

## OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Emilia-Romagna

### AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.06 (ex ADA.11.270.950) - Allestimento e manutenzione delle aree di cantiere

#### Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

#### Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

#### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore edile alle strutture murarie	Campania	2	X	X
Operatore edile alle infrastrutture	Campania	2	X	X
OPERATORE ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE ARCHITETTONICHE	Veneto	2	X	X

#### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
OPERATORE DELL'EDILIZIA	Abruzzo	1		X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI ARTISTICHE IN EDILIZIA	Friuli Venezia Giulia	1		X
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	1		X
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	1		X
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	Friuli Venezia Giulia	1		X
operatore/operatrice per la realizzazione di opere murarie	Puglia	1		X
Addetto alla realizzazione di opere murarie	Toscana	1		X

### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	0		
Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore	Umbria	0		

ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

## Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento	Basilicata	3	X	X	X
Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento	Campania	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Piemonte	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Sicilia	3	X	X	X
OPERATORE ALLE MACCHINE DI SOLLEVAMENTO	Veneto	3	X	X	X

### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore per lo scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Calabria	1	X		
Operatore per l'imbracatura, stabilizzazione, movimentazione e inventario di materiali lapidei	Calabria	2	X	X	
OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	2	X	X	

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	2	X	X	
Gruista edile	Liguria	2	X	X	
OPERATORE DI MACCHINE DI SOLLEVAMENTO	Lombardia	2	X	X	
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - su stabilizzatori	Piemonte	1	X		
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in alto e in basso	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in alto	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso - e su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru per autocarro	Piemonte	2	X	X	

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - senza stabilizzatori	Piemonte	1	X		
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - su stabilizzatori e senza stabilizzatori	Piemonte	1	X		
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in basso	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso	Piemonte	2	X	X	

### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

ADA.09.01.09 (ex ADA.11.8.11) - Esecuzione scavi

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
Operatore alla conduzione di macchine scavo e movimento terra	Basilicata	2	X	X
Operatore per lo scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Calabria	2	X	X
Operatore edile addetto allo scavo di siti archeologici	Campania	2	X	X
Operatore alla conduzione di macchine scavo, movimento terra e demolizione	Campania	2	X	X
<b>OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE</b>	<b>Emilia-Romagna</b>	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
ESECUZIONE DI ESCAVAZIONI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	2	X	X
Conduttore macchine movimento terra	Liguria	2	X	X
CONDUTTORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA	Lombardia	2	X	X
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	2	X	X
Operatore macchine movimento terra	Piemonte	2	X	X
operatore/operatrice per attività di scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Puglia	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore macchine movimento terra	Sicilia	2	X	X
Addetto alle operazioni di scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Toscana	2	X	X
Addetto qualificato macchine movimento di terra	Umbria	2	X	X
OPERATORE ALLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E DEMOLIZIONE	Veneto	2	X	X

#### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
----------------	------------	------------	-----	-----

#### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Muratore	Provincia Autonoma di Trento	0		

ADA.09.01.10 (ex ADA.11.8.13) - Esecuzione demolizioni

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
Operatore alla conduzione di macchine scavo e movimento terra	Basilicata	2	X	X
Operatore per lo scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Calabria	2	X	X
Operatore alla conduzione di macchine scavo, movimento terra e demolizione	Campania	2	X	X
<b>OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE</b>	<b>Emilia-Romagna</b>	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
ESECUZIONE DI DEMOLIZIONI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	2	X	X
Conduttore macchine movimento terra	Liguria	2	X	X
CONDUTTORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA	Lombardia	2	X	X
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - escavatori a fune	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - terne	Piemonte	2	X	X
Operatore macchine movimento terra	Piemonte	2	X	X



<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - caricatori frontali	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - escavatori idraulici, caricatori frontali e terne	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - escavatori idraulici	Piemonte	2	X	X
Lavoratore addetto alla conduzione di macchine movimento terra - autoribaltabili a cingoli	Piemonte	2	X	X
Operatore macchine movimento terra	Sicilia	2	X	X
OPERATORE ALLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA E DEMOLIZIONE	Veneto	2	X	X

#### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>
Operatore edile	Provincia Autonoma di Trento	1		X

#### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI EDILI CON MATERIALI TRADIZIONALI, INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0		
MURATORE	Friuli Venezia Giulia	0		
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE	Friuli Venezia Giulia	0		
ADDETTO ALLE LAVORAZIONI ARTISTICHE IN EDILIZIA	Friuli Venezia Giulia	0		
Muratore	Provincia Autonoma di Trento	0		

ADA.09.01.13 (ex ADA.11.271.12) - Esecuzione fondazioni e gallerie

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore alla conduzione di macchine complesse	Basilicata	2	X	X
Operatore alla conduzione di macchine complesse	Campania	2	X	X
Operatore macchine complesse perforazione	Liguria	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore macchine complesse	Piemonte	2	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	1	X	
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	1	X	
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	1	X	
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA				
Sezione in aggiornamento				

## Competenze

**Titolo:** Lavorazioni meccaniche opere edili infrastrutturali

**Obiettivo:** Terreno predisposto per le pose in opera.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.06 (ex ADA.11.270.950) - Allestimento e manutenzione delle aree di cantiere associate:

Risultato atteso:RA1: Allestire la logistica di cantiere, sulla base dei dati progettuali, verificando l'area interessata e nel rispetto delle indicazioni ricevute; disallestire il cantiere

Allestimento della logistica di cantiere  
Allestimento e manutenzione della segnaletica di cantiere  
Disallestimento del cantiere  
Scarico e del carico dei materiali  
Verifica dell'area interessata

Risultato atteso:RA2: Rimuovere il materiale di risulta, riconoscendo i materiali pericolosi e differenziando gli scarti per lo smaltimento, nel rispetto delle norme e delle regole organizzative di cantiere  
Gestione del carico e scarico materiali, assistenza al conferimento  
Raccolta e differenziazione del materiale di risulta da attività di cantiere  
Stoccaggio differenziato dei materiali sulla base delle classificazioni CER

Attività dell' AdA ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione  
Controllo delle macchine di sollevamento  
Manutenzione di macchine ed attrezzature per il sollevamento e la movimentazione  
Posizionamento delle macchine di sollevamento

Risultato atteso:RA2: Sollevare, movimentare e posizionare, utilizzando opportuni sistemi di imbraco in relazione alla tipologia, alla dimensione ed al peso, carichi edili nel rispetto dei tempi di lavoro previsti e delle norme sulla sicurezza relative agli apparecchi di sollevamento  
Imbracatura e stabilizzazione dei carichi  
Movimentazione e posa di materiali edili  
Sollevamento di materiali edili

Attività dell' AdA ADA.09.01.09 (ex ADA.11.8.11) - Esecuzione scavi associate:

Risultato atteso:RA1: Effettuare le verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo, individuando l'area di posizionamento e le eventuali necessità di manutenzione di macchine e attrezzature, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza  
Verifica e manutenzione di macchine ed attrezzature per gli scavi  
Verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo (terreno e macchine)

Risultato atteso:RA2: Realizzare sbancamenti, splanteamenti, scavi a sezione obbligata per fondazioni, canalizzazioni, ecc., movimentando il materiale di

risulta nel rispetto dei tempi di lavoro previsti, delle prescrizioni normative sulla sicurezza e dei vincoli esecutivi contenuti nella relazione geotecnica

Esecuzione scavi

Movimentazione del terreno

Movimentazione e stoccaggio di materiali di risulta

Attività dell' AdA ADA.09.01.10 (ex ADA.11.8.13) - Esecuzione demolizioni associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare e stabilizzare macchine e attrezzature per le demolizioni sulla base delle indicazioni progettuali, effettuando i controlli di efficienza richiesti e individuando eventuali necessità di manutenzione

Controllo della macchina per le demolizioni

Manutenzione di macchine ed attrezzature per le demolizioni

Posizionamento della macchina per le demolizioni

Risultato atteso:RA2: Realizzare la demolizione controllata o generale di strutture edili preesistenti mediante frantumazione, percussione, spinta, trascinarsi o taglio senza pregiudicare la stabilità delle strutture portanti di collegamento o adiacenti e provvedendo alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta

Esecuzione di demolizioni di grande entità

Esecuzione di demolizioni di piccola entità

Attività dell' AdA ADA.09.01.13 (ex ADA.11.271.12) - Esecuzione fondazioni e gallerie associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare e stabilizzare macchine e attrezzature per le perforazioni, sulla base dei dati progettuali e/o delle indicazioni ricevute, nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza, effettuando i controlli di efficienza richiesti e individuando eventuali necessità di manutenzione

Controllo della macchina per le perforazioni

Manutenzione di macchine ed attrezzature per le perforazioni

Posizionamento della macchina per le perforazioni

Risultato atteso:RA2: Realizzare perforazioni provvedendo alla stabilizzazione mediante applicazione delle necessarie armature di sostegno e puntellature, al preventivo consolidamento del terreno da scavare, alla stabilizzazione progressiva della perforazione mediante applicazione delle necessarie armature di sostegno e puntellature, rispettando i tempi di lavoro previsti, le prescrizioni normative sulla sicurezza e i vincoli esecutivi contenuti nella relazione geotecnica

Consolidamento, rinforzo e sostegno degli imbocchi di scavo

Consolidamento, rinforzo e sostegno di gallerie, pozzi, cunicoli

Realizzazione di perforazioni

### CONOSCENZE

Nozioni di tecniche di rilievo, tracciamento e livellamento.  
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).  
Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.  
Sistemi drenanti elementari.

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Rilevare caratteristiche, stratificazioni, pendenze e dislivelli del terreno  
Comprendere tempi e sequenze delle lavorazioni meccaniche - scavi, movimentazioni, demolizioni, ecc. - nel rispetto delle direttive ricevute  
Utilizzare in sicurezza macchine operatrici per lavori di demolizione, movimentazione, scavo e trasporto materiale  
Rilevare lo stato meccanico e di funzionamento delle macchine operatrici curandone l'ordinaria manutenzione

**Titolo: CONTROLLO QUALITÀ E SICUREZZA DELLE LAVORAZIONI EDILI INFRASTRUTTURALI**

**Obiettivo: Lavorazioni eseguite nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza.**

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione

Controllo delle macchine di sollevamento  
Manutenzione di macchine ed attrezzature per il sollevamento e la movimentazione  
Posizionamento delle macchine di sollevamento

Attività dell' AdA ADA.09.01.13 (ex ADA.11.271.12) - Esecuzione fondazioni e gallerie associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare e stabilizzare macchine e attrezzature per le perforazioni, sulla base dei dati progettuali e/o delle indicazioni ricevute, nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza, effettuando i controlli di efficienza richiesti e individuando eventuali necessità di manutenzione  
Controllo della macchina per le perforazioni  
Manutenzione di macchine ed attrezzature per le perforazioni  
Posizionamento della macchina per le perforazioni

## CONOSCENZE

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.  
Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi.  
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).  
Il processo di costruzione di un'opera infrastrutturale: fasi, processi, ruoli e strumenti.

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare comportamenti e dispositivi funzionali alla sicurezza propria e degli operatori del cantiere  
Valutare la conformità delle lavorazioni eseguite agli standard progettuali attraverso semplici prove di cantiere  
Individuare gli utensili e gli strumenti usurati  
Comprendere le specifiche degli standard di sicurezza in relazione al proprio ed altrui lavoro

**Titolo: STRUTTURAZIONE CANTIERE EDILE infrastrutture**

**Obiettivo: Cantiere edile infrastrutture allestito nel rispetto delle norme di sicurezza dei cantieri.**

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.06 (ex ADA.11.270.950) - Allestimento e manutenzione delle aree di cantiere associate:

Risultato atteso:RA1: Allestire la logistica di cantiere, sulla base dei dati progettuali, verificando l'area interessata e nel rispetto delle indicazioni ricevute; disallestire il cantiere

Allestimento della logistica di cantiere

Allestimento e manutenzione della segnaletica di cantiere

Disallestimento del cantiere

Scarico e del carico dei materiali

Verifica dell'area interessata

## CONOSCENZE

Principi di carpenteria in ferro e legno.

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.

La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).

Principi di meccanica dei terreni.

Principali metodi di lavorazione su macchine operatrici: scavo, demolizione, movimentazioni, ecc.

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere ed individuare gli elementi spaziali e tecnici del cantiere in cui si opera

Distinguere tipologie di recinzioni e disposizione segnaletica da adottare nella movimentazione delle macchine operatrici di cantiere

Selezionare gli utensili e gli attrezzi individuali di lavoro

Riconoscere le caratteristiche delle macchine operatrici da utilizzare in relazione alla tipologia di lavoro da eseguire



**Titolo:** LAVORAZIONI opere edili infrastrutturali

**Obiettivo:** Opera infrastrutturale realizzata secondo gli standard progettuali.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.06 (ex ADA.11.270.950) - Allestimento e manutenzione delle aree di cantiere associate:

Risultato atteso:RA1: Allestire la logistica di cantiere, sulla base dei dati progettuali, verificando l'area interessata e nel rispetto delle indicazioni ricevute; disallestire il cantiere

Allestimento della logistica di cantiere

Allestimento e manutenzione della segnaletica di cantiere

Disallestimento del cantiere

Scarico e del carico dei materiali

Verifica dell'area interessata

Attività dell' AdA ADA.09.01.09 (ex ADA.11.8.11) - Esecuzione scavi associate:

Risultato atteso:RA1: Effettuare le verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo, individuando l'area di posizionamento e le eventuali necessità di manutenzione di macchine e attrezzature, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza

Verifica e manutenzione di macchine ed attrezzature per gli scavi

Verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo (terreno e macchine)

## CONOSCENZE

Tecnologia dei materiali per l'edilizia e il processo costruttivo: caratteristiche degli inerti e dei leganti e dosaggio delle malte.

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.

Principi di miscelazione bituminose.

La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento generali e specifiche (tra cui le norme previste dal fascicolo tecnico dell'opera edile).

Principali tecniche per l'esecuzione di lavori infrastrutturali: confezionamento, getto e compattamento del calcestruzzo, posa in opera di materiali sintetici e manti stradali, ecc.

Principi di disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) e calcolo di pendenze, altezze quote.

#### ABILITÀ/CAPACITÀ

Riconoscere i materiali da utilizzare in relazione all'elemento tecnico da realizzare

Adottare le principali tecniche di posa in opera di armature e di conglomerati cementizi

Applicare tecniche di tracciamento dell'opera secondo le direttive impartite

Interpretare il progetto tecnico in modo da individuare la forma, le dimensioni, le misure dell'elemento da costruire

#### Codici ISTAT CP2011 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
7.4.4.2.1	Conduttori di macchinari mobili per la perforazione in edilizia
6.1.2.5.1	Armatori di gallerie e pozzi
7.4.4.2.2	Conduttori di macchinari mobili per la perforazione di gallerie
7.4.4.1.0	Conduttori di macchinari per il movimento terra
8.4.2.1.0	Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate
8.4.2.2.0	Manovali e personale non qualificato della costruzione e manutenzione di strade, dighe e altre opere pubbliche
7.4.4.3.0	Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento

#### Codici ISTAT ATECO associati

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
42.13.00	Costruzione di ponti e gallerie
43.11.00	Demolizione
43.12.00	Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno
43.13.00	Trivellazioni e perforazioni
43.99.02	Noleggio di gru ed altre attrezzature con operatore per la costruzione o la demolizione
41.10.00	Sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione
42.21.00	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
42.91.00	Costruzione di opere idrauliche
42.99.01	Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione
42.99.09	Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca
43.39.09	Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca

