

corso A2-10 logistica da campo

**ATTIVITA' DEI VOLONTARI E RUOLO DELLE
ISTITUZIONI**



IL RUOLO DEI VOLONTARI E DEI FUNZIONARI PUBBLICI DI PROTEZIONE CIVILE.

Per comprendere il lavoro da svolgere partiamo dal termine “accoglienza” che significa ricevere qualcuno con dimostrazione di affetto: accettarlo, approvarlo, ascoltarlo.

Accogliere significa anche accorciare le distanze, mettere a proprio agio, dare pari dignità e riconoscere i propri diritti a chi ti sta davanti.

L'accoglienza non va confusa con l'ospitalità, che è piuttosto la messa a disposizione per benevolenza di vitto e alloggio.

Si può infatti essere ospitali, ma non veramente accoglienti e si può essere accoglienti anche se non si dispone di un alloggio "ospitale".

Chi si sente accolto collabora più facilmente, nel senso che darà il meglio di sé per cercare di superare le difficoltà nelle quali si è venuto a trovare. Chi si sente solo ospitato, in qualche modo tollerato, cercherà di sfruttare la situazione a suo vantaggio

La prima necessità per gestire un'emergenza è la disponibilità immediata di materiali, mezzi e attrezzature specifiche:

le tende per il riposo; i container servizi igienici, i container docce; le tensostrutture da utilizzare come mensa comune, luogo di ritrovo e di svago, chiesa, aula scolastica; la cucina divisa per settori secondo i disposti sanitari (distribuzione, cucina, preparazione, lavaggio verdura, lavaggio pentole, servizi per il personale, pentolame); container celle frigorifere (divisi per temperature di conservazione degli alimenti); tenda o container per deposito alimentari; tenda o container deposito materiale igienico e di pulizia; tenda o container magazzino indumenti; container lavatrici; tenda segreteria di campo; container o mezzo ufficio postale, container o ambulatorio medico; tensostruttura per svago minori, un luogo per il ricovero degli animali domestici

con i relativi impianti tecnologici:

impianti elettrici: generatori di corrente, illuminazione generale, quadri elettrici, reti di distribuzione, impianti interni per le tende, container e tensostrutture; rete gas: distribuzione e apparecchiature di controllo e sicurezza per cucina e container docce; rete acqua: distribuzione e sistemi di accumulo e pressurizzazione; rete raccolta acque nere: tubazioni e fosse imhoff; antincendio: estintori portatili.

e gli arredi: letti, materassi, lenzuola, tavoli, sedie, panche, condizionatori, radiatori ecc.

per finire, ma importantissime, con le scorte di cibo necessarie a fornire colazione, pranzo e cena alla gente e ai volontari nei primi giorni che seguono l'evento calamitoso.

Niente nella custodia deve essere lasciato al caso.

Tutti i componenti necessari al trasporto, alla costruzione e alla gestione di un campo di accoglienza (mezzi, materiali, apparecchiature, alimenti) “dormono” per anni, perché il loro utilizzo, per fortuna, non è così frequente, ma al momento dell’impiego devono essere in regola con la normativa, sicuri, efficienti e funzionanti.

Tutto deve rispondere pienamente alla finalità del suo uso nel momento nel quale è chiamato a farlo.

Il “pronto a partire” in una emergenza può variare dalle 6 alle 12 ore.





Questo risultato non viene da sé. E' possibile solo con un grande e costante lavoro quotidiano di aggiornamento, manutenzione e revisione di tutti gli apparati eseguito con professionalità e cura da uomini che investono parte del loro tempo sapendo che, nella capacità di una risposta immediata ad una emergenza si cela una grande gesto di solidarietà verso chi soffre.

Da qui comincia attività del volontario di protezione civile impiegato per la costruzione di un Campo di Accoglienza.

“a deposito” vengono svolte tutte le attività di specialità che saranno poi impiegate sul campo nella costruzione.

Logistica di movimentazione.

Con le strutture devono essere immediatamente disponibili i mezzi per il loro trasporto e la movimentazione. Non solo, devono essere immediatamente disponibili, anche i mezzi e le attrezzature per la costruzione del campo di accoglienza (movimento terra, piattaforme, carrelli elevatori, trattori di movimento ...).

La logistica che preventivamente individua, definisce e ordina i volumi delle attrezzature necessarie, in maniera “modulare”, definendo anche i relativi mezzi occorrenti per il trasporto, la movimentazione e l’installazione.

Un sistema così costruito permette di abbreviare i tempi di partenza e di far partire il necessario senza inutili esuberi.

Specializzazioni richieste ai volontari per la gestione dei **depositi e la movimentazione dei carichi** (LA BASE DI TUTTO IL SISTEMA):

- funzionari o volontari formati nella gestione e nella direzione di depositi di mezzi e materiali
- volontari formati nei processi di manutenzione
- volontari formati nei processi di gestione della logistica di movimentazione
- volontari formati nella movimentazione dei carichi
- volontari formati nella “costruzione” degli elementi costitutivi dei Campi

Allegato n.1**ELENCO DELLE RISORSE NECESSARIE PER L'ALLESTIMENTO COMPLETO DEL CAMPO****CAMPO DI ACCOGLIENZA PER 250 PERSONE**

Soccorritori in numero massimo: per l'allestimento n. 50 (Forniti di DPI e autosufficienti per 24 ore) - Tempi di attivazione (pronti a partire) 6-12 h

OSPITALITA'

NP	Descrizione	UM	Quantità	Note	Confezionamento
1	Tende gonfiabili complete di telo coibente, telo divisorio, gonfiatore elettrico, kit gonfiaggio simultaneo, pavimentazione, tappeto antipolvere			<i>n. 6 per container complete di tutto - Escluso arredi (letti coperte)</i>	<i>n. 6 container ISO 10'</i>
a	<i>Dim 5,62x5,15x2.80 m - 3 archi, 29 m², 242 kg - Ospitalità 6/8 persone</i>	n	36		
2	Tende P.I.88 in cotone poliesteri completa di camera isotermitica			<i>n. 6 per container complete di tutto - Escluso arredi (letti coperte)</i>	<i>n. 7 container ISO 10'</i>
a	<i>Dim 6.2x 4.55x2.98 m peso 233 kg - Ospitalità 6/8 persone</i>	n	42		
3	Impianto elettrico interno per tende pneumatiche composto dal quadro di distribuzione, lampade al neon, prolunghe, lampade di emergenza.	n	40	<i>In container con tende</i>	
4	Impianto elettrico interno per tende tipo P.I. 88 composto dal quadro di distribuzione, lampade al neon, prolunghe, lampade di emergenza.	n	40	<i>In container con tende</i>	

5	Termoconvettori elettrici su piedini.		40	<i>In container con tende</i>	
a	<i>P.max 2.000 W - 220 V F+N Porta aria 240 m3/h Peso 4.5 kg</i>	n			
6	Radiatori elettrici ad olio su ruote con avvolgicavo		40	<i>In container con tende</i>	
a	<i>P. 1000-1500-2500 Watt - Volume massimo riscaldato: 60 mc Dimensioni con ruote: 640 x 250 x 540 mm Peso 14 kg</i>	n			
7	Condizionatore/ pompa di calore con unità split esterna			<i>In container con tende</i>	
a	<i>C. raffreddamento: 4,35 kW. P.termica in pompa di calore: 4,22 kW - Alimentazione: V-Hz 230/50 - P. ass in raffreddamento: 1.440 Watt, in riscaldamento: 1.500 Watt. Tubo flessibile per il collegamento tra unità esterna ed interna lungo 3,5 m Dimensioni unità interna (l x h x p) 475 x 900 x 410 mm Dimensioni unità esterna (l x h x p) 570 x 480 x 240 mm Peso totale 54 kg</i>	n	40		
8	Telo ombreggiante o ombreggiatore, confezionato in tessuto a rete in fibra poliestere ignifuga sostenuto da elementi gonfiabili in PVC ignifugo e fissato al suolo con robusti tiranti.			<i>In container con tende</i>	
a	<i>kit per tende pneumatiche</i>	n	40		
b	<i>kit per tende P.I. 88</i>	n	40		
9	Grelle livellanti sottotenda in poliestere a bassa densità			<i>In container con tende</i>	
a	<i>dim 1200x600x h 25 mm (72 dm2) - 400 kg/dm2</i>	n	1700	<i>Volume 30,60 m3 - Peso 21q</i>	Su pallet
10	Brandine da campo				
a	<i>dim 189x64x40 mm portata 90 kg - Peso 5,6 kg</i>	n	200	<i>Volume 11m3 - Peso 11,2q</i>	Su pallet - In n. 1 container

b	<i>dim 200x80x50 mm portata 120 kg - Peso 8,6 kg</i>	n	80	<i>Volume 4,4 m3 - Peso 6,9 q</i>	<i>Su pallet</i>
11	Letto pieghevole con telaio in ferro da 80 x 190 cm, rete a maglia in filo zincato. Completo di materasso in resina espansa spessore 5 cm, densità 18 kg/mc.				
a	<i>Peso 9,5 kg</i>	n	250	<i>Volume 56 m3 - Peso 23,8 q</i>	<i>Su pallet - In n. 4 container</i>
12	Letto componibile con telaio in ferro da 90 x 200 cm, doghe in legno				
a	<i>Peso 10,1 kg</i>	n	250	<i>Volume 50,5 m3 - Peso 25,3 q</i>	<i>In n. 4 container</i>
13	Materassi in resina espansa.				
a	<i>Peso 6.2 kg</i>	n	250	<i>Volume 115,5 m3 - Peso 15,5 q</i>	<i>In n. 8 container</i>
14	Guanciaie ignifugo in poliesterre. Federa: tessuto jacquard ignifugo				
a	<i>Dim. cm 50x80 - 100% poliesterre ignifugo - Peso 700 g</i>	n	250	<i>Volume 25 m3 - Peso 1,8 q</i>	<i>In contenitori - In container</i>
15	Coperte.				
a	<i>Composizione: 50% lana – 40% acrilico – 10% cotone Peso: 450 gr/m2 Misure: 150 x 210 cm</i>	n	250	<i>Volume 24 m3 - Peso 3.0 q</i>	<i>In contenitori - In container</i>
16	Kit lenzuola	n	250	<i>Volume 5.6 m3 - Peso 0,6 q</i>	<i>In contenitori - In container</i>
17	Container uso magazzino da 10'				
a	<i>Dim 2.831x2.438x2.591h mm - Peso vuoto 925 kg - (Capacità 15,76 m3)</i>	n			

SERVIZI

1	Container Bagni				
a	10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - Peso 14.90 q - Completo di impianti - Attacco elettrico 220 V F+N - Gas GPL	n	5	Fil. Trato III	<i>Su cassone</i>
b	20' - Dim 6.06x2.44x2.59 h m - Peso 24.60 q - Completo di impianti - Attacco elettrico 380 V 3F+N	n	3	- Fil 1 latrina per ogni 20 persone distinte tra i due sessi - n. 1 lavabo ogni 10 persone	<i>Su cassone</i>
2	Container Docce			- Fil 1 doccia ogni 10 persone distinte tra i due sessi	
a	10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - Peso 14.90 q - Completo di impianti - Attacco elettrico 220 V F+N - Gas GPL	n	8		<i>Su cassone</i>
b	20' - Dim 6.06x2.44x2.59 h m - Peso 24.60 q - Completo di impianti - Attacco elettrico 380 V 3F+N	n	5		<i>Su cassone</i>
3	Container Lavatrici				
a	10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - Peso q - Completo di impianti - Attacco elettrico 380 V 3F+N	n	2		<i>Su cassone</i>
4	Tavole, travi e travetti in legno per appoggio container	n	qb		<i>Sfusi su cassone</i>

CUCINA

1	Container Cucina			<i>Per le cucine, determinato il numero dei pasti, già in fase di confezionamento si imposta il modulo, completo, con le caratteristiche di preparazione del Titolo IV (I.A.B.), scomponendo la cucina per fasi di lavorazione (deposito, conservazione, preparazione, cottura, distribuzione e lavaggio stoviglie).</i>	
	<i>20' - Dim 6.06x2.44x2.59 h m - Completo di impianti - Attacco elettrico 380 V 3F+N - Gas GPL</i>				<i>Su cassone</i>
	<i>Capacità produzione pasti 200 ora</i>	n	1	<i>Peso 42q</i>	
	<i>Capacità produzione pasti 300/400 ora</i>	n	1	<i>Peso 68q</i>	
2	Container Cucina				<i>Su cassone</i>
	<i>10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - Completo di impianti - Attacco elettrico 220 V F+N - Gas GPL</i>				
	<i>Capacità produzione pasti 100 ora</i>	n	1	<i>Peso 19,6q</i>	
3	Tenda cucina				
	<i>Dim 5.00x5.00x 3,00 (hm) m. Completa di apparecchiature di cottura, impianti tecnologici, pavimento</i>				
	<i>Capacità produzione pasti 200 ora</i>	n	1		Su autocarro dedicato
4	Tenda preparazione				
	<i>Dim 5.00x5.00x 3,00 (hm) m. Completa di apparecchiature di preparazione, impianti tecnologici, pavimento</i>				
5	Tenda dispensa cucina	n	1		
	<i>Dim 5.00x5.00x 3,00 (hm) m. Completa di apparecchiature di conservazione, impianti tecnologici, pavimento</i>				
6	Tenda dispensa	n	1		Su autocarro dedicato

6	Tenda dispensa	n	1		<i>Su autocarro dedicato</i>
	<i>Dim 5.00x5.00x 3,00 (hm) m. Completa di impianti tecnologici, pavimento, arredi</i>				
7	Container cella frigorifera conservazione carni	n	1		<i>Su cassone</i>
	<i>10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - - 40°+40°C - Peso 29 q - Attacco elettrico 380 V F+N</i>				
8	Container cella frigorifera conservazione frutta, verdura, latticini ..	n	1		<i>Su cassone</i>
	<i>10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - - 40°+40°C - Peso 29 q - Attacco elettrico 380 V F+N</i>				
9	Container Bagni personale di cucina	n	1		<i>Su cassone</i>
	<i>10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - Peso 14.90 q - Completo di impianti - Attacco elettrico 220 V F+N - Gas GPL</i>				
10	Container Docce personale di cucina	n	1		<i>Su cassone</i>
	<i>10' - Dim 2.99x2.44x2.60 h m - Peso 14.90 q - Completo di impianti - Attacco elettrico 220 V F+N - Gas GPL</i>				
11	Tenda lavaggio stoviglie	n	1		<i>In container o su autocarro dedicato</i>
	<i>Dim 5.00x5.00x 3,00 (hm) m. Completa di lavelli, di impianti tecnologici, pavimento, ..</i>				
12	Pentolame, stoviglie, coltelli ...,attrezzature d'uso per cucinare				<i>In container o su autocarro dedicato</i>
	<i>Capacità produzione 100 pasti ora</i>		qb		
	<i>Capacità produzione 200 pasti ora</i>		qb		
	<i>Capacità produzione 300 pasti ora</i>		qb		
13	Linea distribuzione pasti				
	<i>Buffet caldi, freddi, bagnomaria, elementi neutri.. ...</i>				<i>In container o su autocarro dedicato</i>
	<i>Capacità distribuzione 200 pasti ora</i>	n	1		
	<i>Capacità distribuzione 400 pasti ora</i>	n	1		
14	Grelle in poliestere - Pavimentazioni portanti in polipropilene				

14	Grelle in poliestere - Pavimentazioni portanti in polipropilene				
	dim 1200x600x h 25 mm (0,72 m2) - 400 kg/dm2	n	320	<i>Volume 6,1 m3 - Peso 3,90 q (Solo tende più linea dist.)</i>	<i>Su pallet</i>
	dim 500x500x h 50 mm (0,25 m2) - 340 t/m2 - 1,55 kg/pz	n			
15	Estintori				<i>In container o su autocarro dedicato</i>
	<i>polveri polivalenti 34A233BC</i>	n	4		
	<i>polveri polivalenti 55A233BC</i>	n	1		
	<i>CO2 133B</i>	n	2		
16	Tavole, travi e travetti in legno per appoggio container		qb		<i>Su cassone sfuse</i>
MENSA - COMUNITA' - SVAGO					
1	Struttura metallica modulare - Autoportante				
	<i>Marca Argelli Mod Luna/Neve Modulo dimensioni 12.00x6.00 m hm 3.80m - Completa di impianto elettrico composto da quadro di distribuzione, prolunghe, apparecchi illuminanti fluorescenti, lampade per illuminazione di emergenza due punti prese 220 V F+N - Peso 12.8 q</i>	n	3	<i>Faleria, coperture e casse contenitrici su pallet</i>	<i>Su cassone</i>
2	Riscaldatore a gasolio per struttura metallica modulare - Autoportante				
	<i>Potenza 52,5 kW - Portata 2.000 m3/h - Capacità serbatoio 51 l - Consumo 4,8 l/h - Completo di quadro di comando, controllo e protezione, termostato ambiente cavi di collegamento - Tensione 220 V F+N</i>	n	3	<i>In contenitori palettizzati</i>	<i>Su cassone - In container</i>
3	Grelle in poliestere - Pavimentazioni portanti in polipropilene				
	<i>dim 1200x600x h 25 mm (0,72 m2) - 400 kg/dm2 (n. 110 Pezzi per modulo)</i>				
	<i>dim 500x500x h 50 mm (0,25 m2) - 340 t/m2 - 1,55 kg/pz (n. 300 pezzi per modulo)</i>				

IMPIANTI TECNOLOGICI

1	Serbatoio acqua potabile				<i>Su cassone</i>
	<i>Autobotte per acqua potabile - Capacità 10 m3</i>				
2	Impianto di pressurizzazione rete idrica				<i>Su carrello omologato per traino stradale</i>
	<i>Completo di quadro elettrico di comando e controllo, apparecchiature di sopraelevazione, autoclavi, pompe di circolazione, generatore di calore per acqua calda di consumo - Potenza 2.5 kW a 220' V F+N - Capacità 40/250 persone - Su carrello omologato per traino stradale</i>				
3	Generatore di corrente alimentazione intero campo in container shelter da 20"			<i>Potenza generale in gioco, tenendo conto che per l'ospitalità - ogni tenda (non posti letto) necessita una potenza minima di 2.0/2.5 kW (con c.u. >= 0,85)- A questo vanno sommate le potenze in gioco per cucina e servizi generali</i>	
	<i>Potenza apparente erogata 350 kVA a 380 v 3F+N - Peso 63 q</i>				<i>Rimorchio a pianale con rampe di carico</i>
	<i>Potenza apparente erogata 500 kVA a 380 v 3F+N - Peso 89 q</i>				<i>Rimorchio a pianale con rampe di carico</i>
4	Generatore di corrente alimentazione intero campo - In cofanatura IP 65 - Insonorizzato				<i>Su cassone</i>
	<i>Potenza apparente erogata 110 kVA a 380 v 3F+N - Peso 34,2 q</i>				
5	Generatore di corrente - In cofanatura IP 65 - Insonorizzato				
	<i>Potenza apparente erogata 60 kVA a 380 v 3F+N - Peso 13,4 q</i>				<i>Su cassone</i>
	<i>Potenza apparente erogata 40 kVA a 380 v 3F+N - Peso 10,7 q</i>				<i>Su cassone</i>
6	Serbatoio trasportabile in acciaio al carbonio				<i>Su cassone</i>
	<i>Mod PEM 600 - Dimensioni 1300x970x1210(h) mm - Per trasporto gasolio - Con gruppo erogatore 12/24 V- Capacità 605 litri - Peso a vuoto 237 kg</i>				
7	Tavole, travi e travetti in legno per appoggio container				<i>Su cassone</i>

7	Tavole, travi e travetti in legno per appoggio container				<i>Su cassone</i>
8	Fosse biologiche Imhoff in polietilene per il trattamento primario acque reflue - In monoblocco diametro 2.250 mm - h 2625 - Carico idraulico 16 m3/d				<i>Su cassone</i>
9	Degrassatore in polietilene corrugato diametro 2.250 mm - h 2625 - Carico idraulico 6 m3/d				<i>Su cassone</i>
10	Mezzo officina Completo di apparecchiature ed attrezzi necessari alla manutenzione del campo				
MEZZI ED ATTREZZATURE NECESSARIE ALLA MOVIMENTAZIONE - TRASPORTO, CARICO E SCARICO					
1	Iveco 180.E4 con gru retrocabina Autocarro portata 6.600 kg - Gancio traino a sfera MMR 3.390 kg - Gru portata 8.000 kg a 2 m				<i>Capacità 2 container ISO 10'</i>
2	Rimorchi per Iveco 180.E4 Rimorchi porta container ISO 10'- Gancio a conchiglia - Carico ammissibile 2.100 kg				<i>Capacità 1 container ISO 10'</i>
	Rimorchi porta container ISO 20'- Gancio a conchiglia - Carico ammissibile 2.600 kg				<i>Capacità 2 container ISO 10'</i>
3	Mercedes Actros Autocarro - portata 16.000 kg - Tre assi - Sponda caricatrice - Centinato				<i>Trasporto cucina in tende. Completa</i>
4	MAN TGS 2640 Autocarro - Portata 16.000 kg - Tre assi - Gancio traino per anello				<i>Capacità 1 container ISO 10' + Materiali diversi</i>
5	Rimorchio a pianale con rampe di carico per autocarro MAN TGS 2640 Portata 14.000 kg				<i>Attrezzature e mezzi d'opera</i>
6	MAN TG 460 Autocarro - Portata 16.000 kg - Tre assi - Gancio traino ad anello				<i>Capacità 1 container ISO 10' + Materiali diversi</i>

10	Rimorchio a pianale con rampe di carico per autocarro Mercedes Actros Portata 18.000 kg			Attrezzature e mezzi d'opera	
11	Fiat ACM 90 con gru retrocabina Autocarro portata 4.000 kg - Gancio traino ad anello- Gru portata 2.500 kg			Capacità 1 container ISO 10'+ Materiali diversi	
12	Carrello elevatore endotermico Tre ruote motrici - portata 30q - Adatto a terreni accidentati	n	1		Su rimorchio
13	Trattore "John Deere 6200" Potenza 70 kw - Forche - Retroescavatore e pala frontale	n	1		Su rimorchio

MEZZI ED ATTREZZATURE NECESSARIE ALLA POSA IN OPERA

1	Carrello elevatore endotermico Tre ruote motrici - portata 30q - Adatto a terreni accidentati Tre ruote motrici - portata 25q - Adatto a terreni accidentati				Su rimorchio
2	Trattore "John Deere 6200" Potenza 70 kw - Forche - Retroescavatore e pala frontale				Su rimorchio
3	Trattore "John Deere 6600" Potenza 99 kw - Cestello idraulico				Su rimorchio
4	Pala gommata Benna e forche di sollevamento - Peso 30 q				Su rimorchio
5	Mini escavatore cingolato "New Holland E26" Peso 2.700 kg				Su rimorchio
6	Gruppo elettrogeno di servizio in funzione anche di illuminazione Generatore 16 kVA di tipo cofanato e silenziato IP54 - Con torre faro - altezza 8.5 m - lumen Adatto all'illuminazione di un'area di 2.000 m2, su carrello omologato per traino su strada				Su carrello omologato traino stradale

Specializzazioni richieste ai volontari per la costruzione dei Campi di accoglienza:



Funzionari o volontari con preparazione globale specifica in materia di esplorazione e specifica conoscenza delle risorse a disposizione:

è l'elemento di base per il buon fine di una missione. Ha una preparazione tecnica specifica su tutti gli aspetti relativi la costituzione di "cantieri" edili di grandi opere; conoscenza di base delle normative tecniche vigenti una profonda conoscenza di quanto ha a disposizione.

Funzionari o volontari per i raccordi istituzionali:

conoscenza base delle norme e delle Leggi che regolano le abitabilità e le agibilità; capacità di confronto e raccordo per le problematiche relative i lavori in corso con Enti, Società ed Istituzioni locali.

Funzionari o volontari formati nella direzione dei lavori o capicantiere:

sono le persone a cui rispondono tutte le specialità in campo che progettano e costruiscono il campo in funzione degli studi preliminari e delle informazioni ricevute dalle figure sopracitate. Certificano o fanno certificare gli impianti tecnologici soggetti a tale prassi. Consegnano la documentazione tecnica al responsabile della gestione del Campo

Funzionari o volontari formati per la responsabilità della sicurezza in fase esecuzione dei lavori:

a tutela dell'esecuzione in sicurezza dei lavori a Loro rispondono tutte le Entità operative in campo.

Volontari autisti per la guida di autocarri, autocarri con rimorchio o autoarticolati:

possibile la loro permanenza sui luoghi di lavoro se specializzati in altri campi utili alla costruzione. In caso contrario se ne prevede il rientro a deposito per eventuali altri trasporti se la costruzione avviene per lotti funzionali

Volontari con patente per l'uso di mezzi di sollevamento (gru e carrelli elevatori): *preparazione specifica in materia, formati anche nella costruzione.*

Volontari con patente per l'uso di mezzi di movimento terra: *preparazione specifica in materia, formati anche nella costruzione.*

Volontari formati per l'installazione di impianti elettrici prefabbricati: *provvedono, sotto la direzione del capocantiere o di tecnico specializzato, alla posa per assemblamento di elementi precostruiti e certificati di impianti elettrici.*

Volontari formati per la posa di impianto idrico sanitari: *preparazione specifica*

Volontari specializzati per l'installazione di impianti a gas: *preparazione specifica almeno un elemento con dispositivi e capacità tecniche di collaudo.*

Volontari formati nella “costruzione” degli elementi costitutivi dei Campi: *capacità di costruzione di tende e tensostrutture, posa prefabbricati, capacità di compiere opere da capomastro.*

