#### **ESERCITAZIONE** CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC) **ISTRUZIONI** Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più **GENERALI** piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti. Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere. Nel frattempo... Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio. Il sig. **Viola**, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano. Il sig. **Grigi**, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri. Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio. leri hai fatto portare via la gru perchè il grosso dei lavori è finito. siq. ROSSI capo Oggi per te è un giornata impegnativa perchè devi seguire gli elettricisti, non sono i soliti che conosci cantiere bene e non sai come lavorano. È stato il committente a chiamarli: mah! speriamo che lavorino bene e che è in cantiere siano affidabili, pensi un po' irritato. Il geom. Bianchi ha insistito perché leggessi il POS, ma in verità non lo hai mai fatto... tanto sono tutti uguali! Sono cent'anni che fai il muratore saprai ben tu come lavorare in sicurezza e poi anche se il Verdi ha una limitazione sulla movimentazione dei carichi, non è un problema perchè il Neri lo può aiutare. Sei in ufficio e più tardi hai previsto un sopralluogo in cantiere. geom. BIANCHI Nel POS di questo cantiere hai specificato bene le modalità di movimentazione dei materiali (il medico direzione competente ti stressa ogni volta con il problema del Verdi che ha una limitazione alla movimentazione cantiere, RSPP carichi). è in ufficio Per la realizzazione della recinzione hai concordato con il dr. Gialli e il capocantiere Rossi: L' uso della gru per posizionare il bancale dei materiali vicino alla recinzione. Spostamento dei blocchetti con la carriola e almeno due operai addetti. Pensi di essere stato scrupoloso perché hai valutato anche il peso dei vari materiali da impiegare: blocchetti di cemento 20 kg, copertine 37 kg, pannelli di rete elettrosaldata circa 10 Kg. Sei proprio soddisfatto del tuo lavoro. Sei un muratore specializzato e lavori da più di 20 anni per l'azienda, sei uno dei più bravi, un artista nel sig. VERDI tuo mestiere. Il dr. Gialli ultimamente ti ha detto che non puoi muovere carichi superiori ai 15 Kg perché muratore altrimenti ti scordi di poter continuare a fare il tuo lavoro... Oggi devi posizionare i blocchetti, ma sono troppo pesanti! Un mal di schiena con i fiocchi non te lo leva è in cantiere nessuno, pensi, con tutto quello che hai fatto per la ditta in questi anni! E devi essere tu a chiedere aiuto al Neri. Ne hai basta di questa situazione, a ogni cantiere è sempre la stessa storia! Devi fare la voce grossa per vedere rispettati i tuoi diritti. Stai preparando il cemento con la betoniera e lo devi portare in prossimità della recinzione. Sei stufo di Sig. NERI lavorare con il Verdi, brava persona, però si lamenta sempre del mal di schiena e finisce che devi sempre manovale è in fare tutto tu il lavoro pesante. cantiere Sei il medico competente della ditta da tanti anni e hai costruito un bel rapporto con il datore di lavoro, Dr. Gialli sig. Grigi e con il geom. Bianchi, responsabile dei cantieri. Con quel muratore, il Verdi, è stato un Medico problema dare il giudizio di idoneità ... lavora da più di vent'anni per la ditta e con l'età sono comparsi i competente primi problemi alla schiena, nelle ultime visite hai dovuto dargli una limitazione sui pesi: "Controindicato È nel suo il sollevamento e/o spostamento di pesi superiori ai quindici kg". Sei ben consapevole che diventa difficile ambulatorio gestire in cantiere questa idoneità parziale. Per questo ne hai discusso più volte con il geom. Bianchi Sig. Grigi Mentre guidi stai pensando che è difficile fare l'imprenditore edile... un sacco di problemi. Per esempio le idoneità con limitazioni che rilascia il dott. Gialli! Il Verdi non può spostare pesi oltre 15 kg. ma come è datore di lavoro possibile in un cantiere organizzare il lavoro se ci sono queste limitazioni! Sei sempre andato d'accordo Sta andando in con il dott. Gialli perché ti sembrava una persona ragionevole... un cantiere Sei a conoscenza della situazione del Verdi che ha una limitazione per la movimentazione dei carichi... per Siq. Viola i lavori pesanti deve sempre chiedere aiuto ai colleghi in cantiere, così ci sono parecchi malumori! RLS è in un altro cantiere

## **SCHEDA OSSERVATORI**

ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)
ISTRUZIONI	
GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.  Nel frattempo  Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio.  Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano.  Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri.  Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.
sig. ROSSI capo	Cosa ha funzionato
cantiere	Cosa non ha funzionato
è in cantiere	Cosa si poteva fare
geom. BIANCHI	Cosa ha funzionato
direzione cantiere, RSPP	Cosa non ha funzionato
è in ufficio	Cosa si poteva fare
sig. VERDI	Cosa ha funzionato
muratore	Cosa non ha funzionato
è in cantiere	Cosa si poteva fare
Sig. NERI	Cosa ha funzionato
manovale è in cantiere	Cosa non ha funzionato
	Cosa si poteva fare
<b>Dr. Gialli</b> Medico	Cosa ha funzionato
competente	Cosa non ha funzionato
È nel suo	Cosa si poteva fare
ambulatorio Sig. Grigi	Cosa ha funzionato
datore di lavoro	Cosa na runzionato  Cosa non ha funzionato
Sta andando in un cantiere	Cosa si poteva fare
<b>Sig. Viola</b> RLS è in un altro	Cosa ha funzionato
cantiere	Cosa non ha funzionato
	Cosa si poteva fare

# **SCHEDA** capo cantiere

ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)
ISTRUZIONI GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.
	Nel frattempo  Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio.  Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano.  Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri.  Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.
sig. ROSSI capo cantiere è in cantiere	leri hai fatto portare via la gru perchè il grosso dei lavori è finito.  Oggi per te è un giornata impegnativa perchè devi seguire gli elettricisti, non sono i soliti che conosci bene e non sai come lavorano. È stato il committente a chiamarli: mah! speriamo che lavorino bene e che siano affidabili, pensi un po' irritato.  Il geom. Bianchi ha insistito perché leggessi il POS, ma in verità non lo hai mai fatto tanto sono tutti uguali! Sono cent'anni che fai il muratore saprai ben tu come lavorare in sicurezza e poi anche se il Verdi ha una limitazione sulla movimentazione dei carichi, non è un problema perchè il Neri lo può aiutare.
geom. BIANCHI	
direzione	
cantiere, RSPP	
è in ufficio	
sig. VERDI	
muratore	
è in cantiere	
Sig. NERI	
Manovale è in	
cantiere	
Dr. Gialli	
Medico	
competente	
È nel suo	
ambulatorio	
Sig. Grigi	
datore di lavoro	
Sta andando in	
un cantiere	
Sig. Viola	
RLS è in un altro	
cantiere	

#### **SCHEDA** direzione cantiere

ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)
ISTRUZIONI GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.  Nel frattempo  Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio.  Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano.  Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri.  Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.
sig. ROSSI capo cantiere è in cantiere	
geom. BIANCHI direzione cantiere, RSPP è in ufficio	Sei in ufficio e più tardi hai previsto un sopralluogo in cantiere.  Nel POS di questo cantiere hai specificato bene le modalità di movimentazione dei materiali (il medico competente ti stressa ogni volta con il problema del Verdi che ha una limitazione alla movimentazione carichi).  Per la realizzazione della recinzione hai concordato con il dr. Gialli e il capocantiere Rossi:  L' uso della gru per posizionare il bancale dei materiali vicino alla recinzione.  Spostamento dei blocchetti con la carriola e almeno due operai addetti.  Pensi di essere stato scrupoloso perché hai valutato anche il peso dei vari materiali da impiegare: blocchetti di cemento 20 kg, copertine 37 kg, pannelli di rete elettrosaldata circa 10 Kg.  Sei proprio soddisfatto del tuo lavoro.
sig. VERDI muratore	
è in cantiere  Sig. NERI  Manovale è in cantiere	
Dr. Gialli Medico competente È nel suo ambulatorio	
Sig. Grigi datore di lavoro Sta andando in un cantiere	
<b>Sig. Viola</b> RLS è in un altro cantiere	

### **SCHEDA** muratore

ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)
ISTRUZIONI GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.
	Nel frattempo  Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio.  Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano.  Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri.  Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.
sig. ROSSI capo	
cantiere	
è in cantiere	
geom. BIANCHI	
direzione	
cantiere, RSPP	
è in ufficio	
sig. VERDI	Sei un muratore specializzato e lavori da più di 20 anni per l'azienda, sei uno dei più bravi, un artista nel
muratore	tuo mestiere. Il dr. Gialli ultimamente ti ha detto che non puoi muovere carichi superiori ai 15 Kg perché altrimenti ti scordi di poter continuare a fare il tuo lavoro
è in cantiere	Oggi devi posizionare i blocchetti, ma sono troppo pesanti! Un mal di schiena con i fiocchi non te lo leva nessuno, pensi, con tutto quello che hai fatto per la ditta in questi anni! E devi essere tu a chiedere aiuto al Neri. Ne hai basta di questa situazione, a ogni cantiere è sempre la stessa storia! Devi fare la voce grossa per vedere rispettati i tuoi diritti.
Sig. NERI	
Manovale	
è in cantiere	
Dr. Gialli	
Medico	
competente	
È nel suo	
ambulatorio	
Sig. Grigi	
datore di lavoro	
Sta andando in	
un cantiere	
Sig. Viola	
RLS è in un altro	
cantiere	

## **SCHEDA** manovale

ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)
ISTRUZIONI GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.
	Nel frattempo Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio. Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano. Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri. Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.
sig. ROSSI capo	
cantiere	
è in cantiere	
geom. BIANCHI	
direzione	
cantiere, RSPP	
è in ufficio	
sig. VERDI	
muratore	
è in cantiere	
Sig. NERI	Stai preparando il cemento con la betoniera e lo devi portare in prossimità della recinzione. Sei stufo di
Manovale	lavorare con il Verdi, brava persona, però si lamenta sempre del mal di schiena e finisce che devi sempre fare tutto tu il lavoro pesante.
è in cantiere	
Dr. Gialli	
Medico	
competente -	
È nel suo	
ambulatorio	
Sig. Grigi	
datore di lavoro	
Sta andando in	
un cantiere	
Sig. Viola	
RLS è in un altro	
cantiere	

SCHEDA medico competente		
ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)	
ISTRUZIONI GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.  Nel frattempo  Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio.  Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano.  Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri.  Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.	
sig. ROSSI capo		
cantiere		
è in cantiere		
geom. BIANCHI		
direzione		
cantiere, RSPP		
è in ufficio		
sig. VERDI		
muratore		
è in cantiere		
Sig. NERI		
Manovale		
è in cantiere		
<b>Dr. Gialli</b> Medico competente È nel suo ambulatorio	Sei il medico competente della ditta da tanti anni e hai costruito un bel rapporto con il datore di lavoro, sig. Grigi e con il geom. Bianchi, responsabile dei cantieri. Con quel muratore, il Verdi, è stato un problema dare il giudizio di idoneità lavora da più di vent'anni per la ditta e con l'età sono comparsi i primi problemi alla schiena, nelle ultime visite hai dovuto dargli una limitazione sui pesi: "Controindicato il sollevamento e/o spostamento di pesi superiori ai quindici kg". Sei ben consapevole che diventa difficile gestire in cantiere questa idoneità parziale. Per questo ne hai discusso più volte con il geom. Bianchi	
Sig. Grigi		
datore di lavoro		
Sta andando in		
un cantiere		
Sig. Viola		
RLS è in un altro		
cantiere		

	SCHEDA datore di lavoro
ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)
ISTRUZIONI GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.  Nel frattempo  Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio.  Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano.  Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri.  Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.
sig. ROSSI capo	
cantiere	
è in cantiere	
geom. BIANCHI	
direzione	
cantiere, RSPP	
è in ufficio	
sig. VERDI	
muratore	
è in cantiere	
Sig. NERI	
Manovale è in	
cantiere	
Dr. Gialli	
Medico	
competente	
È nel suo	
ambulatorio	
Sig. Grigi	Mentre guidi stai pensando che è difficile fare l'imprenditore edile un sacco di problemi. Per esempio le
datore di lavoro	idoneità con limitazioni che rilascia il dott. Gialli! Il Verdi non può spostare pesi oltre 15 kg. ma come è possibile in un cantiere organizzare il lavoro se ci sono queste limitazioni! Sei sempre andato d'accordo
Sta andando in	con il dott. Gialli perché ti sembrava una persona ragionevole
un cantiere	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Sig. Viola	
RLS è in un altro	
cantiere	

#### SCHEDA RLS

Γ_	SCHEDA RLS
ESERCITAZIONE	CANTIERE & SICUREZZA – La movimentazione manuale dei carichi (MMC)
ISTRUZIONI GENERALI	Siamo in un cantiere dove è in corso la ristrutturazione di una casa su più piani, il tetto e i lavori in facciata sono stati completati, devono essere ancora eseguiti i lavori interni, la posa dei serramenti e la recinzione esterna. Il capo cantiere, sig. Rossi è impegnato per tutto il giorno a spiegare il lavoro e assistere gli elettricisti.  Due muratori, sigg.ri Verdi e Neri, devono realizzare la recinzione, che consiste in un muretto in blocchetti di cemento, rifinito con "copertine", alto 80 cm e lungo 5 metri, sul quale verrà posata una rete metallica elettrosaldata. Il bancale con i materiali per la costruzione del muretto sono depositati a circa 20 metri. La gru è stata spostata in un altro cantiere.
	Nel frattempo Il geom. Bianchi, direttore del cantiere, redattore del POS e RSPP si trova nel suo ufficio. Il sig. Viola, RLS, muratore si trova in un altro cantiere non molto lontano. Il sig. Grigi, datore di lavoro, titolare dell'impresa edile, si trova in macchina e sta andando a controllare uno dei suoi cantieri. Il dott. Gialli, medico competente, è nel suo ambulatorio.
sig. ROSSI capo	
cantiere	
è in cantiere	
geom. BIANCHI	
direzione	
cantiere, RSPP	
è in ufficio	
sig. VERDI	
muratore	
è in cantiere	
Sig. NERI	
Manovale	
è in cantiere	
Dr. Gialli	
Medico	
competente	
È nel suo	
ambulatorio	
Sig. Grigi	
datore di lavoro	
Sta andando in	
un cantiere	
Sig. Viola	Sei a conoscenza della situazione del Verdi che ha una limitazione per la movimentazione dei carichi per
RLS è in un altro	i lavori pesanti deve sempre chiedere aiuto ai colleghi in cantiere, così ci sono parecchi malumori!
cantiere	