



RELAZIONE DESCRITTIVA

UNITÀ PARCHEGGI IN CARPENTERIA METALLICA AMOVIBILE MODULARI

PARCHEGGIO STAVECO Via Panzacchi – Bologna



OGGETTO

Relazione descrittiva degli elementi impiegati con esempi realizzativi disponibili tratte da schede informative e brochure descrittive di alcune ditte del settore.

PROGETTISTA

Arch. Matteo A. Simonelli

CF: SMNMTL78P30D969I



Premessa

I sistemi modulari di parcheggio possono distinguersi principalmente in “monopiano” e “multipiano”. Quelli presi in analisi in questa sede per il progetto relativo al Parcheggio STAVECO sono quelli MODULARI MULTIPIANO.

La peculiarità di entrambe i sistemi è velocità esecutiva che richiede pochissimi interventi preliminari per la realizzazione degli ancoraggi, contenuti spazi di cantierizzazione e soprattutto la possibilità di smontaggio e rimontaggio in altra sede sia progettuale che planialtimetrica permettendo le più disparate soluzioni anche su appezzamenti non perfettamente orizzontali anche grazie ai numerosi sistemi di piccola regolazione di cui questi sistemi sono dotati.

Indubbiamente il sistema multipiano a dispetto di quello monopiano dotato di una semplice copertura smontabile leggera presenta la necessità di mobilitare anche gli strati di riempimento delle lamiere grecate strutturali utilizzate e dello strato di usura pedonale o carrabile, ma ne permette comunque una completa amovibilità e messa in funzione dopo lo smontaggio e riassettraggio senza alcuna opera specifica di carpenteria aggiuntiva anche plurime volte.

Le altezze contenute di questi sistemi oltre a permettere un raddoppio dei posti auto sono compatibili con le leggi del settore per l'impatto ambientale oltre ad essere studiate anche per resistere ad eventuali fenomeni sismici.

Inoltre questi sistemi presentano innumerevoli vantaggi compositivi; infatti queste unità si sposano molto bene con le più disparate esigenze dei progettisti, dei committenti e delle soprintendenze in quanto le strutture portanti possono essere accoppiate a sistemi di oscuranti tipo frangisole o pieno oscuranti microforati o con grafiche e colori che possono soddisfare ogni richiesta di personalizzazione.





Semplice assemblaggio e smontaggio

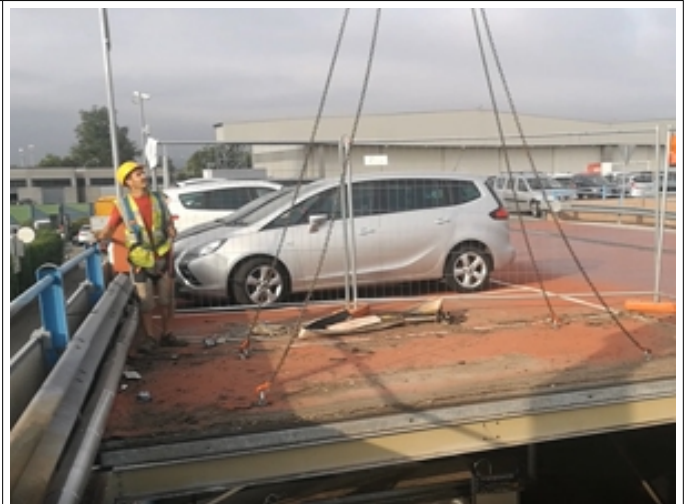
La natura modulare del sistema permette un montaggio per fasi consentendo di ridurre al minimo l'area cantierizzabile, garantendo il parziale uso del parcheggio esistente per tutta la durata delle lavorazioni.

La struttura modulare offre inoltre il vantaggio di poter essere smontata e rimontata in un'altra area di parcheggio senza lasciare alcuna traccia al suolo.

Inoltre anche gli interventi di manutenzione e sostituzione sono estremamente semplici proprio per la natura prefabbricata e modulare degli elementi e per lo più eseguibile dal piano campagna o con trabattelli o attraverso la sostituzione di interi elementi a mezzo di mezzo sollevatore.

Esempi realizzativi







Innumerevoli soluzioni

A completamento delle strutture portanti per consentire un gradevole inserimento ambientale sono disponibili pannellature di rivestimento di varie tipologie, materiali e colori.

Tra alcune di queste possibili soluzioni aggiuntive possiamo indicare i Pannelli prefabbricati in calcestruzzo rifiniti in superficie con breccia lavata in varie colorazioni, Pannelli realizzati con pietre speciali (marmo, travertino, ecc.), Pannelli in corten, acciaio inox, alluminio o vetro, Pannelli sandwich, Pannelli in legno, Pannelli brise-soleil in terra cotta, Bordature in elementi metallici, Pensiline di copertura dei posti auto al piano superiore ed eventuale integrazione con impianti fotovoltaici.

I parcheggi modulari inoltre vengono forniti in opera completi di tutti gli impianti che ne garantiscono il corretto funzionamento e in conformità alle normative attualmente vigenti.

- Impianto di illuminazione a LED del piano coperto
- Impianto di illuminazione a LED del piano sopraelevato
- Impianto di messa a terra e protezione da scariche atmosferiche
- Impianto antincendio (protezione interna ed esterna)
- Impianto di gestione della sosta
- Impianto di controllo accessi
- Impianto di riscaldamento rampe veicolari
- Segnaletica stradale orizzontale, verticale e di sicurezza

Molteplici soluzioni realizzative





Immagini tratte dal sito <https://www.deck-park.com/it> e <https://www.amespark.com/sistema-modulare-153> che sono alcune delle ditte del settore, tra le altre esistenti, che realizza questo tipo di elementi prefabbricati.