

## REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

<b>SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE<sup>1</sup></b>	
<b><u>SETTORE EDILIZIA</u></b>	
<b>Sequenza di processo</b>	Costruzione di opere in calcestruzzo armato Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione
<b>Area di Attività</b>	ADA 3.3: Posa in opera elementi prefabbricati in calcestruzzo ADA 4.1: Costruzione di murature
<b>Qualificazione regionale</b>	Operatore edile alle ristrutturazioni
<b>Referenziazioni</b>	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 6.1.2.1.0 Muratori in pietra e mattoni Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 6.1.2.1.0 Muratori in pietra e mattoni Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 43.11.00 Demolizione 43.12.00 Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno 43.13.00 Trivellazioni e perforazioni 43.29.02 Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni 43.32.02 Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili 43.39.01 Attività non specializzate di lavori edili (muratori) 43.39.09 Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività</b>	L'operatore edile nelle ristrutturazioni esegue opere in muratura e altre lavorazioni connesse (muri, tramezzi, facciate, ecc.), utilizzando prodotti leganti (cemento, malta, gesso, resine, ecc.) con materiali da costruzione tradizionali (mattoni, pietre, ecc.) o compositi (piastre di gesso, ecc.) e con inerti (sabbia, ghiaia, ecc.). Realizza, inoltre, opere di demolizione controllata, di tracciamenti geometrici e altimetrici per la collocazione e posa in opera di impianti, di efficientamento energetico e di consolidamento di elementi strutturali quali, ad esempio, le fondazioni. Opera prevalentemente nella ristrutturazione di edifici già esistenti. Può svolgere l'attività con contratto di lavoro dipendente presso imprese di qualsivoglia dimensione, prevalentemente di tipo privato, oppure come lavoratore autonomo relazionandosi direttamente con i propri clienti. Nello svolgimento del suo lavoro si raccorda, oltre che con gli altri operai presenti nel cantiere, con i responsabili sia ai lavori di cantiere che alla sicurezza, assumendosi la responsabilità dei propri compiti.

<sup>1</sup> Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 1 - Titolo</b> Assistenza ai tracciamenti	
<b>Risultato atteso</b> Tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• coordinarsi con gli altri operatori</li> <li>• disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc.</li> <li>• distinguere piante, prospetti, sezioni</li> <li>• effettuare semplici misure con uso di strumenti opportuni</li> <li>• interpretare simboli (linee continue, tratteggiate, spessori)</li> <li>• leggere le misure reali (lunghezze, quote, ecc.)</li> <li>• posizionare i punti fissi e determinare allineamenti secondo le indicazioni ricevute</li> <li>• predisporre materiali per i tracciamenti (chiodi, picchetti, tavole, lenze, ecc.) sulla base delle richieste</li> <li>• utilizzare dpi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali</li> <li>• elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni)</li> <li>• regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività</li> <li>• simboli utilizzati nei disegni progettuali e loro significato</li> <li>• tecniche di tracciamento degli elementi da realizzare</li> <li>• tipi di strumenti per i rilievi (nastri metrici, strumenti laser, ecc.), relative condizioni di impiego e modalità d'uso in sicurezza</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Assistenza ai tracciamenti. Tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali.	Le operazioni per la realizzazione di tracciamenti.	Lettura corretta dei disegni progettuali; utilizzo adeguato e in sicurezza degli strumenti di rilevamento (nastri metrici, strumenti laser, ecc.) per il corretto tracciamento; disegno del tracciato seguendo l'allineamento dei fili tesi e riportando la posizione delle aperture, delle articolazioni della struttura e delle diverse particolarità utili nella realizzazione dell'opera.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 2 - Titolo</b>	
Assistenza muraria a impianti tecnologici e serramenti	
<b>Risultato atteso</b>	
Rete di impianti tecnologici e serramenti correttamente collocati, bloccati e tamponati sulla base delle indicazioni progettuali	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• assicurare la stabilità degli impianti e dei serramenti, realizzando bloccaggi, protezioni, tamponamenti, sigillature</li> <li>• comunicare e coordinarsi con impiantisti, tecnici, ecc.</li> <li>• coordinarsi con gli altri operatori</li> <li>• differenziare scarti e risulite per lo smaltimento</li> <li>• effettuare le opere di demolizione realizzando fori, tracce, ecc., secondo il corretto posizionamento e in modo non invasivo e operando in sicurezza</li> <li>• eseguire sotto supervisione i tracciamenti geometrici e altimetrici per la collocazione e posa in opera di impianti tecnologici, serramenti, falsi telai, ecc.</li> <li>• leggere i disegni e interpretare le indicazioni progettuali in riferimento all'interfaccia con le strutture (muri portanti, aperture, ecc.)</li> <li>• realizzare gli impasti delle malte in base alle finalità d'uso e utilizzarle per le diverse operazioni</li> <li>• utilizzare dpi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.)</li> <li>• funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti</li> <li>• materiali e dosaggi per la composizione di malte per diversi utilizzi (tamponamento, bloccaggio, sostegno, ecc.)</li> <li>• regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività</li> <li>• regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulite di cantiere</li> <li>• tecniche per il collocamento e fissaggio del serramento</li> <li>• tecniche per il fissaggio delle reti impiantistiche e degli elementi accessori</li> <li>• tecniche per la realizzazione di tracce e demolizioni di piccole dimensioni</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Assistenza muraria a impianti tecnologici e serramenti. Rete di impianti tecnologici e serramenti correttamente collocati, bloccati e tamponati sulla base delle indicazioni progettuali.	Le operazioni di assistenza muraria a impianti tecnologici e serramenti.	Esecuzione delle operazioni di demolizione effettuate con cura, precisione e senza invasività; assistenza al montaggio degli impianti tecnologici realizzata rispettando le caratteristiche strutturali delle murature e le indicazioni fornite; assistenza al montaggio dei serramenti nel rispetto degli accessori (falsi telai, elementi di appoggio, ecc.) e dei criteri di tenuta previsti; raccolta e differenziazione corretta degli scarti, risulite di lavorazione o imballi.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 3 - Titolo</b>	
Esecuzione opere per il consolidamento di elementi strutturali	
<b>Risultato atteso</b>	
Elementi strutturali consolidati in coerenza con le indicazioni progettuali e le condizioni della struttura edilizia	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• controllare/rispettare la continuità con la muratura e le strutture esistenti</li> <li>• gestire secondo le norme i materiali di risulta</li> <li>• individuare, sotto la guida del responsabile, lo stato e le caratteristiche della struttura edilizia e degli elementi da consolidare</li> <li>• realizzare e mettere in opera, sotto la guida del responsabile, chiodature e tirantature e rinforzi</li> <li>• realizzare, in sicurezza, le operazioni di smontaggio, rimontaggio e consolidamento, rinforzo, ricucitura delle strutture edilizie verticali e orizzontali (solai, scale, balconi e altri manufatti analoghi)</li> <li>• realizzare, sotto la guida del responsabile, il consolidamento delle strutture di fondazione (ringrosso in fondazione, sottofondazioni per tratti di scavo, trasformazione di fondazioni dirette in fondazioni profonde tramite micropali), collegare nuovi ele</li> <li>• utilizzare dpi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiali: loro proprietà funzionali e modi di impiego idonei alla realizzazione delle diverse opere di consolidamento</li> <li>• principali casistiche di degrado, dissesto, cedimento, lesioni</li> <li>• regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulite di cantiere</li> <li>• sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>• tecniche operative e strumenti di smontaggio e rimontaggio, risarcimento e di consolidamento delle diverse strutture</li> <li>• tecniche operative necessarie al consolidamento delle strutture di fondazione</li> <li>• uso corretto e in sicurezza di materiali speciali (resine epossidiche, cementi espansivi, ecc.)</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Esecuzione opere per il consolidamento di elementi strutturali. Elementi strutturali consolidati in coerenza con le indicazioni progettuali e le condizioni della struttura edilizia.	Le operazioni di consolidamento di elementi strutturali.	Analisi corretta dello stato e della struttura edilizia sulla base della documentazione progettuale e sotto la guida della direzione lavori; individuazione e applicazione delle tecniche e degli strumenti adeguati all'opera di consolidamento sulla base degli esiti dell'analisi effettuata; identificazione e utilizzo dei materiali, delle malte e delle finiture appropriate secondo le regole della buona tecnica.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 4 - Titolo</b> Montaggio e smontaggio ponteggi	
<b>Risultato atteso</b> Ponteggio montato e verificato	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>controllare condizioni e efficienza dei componenti</li> <li>effettuare gli ancoraggi secondo indicazioni</li> <li>leggere e applicare le istruzioni del pimus e del libretto del ponteggio, seguire le indicazioni del preposto per tutte le fasi del montaggio</li> <li>predisporre l'area interessata dai lavori di montaggio, trasformazione, smontaggio dei ponteggi (posizionamento rispetto all'edificio, controllo stabilità appoggio, predisposizione accessi e posizionamento segnaletica, ecc.)</li> <li>realizzare i controlli e le verifiche nelle diverse fasi del montaggio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>caratteristiche che deve avere l'area interessata</li> <li>norme, dispositivi e procedure di sicurezza</li> <li>procedure di emergenza in caso di caduta del montatore</li> <li>struttura e contenuti del pimus (piano di montaggio uso e indicazioni smontaggio dei ponteggi)</li> <li>tecniche per effettuare le verifiche sui materiali prima, durante l'esecuzione e dopo l'installazione</li> <li>tipi di ponteggi, elementi costitutivi (tubi, giunti, ecc.), caratteristiche tecniche e condizioni di piena funzionalità</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Montaggio e smontaggio ponteggi. Ponteggio montato e verificato.	Le operazioni di montaggio trasformazione e smontaggio ponteggi.	Approntamento dell'area interessata; applicazione corretta dei procedimenti di montaggio e di ancoraggio di un ponteggio secondo il Pimus; verifiche e controlli effettuati; osservanza norme di sicurezza e prevenzione; coordinamento efficace con la squadra.

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 5 - Titolo</b>	
Realizzazione demolizioni su strutture con uso di strumenti tradizionali e con strumenti leggeri di demolizione controllata	
<b>Risultato atteso</b>	
Demolizione su strutture murarie effettuata seguendo le regole della buona tecnica e in sicurezza	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• applicare tecniche di demolizione di parti in laterizio o calcestruzzo (pareti, solai, balconi, scale, pilastri, travi, ecc.) con utilizzo di strumenti tradizionali e di attrezzature specialistiche leggere (seghe a disco, seghe a filo, utensili carotatici)</li> <li>• approntare secondo norme tecniche le opere provvisorie per protezione, accesso e delimitazione area</li> <li>• assicurare sostegno alle parti murarie (puntellamento e protezione) per evitare crolli, cedimenti, ecc.</li> <li>• coordinarsi con la direzione lavori</li> <li>• effettuare/verificare il tracciato dell'opera di demolizione</li> <li>• gestire i materiali di risulta, con particolare attenzione ai materiali pericolosi</li> <li>• rilevare, sotto la guida del responsabile, i punti critici, localizzare il degrado, individuare il contesto di intervento e le opere da realizzare</li> <li>• utilizzare le macchine ed seguire le lavorazioni in sicurezza</li> <li>• verificare le implicazioni statiche degli interventi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• modalità di funzionamento in sicurezza, modalità di controllo di efficienza, consultazione libretti di uso e manutenzione, di attrezzature per diversi tipi di demolizione</li> <li>• norme e tecniche di intervento su strutture e manufatti contenenti amianto</li> <li>• principali cause di degrado di strutture e finiture</li> <li>• principi del comportamento statico delle strutture</li> <li>• regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulite di cantiere</li> <li>• sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>• tecniche di stoccaggio dell'amianto</li> <li>• tecniche e strumenti di demolizione controllata (tagli strutturali, carotature, microdemolizioni, frantumazione meccanica localizzata per pinzatura, ecc.)</li> </ul>



## Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Realizzazione demolizioni su strutture con uso di strumenti tradizionali e con strumenti leggeri di demolizione controllata. Demolizione su strutture murarie effettuata seguendo le regole della buona tecnica e in sicurezza.	Le operazioni di demolizione su strutture murarie.	Diagnosi corretta dell'intervento sulla base della documentazione progettuale e sotto la guida della direzione lavori; esecuzione corretta delle opere di protezione dell'area; utilizzo, in sicurezza, delle tecniche e degli strumenti più adeguati rispetto alle implicazioni statiche e alle caratteristiche del manufatto edilizio; disallestimento e pulizia dell'area in sicurezza.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 6 - Titolo</b>	
Realizzazione interventi di efficientamento energetico	
<b>Risultato atteso</b>	
Piano di miglioramento prestazioni energetiche	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>applicare, secondo le indicazioni progettuali e gli input ricevuti, le tecniche per la posa in opera di rivestimenti murari, coperture isolanti, ecc. per conseguire il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro</li> <li>curare l'assistenza al montaggio di infissi e serramenti garantendo l'isolamento tecnico</li> <li>effettuare assistenza per la rilevazione delle caratteristiche energetiche dei manufatti edilizi</li> <li>eseguire le lavorazioni in sicurezza</li> <li>gestire secondo le norme i materiali di risulta</li> <li>utilizzare dpi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>caratteristiche funzionali e parametri di qualità dei principali materiali e soluzioni per il risparmio energetico</li> <li>funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti</li> <li>i libretti d'uso delle macchine: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc.</li> <li>principi di termotecnica (diffusione del calore, ponti termici, dispersione, trasmittanza ecc.)</li> <li>regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulde di cantiere</li> <li>sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>soluzioni tradizionali e innovative di incremento della capacità termica dell'edificio</li> <li>tecniche di posa dei diversi dispositivi</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Realizzazione interventi di efficientamento energetico Piano di miglioramento prestazioni energetiche.	Le operazioni di realizzazione interventi di efficientamento energetico.	Adozione delle tecniche e delle strumentazioni più idonee ad eseguire le misurazioni e le valutazioni delle caratteristiche energetiche dell' edificio; identificazione delle soluzioni tecniche di miglioramento delle prestazioni energetiche coerente con l'analisi effettuata e le caratteristiche della struttura; elaborazione del piano dei lavori: tempi, risorse, vincoli di progetto, manutenzione, gestione.





## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 7 - Titolo</b>	
Realizzazione opere di ricostruzione muraria	
<b>Risultato atteso</b>	
Ricostruzione muraria in continuità con la muratura esistente	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• applicare tecniche per la risarcitura, ricostruzione, completamento in sicurezza</li> <li>• controllare/rispettare la continuità con la muratura esistente (rispetto a trama muraria, continuità del perimetro e finiture, ecc.)</li> <li>• gestire secondo le norme i materiali di risulta</li> <li>• scegliere i materiali coerenti con i materiali del manufatto</li> <li>• utilizzare dpi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dispositivi di protezione individuali e collettivi, criteri e procedure di lavoro in sicurezza</li> <li>• funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti per la ricostruzione muraria</li> <li>• materiali compositi, loro proprietà funzionali e modi di impiego idonei alla realizzazione delle diverse opere di ricostruzione muraria</li> <li>• regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulite di cantiere</li> <li>• tecniche per la risarcitura, ricostruzione, completamento delle opere murarie</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Realizzazione opere di ricostruzione muraria. Ricostruzione muraria in continuità con la muratura esistente	Le operazioni di realizzazione delle opere di ricostruzione muraria.	Scelta dei materiali; esecuzione della ricostruzione muraria in modo non visivamente invasivo.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 8 - Titolo</b>	
Realizzazione opere murarie in laterizio	
<b>Risultato atteso</b>	
Manufatti coerenti con le indicazioni progettuali e secondo caratteristiche di qualità	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• applicare tecniche per realizzare corsi di muratura mantenendo allineamento, regolarità, spessori della malta, ecc.</li> <li>• coordinarsi con altre squadre, lavorare in squadra</li> <li>• mettere in opera gradini, ecc.</li> <li>• mettere in opera manti di copertura in laterizio secondo diverse tipologie (coppi, tegole, elementi modulari prefabbricati, ecc.)</li> <li>• montare accessori del tetto (canne di esalazione, comignoli, gronde, protezioni terminali)</li> <li>• posare in opera elementi di coibentazione e impermeabilizzazione</li> <li>• preparare malte per le diverse lavorazioni, dosando gli ingredienti, curando l'impasto e valutando adeguatezza (consistenza, omogeneità, ecc.)</li> <li>• realizzare archi secondo curvature mantenendo orientamento dei mattoni e regolarità dei giunti</li> <li>• realizzare articolazioni (aperture, angoli, spigoli, curve, pilastrature), secondo il tracciamento geometrico e altimetrico</li> <li>• separare e stoccare i materiali di risulta secondo criteri di smaltimento</li> <li>• utilizzare dpi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.)</li> <li>• dispositivi di protezione individuali e collettivi, criteri e procedure di lavoro in sicurezza a terra e in altezza, secondo le diverse lavorazioni</li> <li>• funzioni, modalità d'uso, condizioni di funzionamento e controllo di funzionalità di utensili e strumenti</li> <li>• ingredienti e dosaggi per la composizione di diversi tipi di malte per diversi utilizzi</li> <li>• materiali laterizi, loro proprietà funzionali e modi di impiego idonei alla realizzazione delle diverse opere murarie</li> <li>• regole per la selezione, stoccaggio, gestione, smaltimento delle risulde di cantiere</li> <li>• tecniche costruttive, fasi di lavorazione</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Realizzazione opere murarie in laterizio. Manufatti coerenti con le indicazioni progettuali e secondo caratteristiche di qualità.	Le operazioni di realizzazione delle opere murarie.	Caratteristiche delle malte e dell'impasto coerente con le finalità di utilizzo; utilizzo corretto e in sicurezza di utensili e strumenti; caratteristiche delle opere murarie realizzate (spigoli, facce, ecc.) coerenti con le norme della buona tecnica.



**STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI  
CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE**

<b>COMPETENZA N. 9 - Titolo</b>	
Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile	
<b>Risultato atteso</b>	
Cantiere allestito secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• allestire i locali/gli ambienti/i baraccamenti per servizi igienici, spogliatoi, ecc.</li> <li>• approntare le zone di carico e scarico, di deposito attrezzature e stoccaggio materiali, di raccolta rifiuti di cantiere, ecc.</li> <li>• coordinarsi con gli altri operatori</li> <li>• effettuare le opere di predisposizione degli impianti per elettricità, acqua, gas, ecc.</li> <li>• gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere</li> <li>• individuare, secondo le indicazioni progettuali e i tracciamenti e seguendo le indicazioni del pos e del psc e gli input ricevuti, il posizionamento delle opere di allestimento del cantiere</li> <li>• mettere in opera recinzioni, confinamenti, accessi e viabilità del cantiere</li> <li>• operando, seguire le norme di buona tecnica e le norme di sicurezza</li> <li>• posizionare la segnaletica</li> <li>• utilizzare dpi</li> <li>• verificare che tutte le attività di insediamento del cantiere siano state effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulite di cantiere</li> <li>• criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.)</li> <li>• input da considerare per l'allestimento del cantiere (indicazioni progettuali, pos e psc, indicazioni del responsabile)</li> <li>• regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività</li> <li>• ruoli, responsabilità, modello di organizzazione per l'esecuzione delle attività</li> <li>• tecniche di messa in opera delle diverse strutture (montaggio componenti per le baracche, ecc.)</li> <li>• tipologia di esigenze di segnalazione, corrispondenti strumenti e posizionamento adeguato</li> </ul>



## Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
<p>Realizzazione opere per l'insediamento del cantiere edile. Cantiere allestito secondo dati progettuali, corredato degli elementi strutturali e funzionali previsti dalla norme e dal tipo di costruzione da realizzare.</p>	<p>Le operazioni di allestimento e attrezzamento cantiere.</p>	<p>Interpretazione corretta degli input; applicazione corretta delle norme di buona tecnica e delle condizioni di sicurezza per la realizzazione delle opere provvisorie e per l'allestimento del cantiere edile; gestione ordinata del posto di lavoro; utilizzo corretto e sicuro di macchine e strumenti; relazione efficiente con colleghi e superiori.</p>