sospensioni telaio, cabina, piano di carico, organi di trazione e repulsione, dispositivi di sicurezza, dispositivi di blocco; impianti di frenatura (impianto freno semplificato, freno di stazionamento, freno idraulico).</p> <p>Richiamo sui rischi connessi all'operatività e all'utilizzo dei mezzi di protezione individuali e collettivi. Dotazione di bordo dei mezzi e loro utilizzo. Esecuzione delle operazioni previste nel libretto d'uso e manutenzione per il mantenimento in buono stato di conservazione ed efficienza, in relazione alle necessità di lavoro. Ricerca delle cause di eventuali anomalie e azioni da adottare</p>	
--	---	--

## **ADDESTRAMENTO PRATICO - TIROCINIO**

L'addestramento pratico consiste in almeno 3 giornate lavorative, per ogni tipo di mezzo, nei cantieri ove opera l'impresa appaltatrice di appartenenza in affiancamento a personale già in possesso di QP con riferimento al mezzo per il quale si richiede QP, per il consolidamento delle conoscenze e conseguimento delle abilità pratiche.

## **ESAME PRATICO**

- Messa in servizio e stazionamento mezzo d'opera;
- Verifica documentazione del mezzo;
- Prova del freno;
- Corsa prova, in regime di interruzione, su un tratto di linea significativo alla presenza di un agente già in possesso di QP per lo specifico mezzo e dell'Istruttore qualificato.