

COMUNE DI SUBIACO

P.zza S. Andrea, 1 00028 Subiaco (RM) Tel. 07748161 Fax 0774822370
 P.IVA 02300621006 C.F. 86000560580 info@comunesubiacio.com
 PEC: areaamministrativa@pec.comunesubiacio.com



Città Metropolitana di Roma Capitale



PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEL CENTRO DI RACCOLTA - ISOLA ECOLOGICA PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

37

LAYOUT DI CANTIERE

SCALA:

varie

PROGETTISTA: Arch. Roberto Simonelli

IL RUP: Arch. Daniele Cardoli

Collaboratrice: Arch. Laura Rosella

DATA:

Novembre 2019

VISTI E ANNOTAZIONI:

CORRETTO UTILIZZO DELLE SCALE PORTATILI

Scala portatile: attrezzatura di lavoro dotata di pioli o gradini sui quali una persona può salire, scendere o sostare per brevi periodi, e che permette di superare dislivelli e raggiungere posti di lavoro in quota, è una scala che può essere trasportata e installata a mano, senza l'ausilio di mezzi meccanici.

REQUISITI DI SICUREZZA E PRESCRIZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO

- osservare le seguenti prescrizioni:
 - non appoggiare la sommità della scala su superfici non resistenti (ad esempio vetrate, canali di gronda, funi tese, pareti in cartongesso, ecc.);
 - se collocata su strada aperta al traffico veicolare, predisporre segnaletica stradale
 - quando necessario, l'area di lavoro in prossimità della scala, deve essere protetta da barriere
 - assicurarsi che la scala sia sistemata e vincolata in modo che siano evitati sbandamenti, slittamenti, rovesciamenti, oscillazioni o inflessioni accentuate. Qualora non sia attuabile l'adozione delle misure sopradette, la scala deve essere trattata al piede da un'altra persona.
 - se le scale trasformabili prevedono possibilità di uso separato dei pezzi, accertarsi, dopo gli smontaggi, che essi siano ricomposti in maniera corretta e che i sistemi di bloccaggio operino correttamente.



POSIZIONAMENTO DELLA SCALA IN APPOGGIO



Appoggiare la scala al muro e posizionarla inclinata, con l'angolo consentito dal fabbricante se a pioli e, per quelle a gradini in maniera tale che il gradino sia parallelo al suolo (orizzontale). Un altro modo approssimativo di verifica della corretta inclinazione della scala è quello indicato in figura: stando eretti alla base della scala, il gomito (parallelo al suolo) deve toccare il montante. Non adoperare le scale con una inclinazione superiore a 75° ed inferiore a 60°. Nel caso in cui la ristrettezza del luogo o gli ingombri presenti in zona non consentano il rispetto di tali inclinazioni limite, non utilizzare la scala portatile a semplice appoggio, approssimativamente, si può considerare che l'appoggio della sommità della scala al muro, deve essere ad una altezza dal suolo pari a 4 volte lo distanza della base della scala.



Direzione Roma

Direzione Subiaco

- Area oggetto di intervento
- Area di allestimento del cantiere
- Altra proprietà
- Viabilità di accesso al cantiere
- Viabilità in uscita dal cantiere

L'area di cantiere sarà organizzata a valle dell'area oggetto di intervento. Dovrà essere preventivamente organizzata con rinterri opportunamente livellati.

L'accesso all'area di cantiere avverrà comunque da Contrada Minnone usufruendo però del piazzale della proprietà adiacente all'area oggetto di intervento.



RACCOMANDAZIONE DI SICUREZZA PER L'USO DEL TRABATTELLO

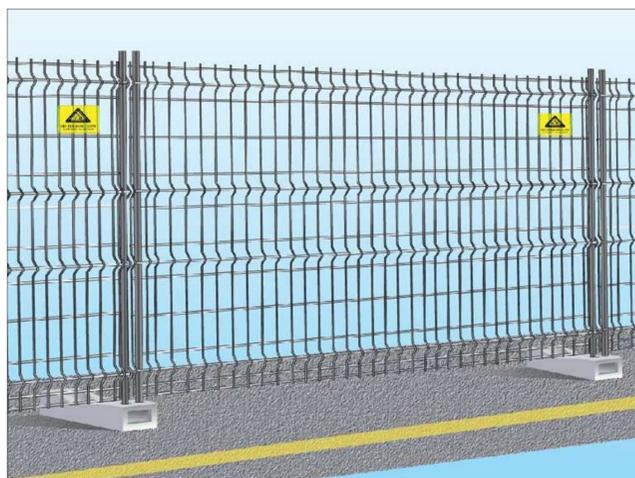
Montaggio del Trabattello

Ogni trabattello è accompagnato da un libretto d'uso e manutenzione che fornisce indicazioni rispetto alle modalità corrette di allestimento e di utilizzo, riporta altresì i controlli periodici da effettuare sui singoli elementi costituenti. Il libretto definisce inoltre gli schemi di montaggio, i rischi connessi all'uso, le misure di prevenzione da adottare e i DPI che è obbligatorio indossare. È importante sempre seguire il libretto e consultarlo prima di utilizzare l'attrezzatura. La zona in cui si vuole utilizzare un trabattello deve avere una superficie resistente e ben livellata, deve essere, inoltre, verificata la stabilità dello stesso prima di procedere ai lavori. Il montaggio deve essere effettuato come previsto dal costruttore. Bloccare le ruote, estrarre gli stabilizzatori e regolarli in modo che la base sia orizzontale e che la torre si sviluppi in verticale (controllando mediante un filo a piombo o una livella), evitare di utilizzare quale appoggi degli stabilizzatori materiali di recupero e di dubbia resistenza (quali laterizi forati, pile di tavole e travetti, ecc.); montare gli elementi verticali avendo cura di inserire gli elementi di bloccaggio in dotazione (perni o farfalle). Montare agli angoli le traverse stabilizzatrici; proseguire verso l'alto con il montaggio avendo cura di procedere a montare tutti gli elementi (traverse, parapetti, rinforzi, ecc...). Durante il montaggio degli elementi è necessario evitare i rischi di caduta; vi si può avviare operando da impalcati sistemati a metà circa dei cavalletti in modo che il montaggio dei vari elementi avvenga utilizzando i parapetti contornanti il ripiano su cui la persona staziona (sequenza di montaggio: cavalletti - traverse - parapetti laterali - impalcati con botola - scala interna).

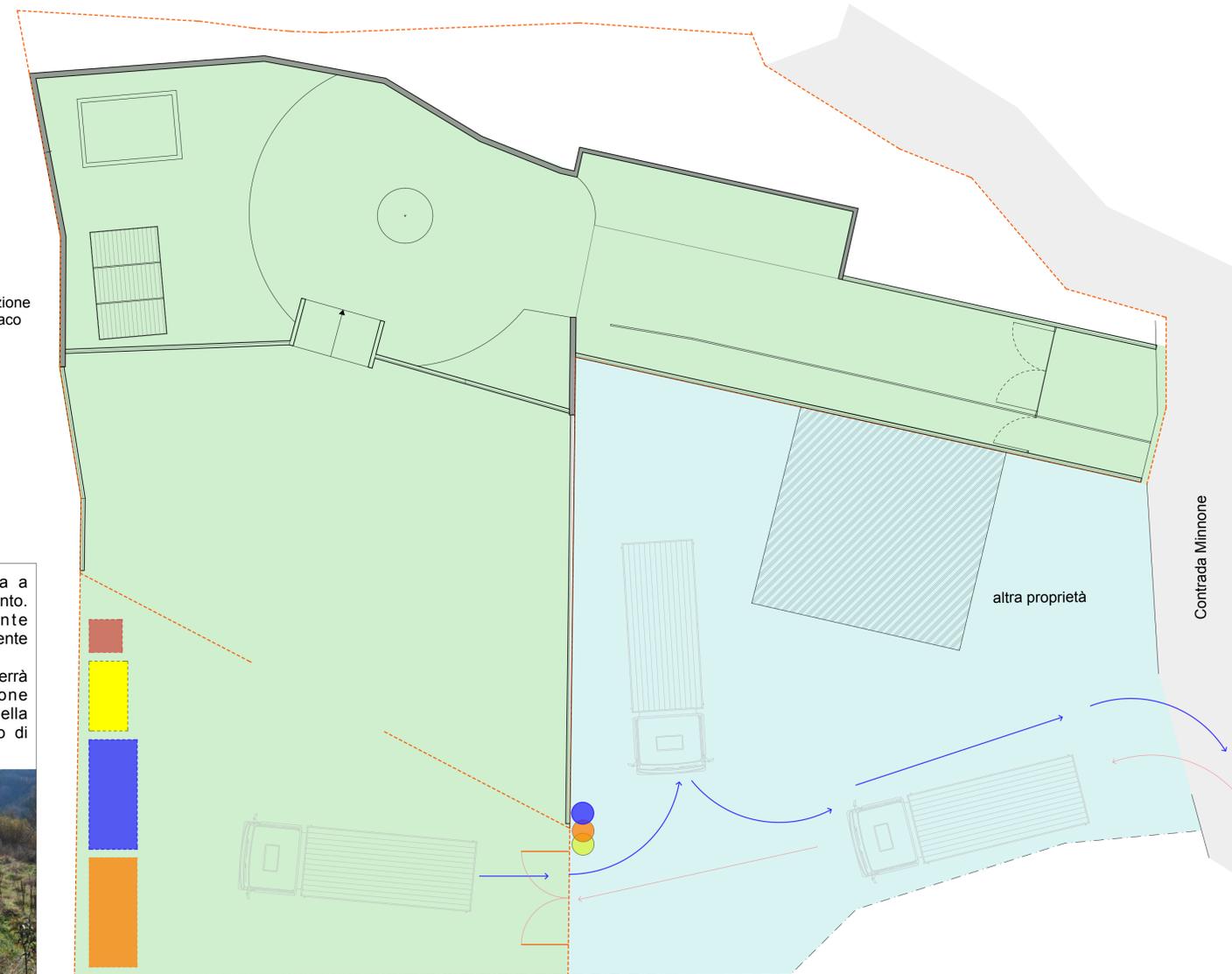
Condizioni d'uso e regole comportamentali

Durante l'uso le ruote devono essere fissate con freni ed eventualmente anche con cunei, inoltre non devono essere sollevate dalla superficie di appoggio. Il trabattello deve essere posto su una superficie resistente e ben livellata. Gli stabilizzatori servono ad aumentare la stabilità del trabattello in funzione dell'altezza e vanno utilizzati in base a quanto previsto sul libretto d'uso e manutenzione. La salita e la discesa dal piano di lavoro va effettuata utilizzando le scale interne e i ripiani intermedi provvisti di botole. In alcuni casi invece il costruttore prevede che l'accesso all'ultimo ripiano avvenga arrampicandosi sui montanti di testa della struttura (realizzati come una scala a pioli). Non superare un'altezza "ragionevole" (all'esterno la norma UNI EN 1004 fissa ad 8 metri il massimo) ed ancorare la struttura alla costruzione almeno ogni 2 piani di ponte (se non altrimenti specificato nel manuale). I piani di lavoro e i ripiani intermedi devono essere sempre contornati da parapetto regolamentare (due correnti e fascia fermapiède) alto almeno 1 mt; montare quindi sempre tutti gli elementi compresi parapetti e sottoponte, usare elementi originali, non sporgersi né scavalcare il parapetto per sollevare i carichi o tentare di spostare il ponteggio standosi sopra. Non sovraccaricare il ponte e non effettuare spostamenti del trabattello qualora ci siano persone sui piani di lavoro. Non effettuare collegamenti "a ponte" tra il trabattello e altre strutture.

Nel cantiere in oggetto in caso di utilizzo di trabattello bisognerà utilizzare elementi di ridotte dimensioni visto l'esiguo spazio a disposizione (max 60*120) dotato di stabilizzatori come quelli rappresentati nelle figure a fianco considerando che il piano d'appoggio è disconnesso e non in piano. Nel caso di utilizzo oltre i 4 mt il trabattello dovrà essere anche ancorato alla muratura.



PLANIMETRIA GENERALE Scala 1:200



LEGENDA	
	Area di cantiere
	Stoccaggio materiali
	Deposito attrezzi
	Baraccamenti
	Recinzione area di cantiere
	Viabilità mezzi in uscita
	Viabilità mezzi in entrata
	wc chimico