

# Modulo di autorizzazione per la costruzione della stazione CP6000

Vi chiedo cortesemente di inviare il modulo compilato e le foto richieste rispondendo all'e-mail di attivazione di ChargePoint. Esaminare le schede tecniche, la progettazione del sito e le guide all'installazione che definiscono le specifiche ChargePoint all'indirizzo: [chargepoint.com/guides](http://chargepoint.com/guides).

**IMPORTANTE:** Tutte le installazioni devono essere conformi al codice locale e regionale. ChargePoint fornisce indicazioni sulla base in calcestruzzo nella [Guida alla progettazione del sito CP6000](#), applicabile alla maggior parte dei siti; tuttavia, le dimensioni della base potrebbero variare. Assicurarsi che la planimetria sia completata e approvata da un ingegnere strutturale per questo sito.

Informazioni sul cliente	
Nome cliente	
Nome del contatto del cliente	
Telefono del contatto del cliente	
Email del contatto del cliente	

### Informazioni sul cliente

Informazioni sulla sede	
Indirizzo e numero civico	
Città	
Paese	
Codice postale	
Numero di stazioni di ricarica da installare	
Numero di stazioni di ricarica abbinate da installare (se applicabile)	
Inizio previsto dei lavori di costruzione	
Data prevista per l'installazione e la messa in servizio	

### Informazioni sulla sede

Informazioni sull'appaltatore della sede	
Tipo di appaltatore	Assegnato da ChargePoint [ ]
	Scelto dal cliente [ ]
Nome della società dell'appaltatore	

### Informazioni sull'appaltatore della sede

Informazioni sull'appaltatore della sede	
Nome del responsabile della sede dell'appaltatore	
Telefono del responsabile della sede dell'appaltatore	
Indirizzo email del responsabile della sede dell'appaltatore	

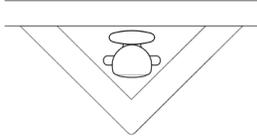
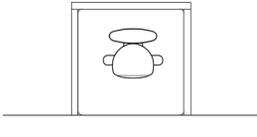
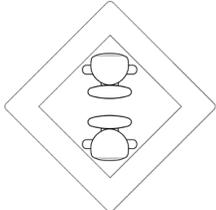
### Informazioni sull'appaltatore della sede

Informazioni sull'installatore	
Tipo di installatore	Consigliato da ChargePoint [ ]
	Consigliato dal cliente [ ]
Nome della società di installazione	
Nome del contatto dell'installatore	
Telefono del contatto dell'installatore	
Email del contatto dell'installatore	

### Informazioni sull'installatore

**Nota:** Se, una volta sul posto, l'installatore della stazione di ricarica trova queste voci incomplete, si dovrà sostenere un costo di chiamata separato.

 Immagini necessarie - Caricare nell'Appendice A
<b>(Scattare foto per ogni posizione durante la procedura di costruzione del sito e selezionare i collegamenti sottostanti per allegare le foto).</b>
1. <u>Tutte le operazioni di scavo completate che mostrano tubi/condotti disposti correttamente.</u>
2. <u>Base in cemento completata, che mostra bulloni di ancoraggio e porzioni di condotti o condotti in posizione O la posizione della stazione di ricarica a parete con conduttura flessibile e cavo per ciascuna stazione.</u>
3. <u>Spazio complessivo intorno a ciascuna posizione di montaggio, che mostra la disponibilità di tutti gli spazi per la manutenzione.</u>
4. <u>Etichetta delle specifiche del quadro elettrico, a indicare la configurazione e la capacità totale del quadro.</u>
5. <u>Un quadro elettrico aperto senza protezione frontale, per mostrare le terminazioni.</u>
6. <u>Un quadro elettrico aperto con la protezione frontale, per mostrare i valori nominali dell'ampereaggio del circuito e le etichette dei collegamenti.</u>
7. <u>Tutti i siti delle stazioni di ricarica CP6000 sono orientati correttamente.</u>
8. <u>Capacità del circuito.</u>

Opere edili, montaggio su piedistallo	Indicare Sì o No Aggiungi commenti
<p><b>1.</b> ChargePoint raccomanda: La base in calcestruzzo è stata progettata e approvata da un ingegnere strutturale per questo sito specifico o è conforme alle seguenti specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cemento C30 - 30 N/mm<sup>2</sup>, raggiunge 2/3 della resistenza in 7 giorni - Seguire le raccomandazioni della miscela di cemento del produttore</li> <li>• Misura almeno 600 mm su ciascun lato, compresa la profondità</li> <li>• Rispetta uno dei tre modelli di piedistallo consigliati nella Guida alla progettazione del sito: Davanti a un cordolo 900 mm x 2 Area: 0,42 m<sup>2</sup> Volume: 0,26 m<sup>3</sup></li> </ul>  <p>Dietro un cordolo in un'aiuola o terrapieno 600 mm su ciascun lato Area: 0,37 m<sup>2</sup> Volume: 0,23 m<sup>3</sup></p>  <p>Due stazioni le cui parti posteriori si fronteggiano, centrate tra quattro spazi 900 mm su ciascun lato Area: 0,84 m<sup>2</sup> Volume: 0,51 m<sup>3</sup> oppure</p>  <p>Calcestruzzo esistente con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume di calcestruzzo minimo di 0,23 m<sup>3</sup></li> <li>• Profondità del calcestruzzo di almeno 150 mm di spessore</li> <li>• Bulloni di montaggio o ancoraggi chimici (non bulloni ad espansione) posizionati ad almeno 153 mm dal bordo della base misurati dal centro di un bullone qualsiasi</li> </ul>	<p>Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>
<p><b>2.</b> Tre bulloni di ancoraggio devono sporgere di 60 mm (2 1/3 in) ma non oltre 100 mm (4 in) sopra il calcestruzzo, con due bulloni nella parte anteriore e un bullone dietro il tubo o la porzione verticale del condotto. I bulloni sono a piombo e fissati saldamente al calcestruzzo o alla resina epossidica.</p>	<p>Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>
<p><b>3.</b> Il centro del tubo o della porzione verticale del condotto per una stazione di ricarica su piedistallo con kit di gestione cavi (CMK) è ad almeno 245 mm (9,65 in) dalle ostruzioni sul retro. Il centro del tubo o della porzione verticale del condotto per una stazione di ricarica su piedistallo senza CMK è di almeno 147 mm (5,8 in) dalle ostruzioni sul retro.</p>	<p>Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>

---

Opere edili, montaggio su piedistallo		Indicare Sì o No Aggiungi commenti
4.	I tubo o le porzioni verticali dei condotti fuoriescono tra 152 mm (6 in) e 590 mm (2 ft) al di sopra del suolo.	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
5.	Accertarsi che le pendenze, le pareti o le recinzioni del sito non causino accumuli di acqua intorno alla stazione di ricarica. Il sistema è costruito solo per resistere all'acqua fino all'altezza del tubo o della porzione verticale del condotto.	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

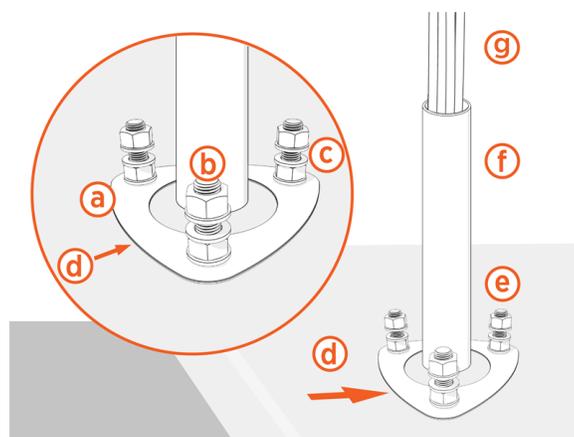


**IMPORTANTE:** Per l'installazione di stazioni di ricarica su basamento è necessario utilizzare una dima di montaggio per calcestruzzo (CMT) ChargePoint CP6000. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida alla progettazione del sito di CP6000 su [chargepoint.com/guides](https://chargepoint.com/guides).

---

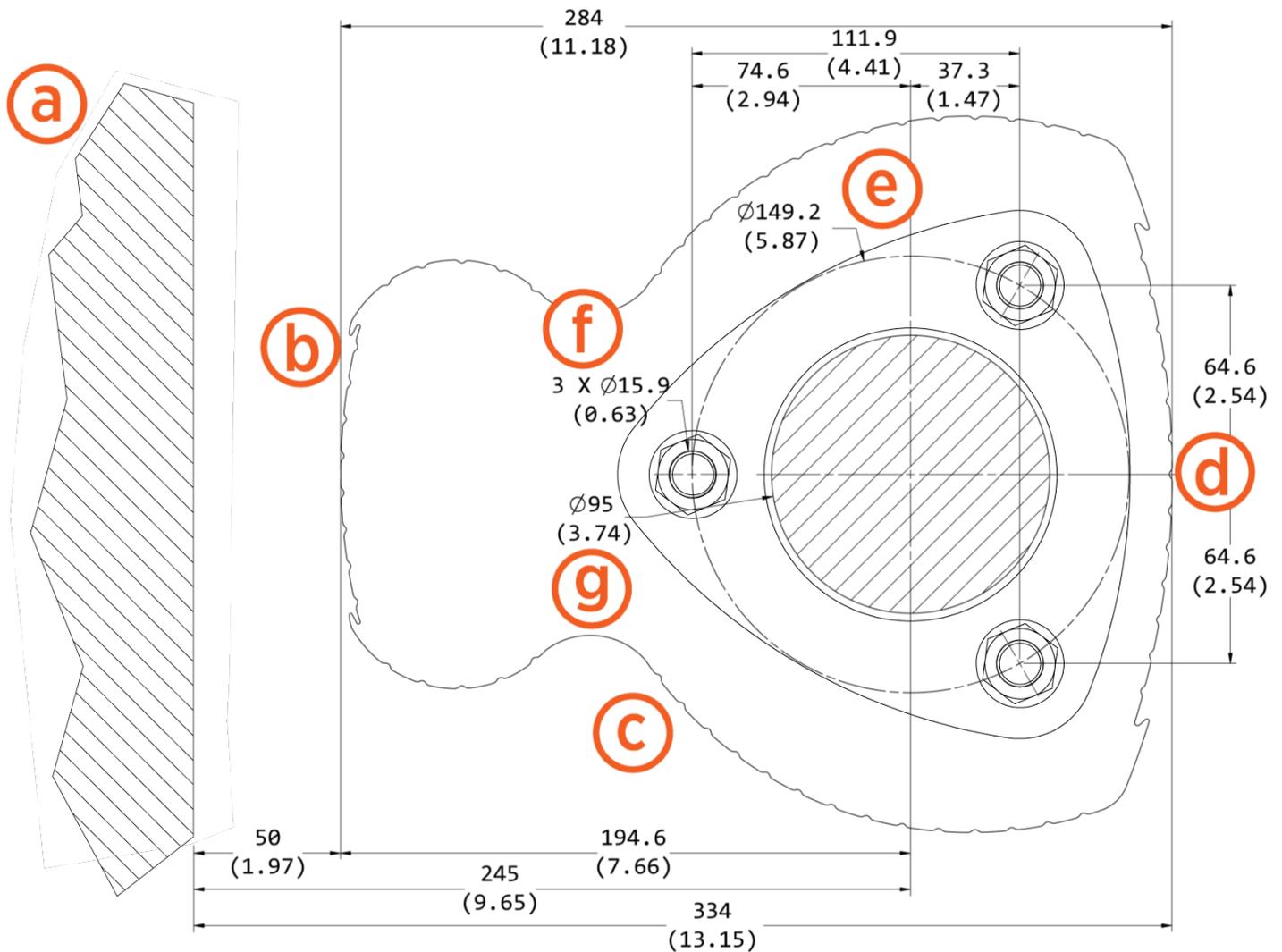
Dovrebbe essere visibile quanto segue:

Indicare Sì o No Aggiungi commenti	
a. dima di montaggio per calcestruzzo	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
b. Tre bulloni inseriti nel calcestruzzo	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
c. Due dadi e tre rondelle su ogni bullone	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
d. Parte anteriore della dima	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
e. Bulloni che sporgono di 60-100 mm (da 2 1/3 a 4 pollici)	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
f. La porzione verticale della condotta fuoriesce di 152-590 mm (da 6 pollici a 2 piedi)	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
g. Circa 1,5 m (5 piedi) di cablaggio di servizio	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
h. Coperchio dell'adattatore CP4000 (solo in caso di sostituzione della CP4000)	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>



## Montaggio su piedistallo con CMK

**Nota:** Le immagini non sono in scala. Le misure sono riportate in unità di misura metriche (mm), seguite dalle unità di misura imperiali equivalenti (pollici).



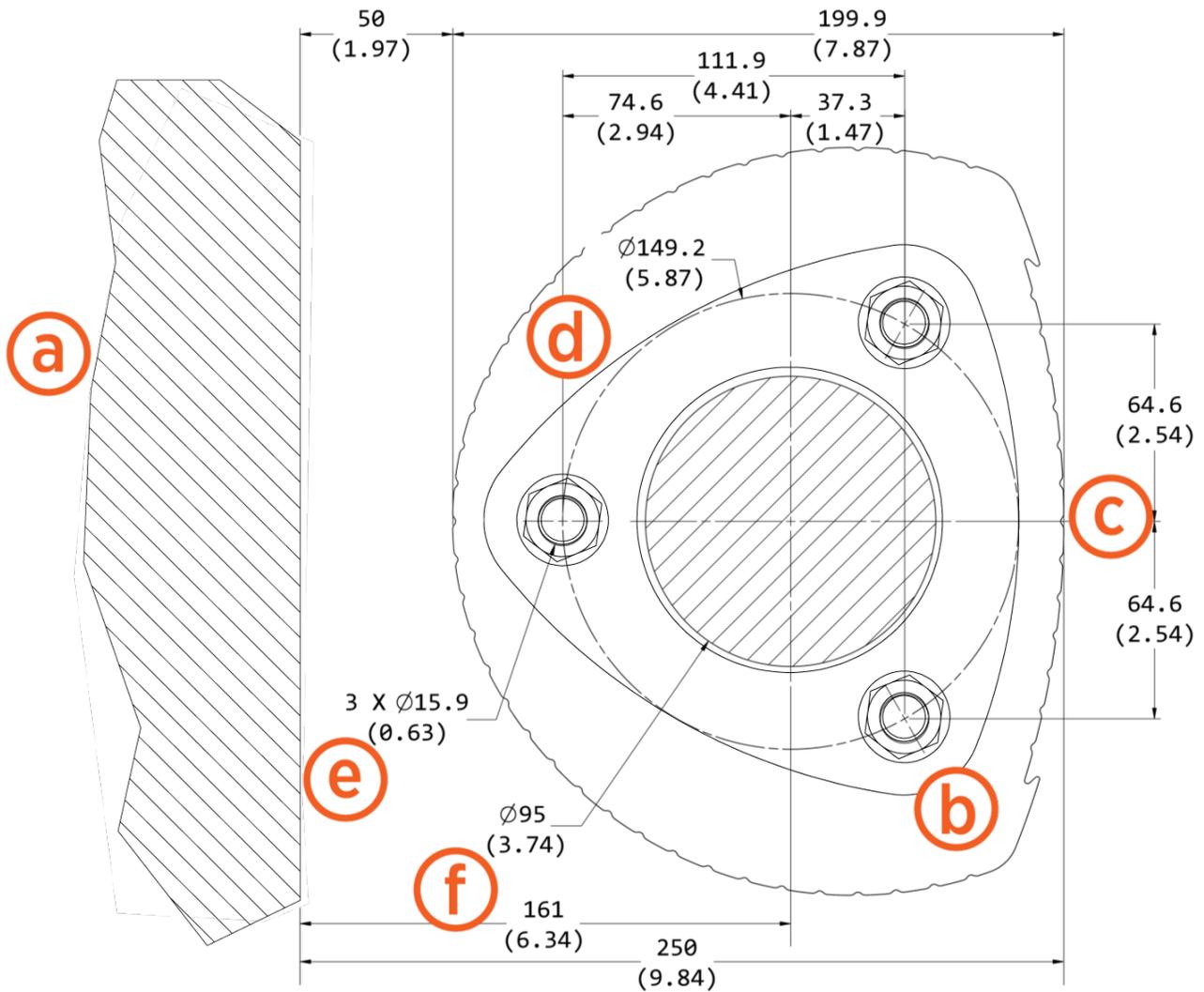
Indicare Sì o No Aggiungi commenti	
a. Muro	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
b. Ingombro del kit di gestione cavi CMK	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
c. Ingombro del basamento	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

---

	<b>Indicare Sì o No</b>	<b>Aggiungi commenti</b>
d. Parte anteriore	Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
e. Circonferenza su cui insistono i bulloni	Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
f. Bullone o dispositivo di ancoraggio	Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
g. Porzione verticale della condotta in quest'area (solo calcestruzzo nuovo)	Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

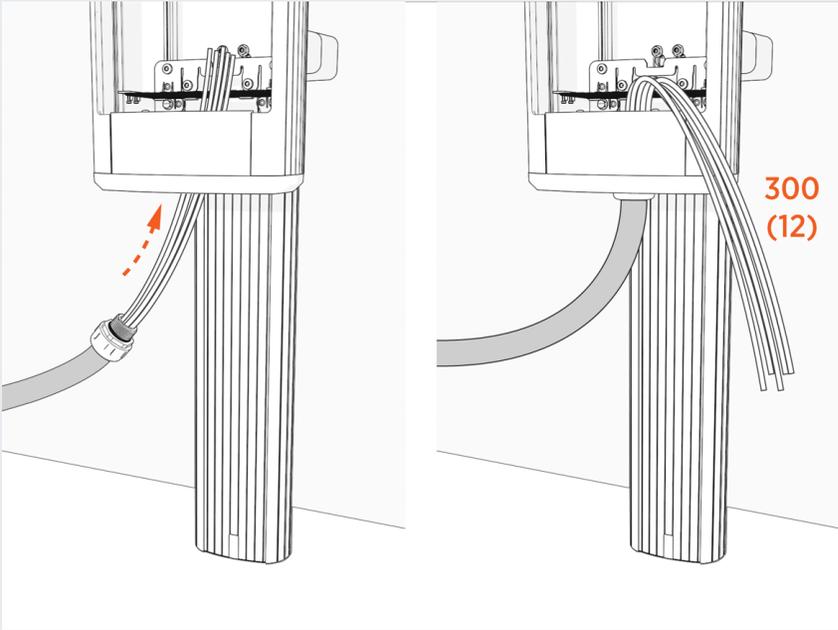
## Montaggio su piedistallo senza CMK

**Nota:** Le immagini non sono in scala. Le misure sono riportate in unità di misura metriche (mm), seguite dalle unità di misura imperiali equivalenti (pollici).



Indicare Sì o No Aggiungere commenti	
a. Muro	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
b. Ingombro del basamento	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
c. Parte anteriore	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

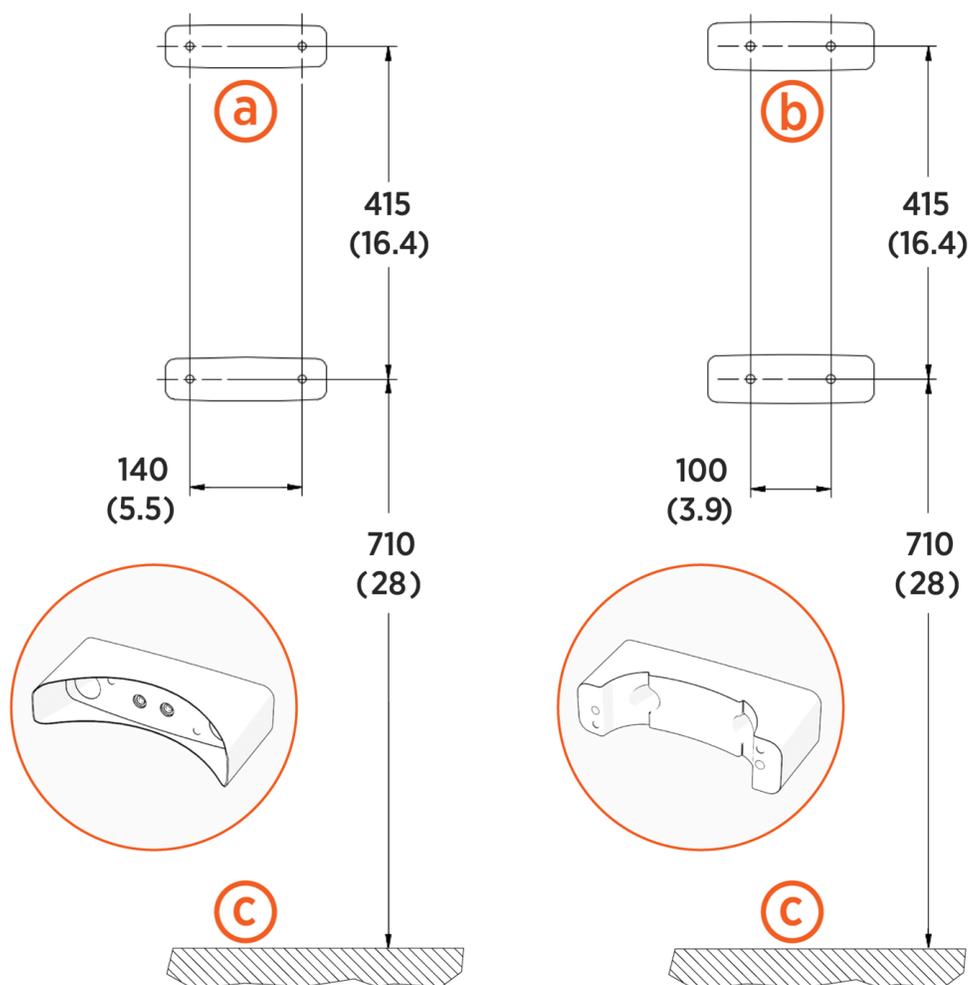
		Indicare Sì o No Aggiungere commenti	
d. Circonferenza su cui insistono i bulloni		Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
e. Bullone o dispositivo di ancoraggio		Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
f. Porzione verticale della condotta in quest'area		Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

Opere edili, montaggio a muro		Indicare Sì o No Aggiungi commenti
1.	<p>Il condotto porta il filo alla stazione. Il diametro del condotto deve essere di almeno 19 mm (3/4 in) e non può superare i 38 mm (1-1/2 in). Se è necessaria una capacità maggiore, creare due punti di ingresso, uno su entrambi i lati della stazione, per i conduttori paralleli. Se si utilizza un cavo rinforzato, questi sono i diametri esterni del cavo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione 2 x 32 A - 22,9 mm (0,9 in)</li> <li>• Alimentazione 1 x 64 A - 31,5 mm (1,24 in)</li> </ul>	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
2.	<p>La lunghezza del cavo dal pressacavo o dalla base del montaggio a parete deve essere di almeno 300 mm (12 in). <b>Nota:</b> Le misure sono riportate in unità di misura metriche (mm), seguite dalle unità di misura imperiali equivalenti (pollici).</p> 	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

## Ubicazione dei fori della staffa di montaggio a muro

**Nota:** Le immagini non sono in scala. Le misure sono riportate in unità di misura metriche (mm), seguite dalle unità di misura imperiali equivalenti (pollici).

		Indicare Sì o No Aggiungi commenti	
a.	Posizioni dei fori per stazioni di ricarica a parete senza kit di gestione cavi CMK	Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
b.	Posizioni dei fori per stazioni di ricarica a parete con kit di gestione cavi CMK	Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
c.	Livello del suolo	Sì <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>



Lavori elettrici	Selezione/valore															
L'infrastruttura elettrica è stata completata in conformità a tutti i codici normativi applicabili e alle specifiche ChargePoint.																
<b>Le stazioni di ricarica sono dotate di interruttori differenziali interni. Se si installano interruttori differenziali supplementari a monte, tali interruttori devono essere conformi alle leggi locali e devono soddisfare i seguenti requisiti:</b>																
Tipo A o B																
Corrente di sgancio min 100 mA consigliata																
Corrente di capacità pari o superiore alla corrente nominale																
Uscita interruttore massima:	<table border="1"> <tr><td>12 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>16 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>20 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>25 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>32 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>40 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>63 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>		12 A	<input type="checkbox"/>	16 A	<input type="checkbox"/>	20 A	<input type="checkbox"/>	25 A	<input type="checkbox"/>	32 A	<input type="checkbox"/>	40 A	<input type="checkbox"/>	63 A	<input type="checkbox"/>
12 A	<input type="checkbox"/>															
16 A	<input type="checkbox"/>															
20 A	<input type="checkbox"/>															
25 A	<input type="checkbox"/>															
32 A	<input type="checkbox"/>															
40 A	<input type="checkbox"/>															
63 A	<input type="checkbox"/>															
Ogni interruttore è nuovo o in buone condizioni di funzionamento.	<input type="checkbox"/>															
Controllare ciascun collegamento e assicurarsi siano tutti puliti e serrati secondo le specifiche.	<input type="checkbox"/>															
Gli interruttori nel quadro sono etichettati correttamente.	<input type="checkbox"/>															
Che cos'è il sistema di messa a terra? <b>Nota:</b> IT e TN-C non sono supportati.	<table border="1"> <tr><td>TN-S</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TT</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TN-C-S</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>		TN-S	<input type="checkbox"/>	TT	<input type="checkbox"/>	TN-C-S	<input type="checkbox"/>								
TN-S	<input type="checkbox"/>															
TT	<input type="checkbox"/>															
TN-C-S	<input type="checkbox"/>															
Valore di resistenza alla terra:																
Resistenza alla terra conforme?	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>															
Specifiche per il cavo utilizzato: <table border="0" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr><td>Tipo</td></tr> <tr><td>AWG/mm<sup>2</sup> (Max. 25 mm<sup>2</sup>)</td></tr> <tr><td>Tipo di isolamento</td></tr> <tr><td>Tensione nominale</td></tr> <tr><td>Temperatura nominale</td></tr> </table>	Tipo	AWG/mm <sup>2</sup> (Max. 25 mm <sup>2</sup> )	Tipo di isolamento	Tensione nominale	Temperatura nominale	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>										
Tipo																
AWG/mm <sup>2</sup> (Max. 25 mm <sup>2</sup> )																
Tipo di isolamento																
Tensione nominale																
Temperatura nominale																

Valore dell'isolamento del cavo:

Cavi	Risultato in Kilo Ohm	Conforme?
L1-L2		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L1-L3		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L2-L3		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L1-N		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L2-N		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L3-N		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L1-PE		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L2-PE		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
L3-PE		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Connettività di rete				
<p>Convalidare la disponibilità della rete mobile e dell'operatore. 2G è applicabile solo alle prime versioni delle stazioni di ricarica.</p> <p>Se applicabile, il segnale 4G RSSP deve essere superiore a <math>-90</math> dB. Si consiglia un minimo di <math>-85</math> dB per una buona connettività e un funzionamento regolare.</p> <p>Se la qualità del segnale non rientra in questi parametri, ChargePoint addebiterà costi aggiuntivi.</p>				
Nome dell'operatore	4G (dBi)	3G (dBi)	2G (dBi)	Conforme?
1.				Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
2.				Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
3.				Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<p><b>Nota:</b> Per 3G e 2G, è necessario un ripetitore di segnale? I valori riportati nella tabella non rientrano in un intervallo accettabile? L'installazione di ripetitori di segnale è consigliata per le aree con scarsa connettività cellulare.</p> <p>Per il Regno Unito è possibile installare i dispositivi facilmente reperibili sul mercato. Per i paesi dell'Unione Europea e dell'Europa Continentale, è necessario richiedere un ripetitore tramite l'operatore di telefonia mobile locale.</p>				

---

## Accessibilità

Garantire sempre la conformità a normative, regolamenti e ordinanze regionali in materia di accessibilità. La stazione di ricarica CP6000 non deve bloccare rampe o percorsi e l'altezza del display interattivo non può superare l'altezza massima prevista dalle normative locali.

## Segnaletica

Fare riferimento alle norme locali o nazionali per la progettazione dei seguenti elementi per la sede:

- Eventuali riposizionamenti delle strisce degli spazi di parcheggio
- segnaletica verticale per veicoli elettrici o veicoli elettrici per disabili
- segnaletica orizzontale per veicoli elettrici o veicoli elettrici per disabili nelle aree di parcheggio e limitrofe

Commenti sul sito

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ certifica che il lavoro descritto in questo modulo è stato completato correttamente. Di conseguenza, né ChargePoint né il partner che installa le stazioni di ricarica possono essere ritenuti responsabili in caso di non conformità alle norme applicabili o ai requisiti del produttore.

Firma	Data



[chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support)

75-001507-09 r2



## Appendice A - Foto richieste

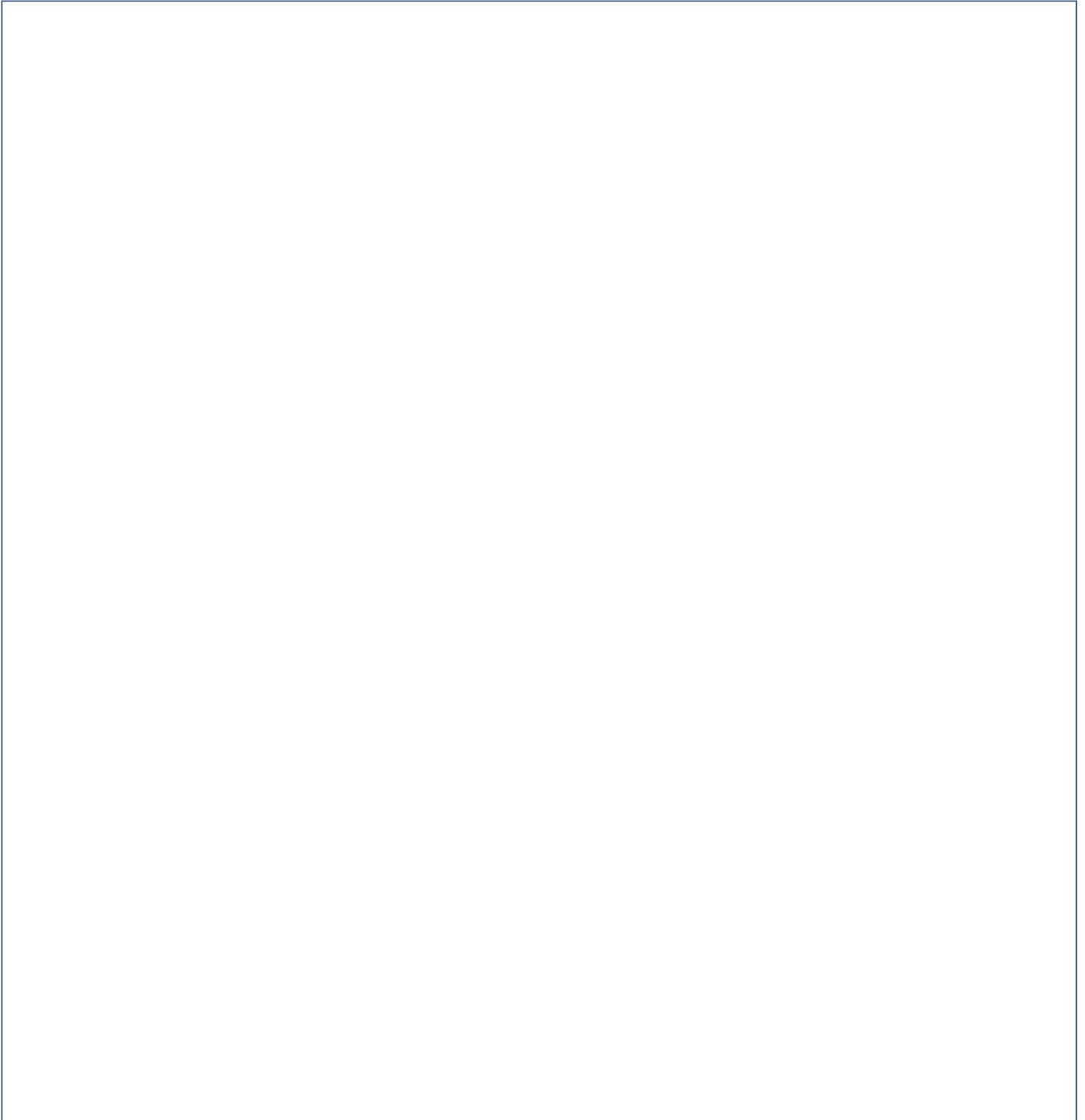
### Foto 1





## Foto richieste (segue)

Foto 2





## Foto richieste (segue)

### Foto 3





## Foto richieste (segue)

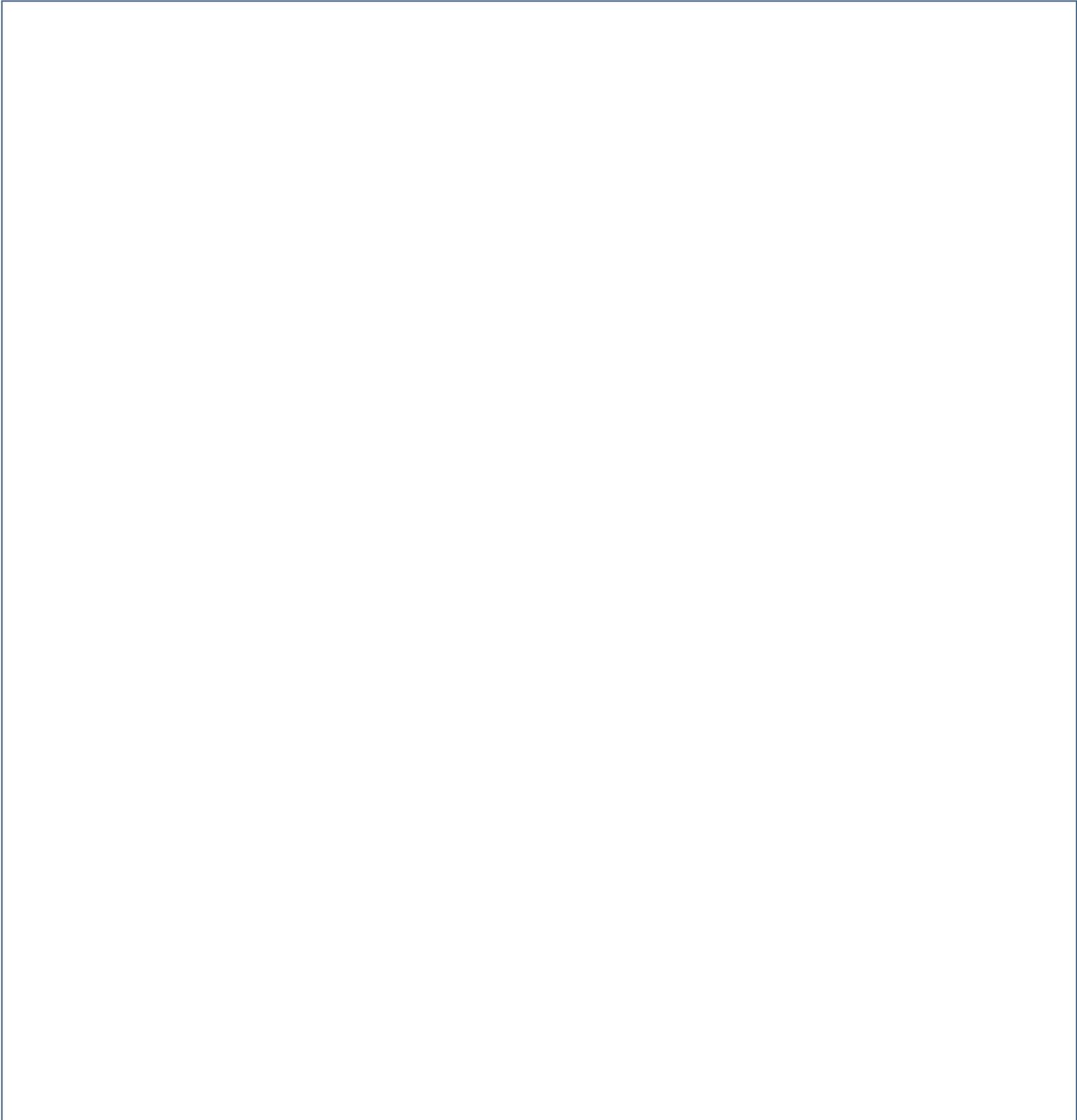
Foto 4





# Foto richieste (segue)

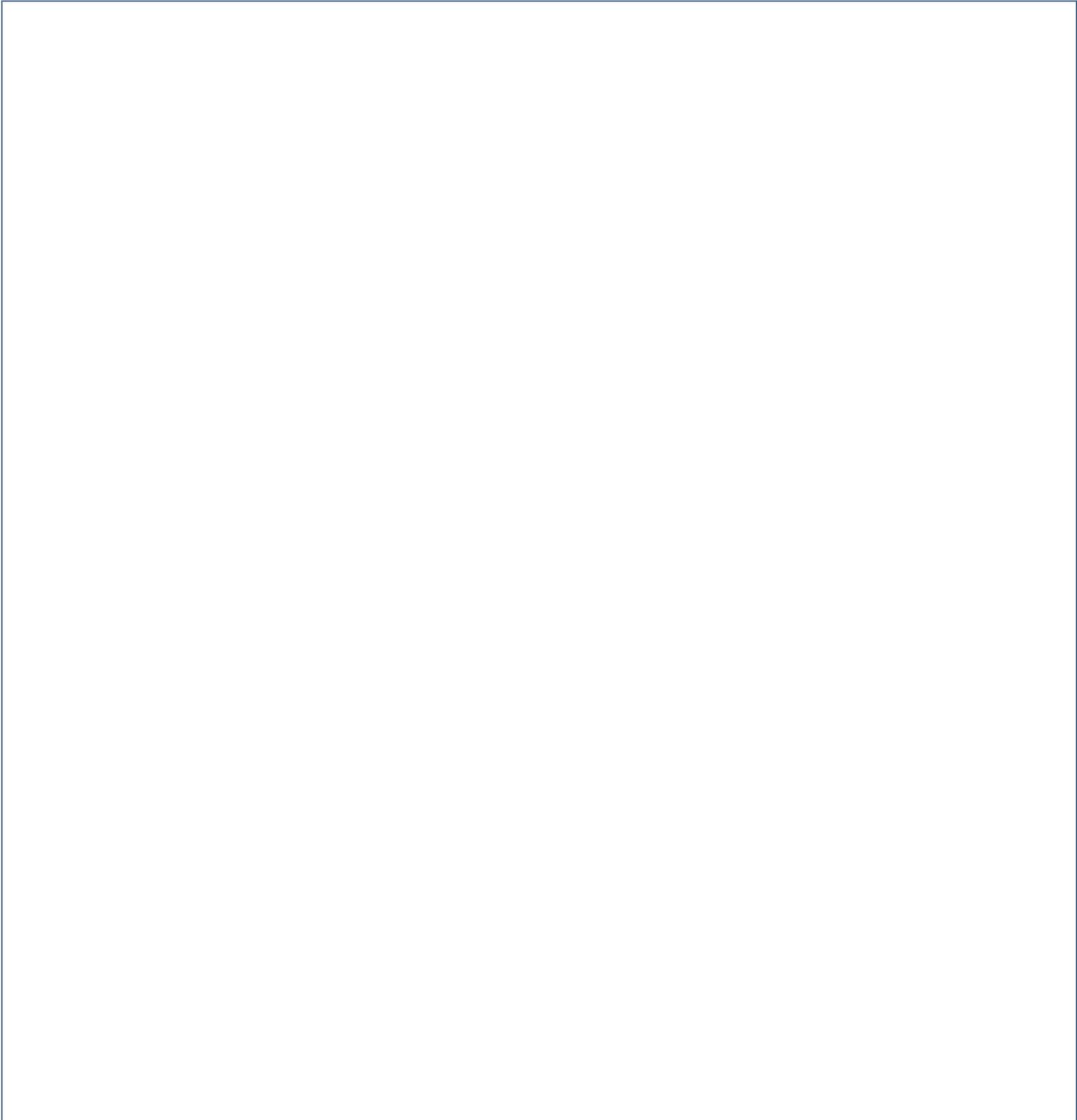
Foto 5





# Foto richieste (segue)

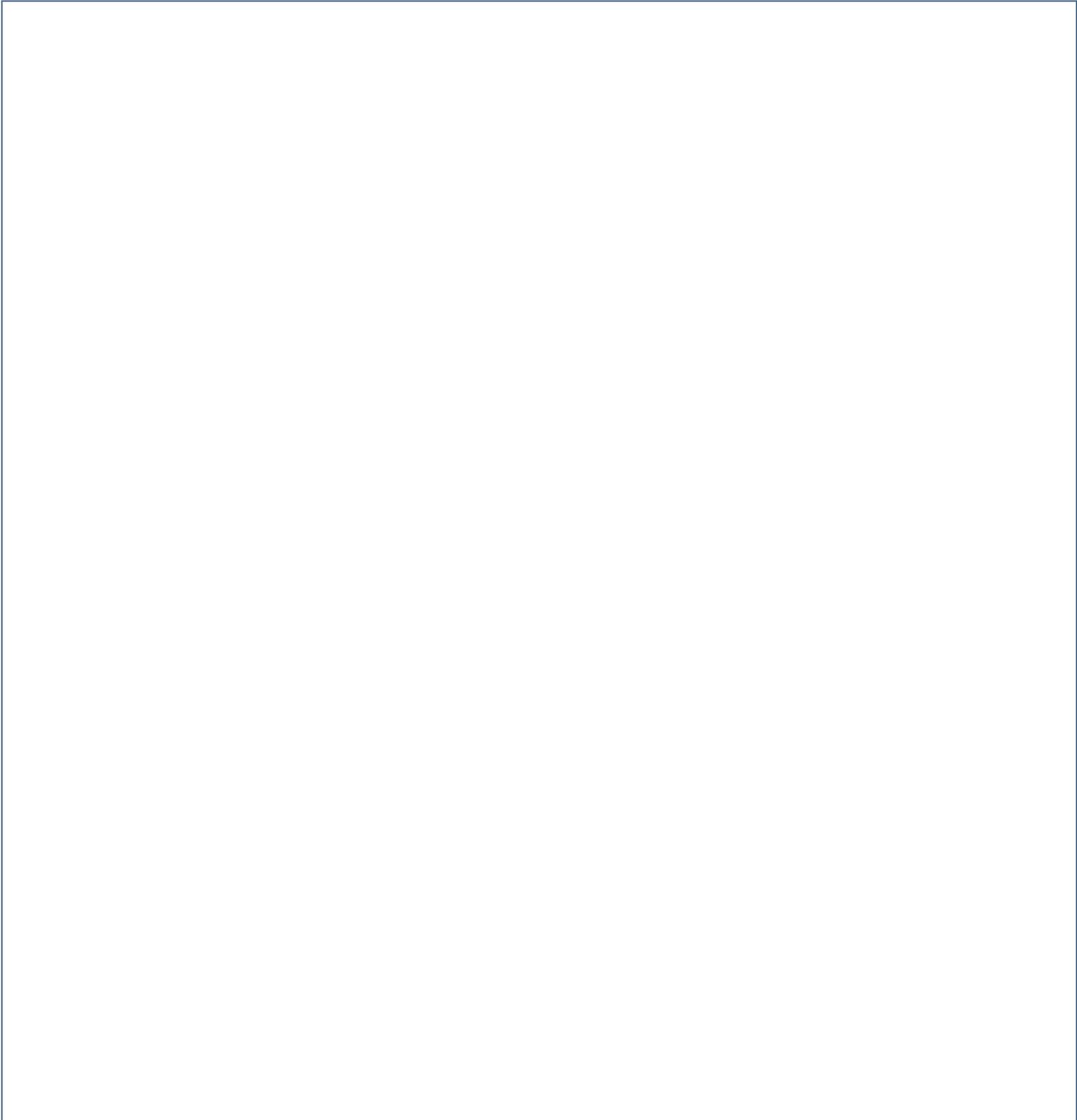
## Foto 6





# Foto richieste (segue)

Foto 7





## Foto richieste (segue)

Foto 8

