

Sezione su zona AULE, UFFICI
scala 1:50

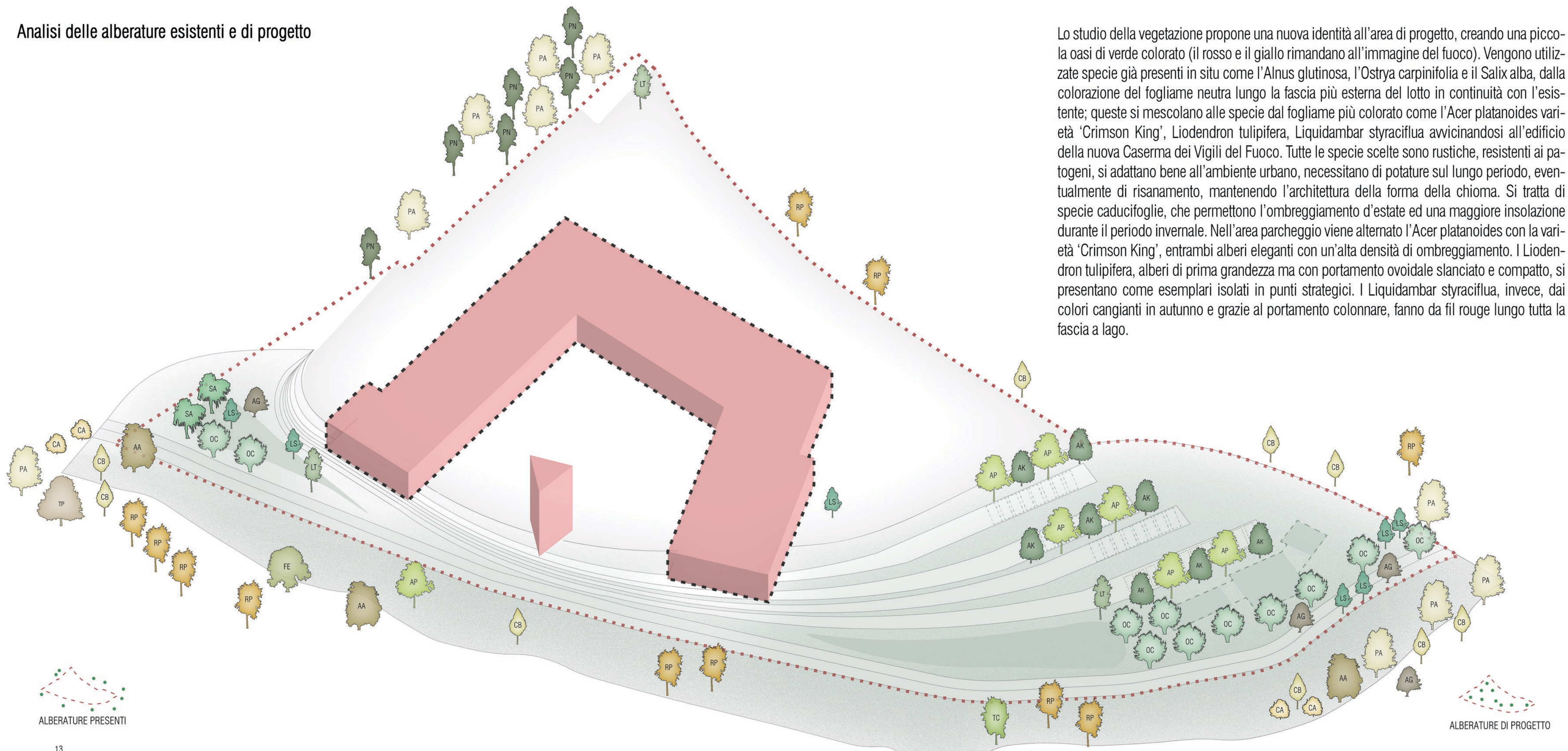
pavimentazione in cls 15 cm
massetto armato 20 cm
chiuso a strati di cava compressa 20 cm
tubo THT
strato drenante 40 cm
tubo THT
strato HDPE
tubo THT
terreno in sito
PAVIMENTAZIONE CARRABILE

pavimentazione carrabile
strato isolante 4 cm
sabbia in cls armata 20 cm
strato di sovrapposizione statica 10 cm
strato continuo di impermeabilizzazione 20 cm
terreno di fondazione consolidato con jet-grouting
SOLAI P.I.1 - G.19 (N.10) S1
SOLAI PIANO TERRA E FONDAZIONE

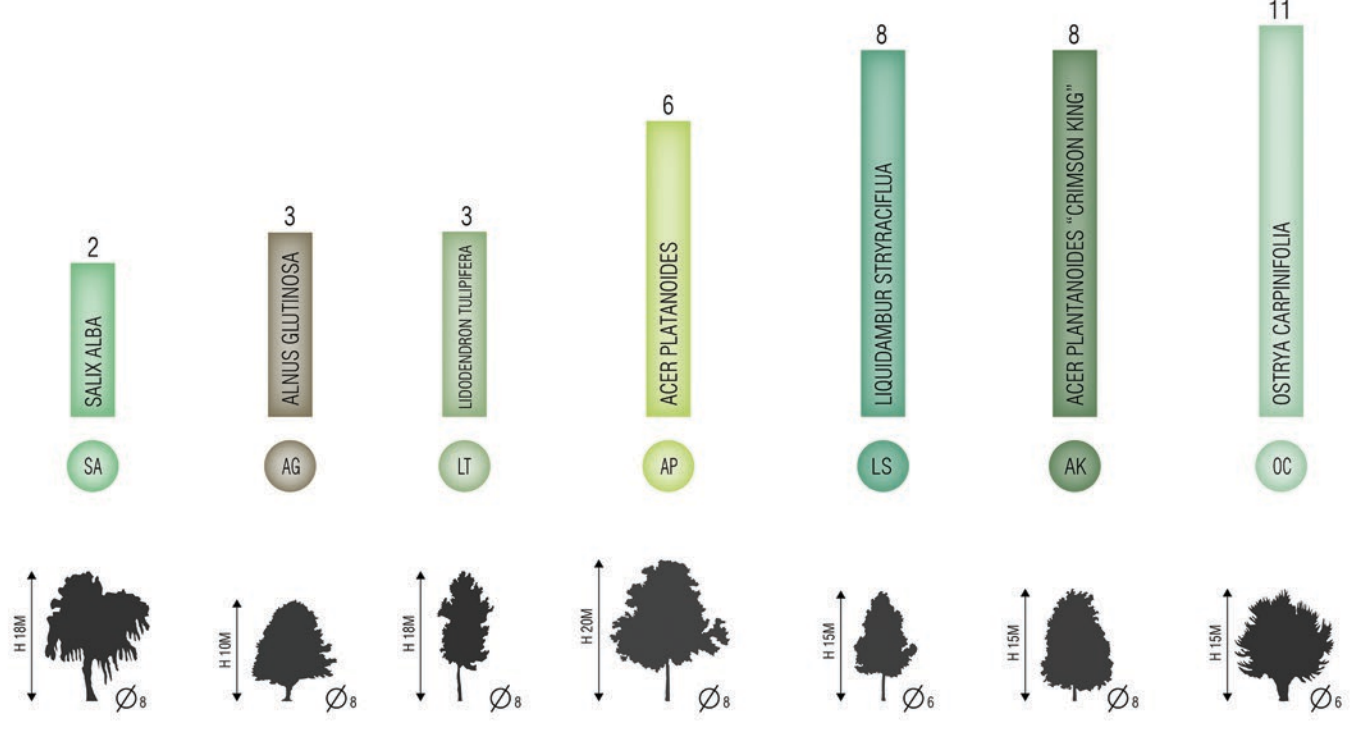
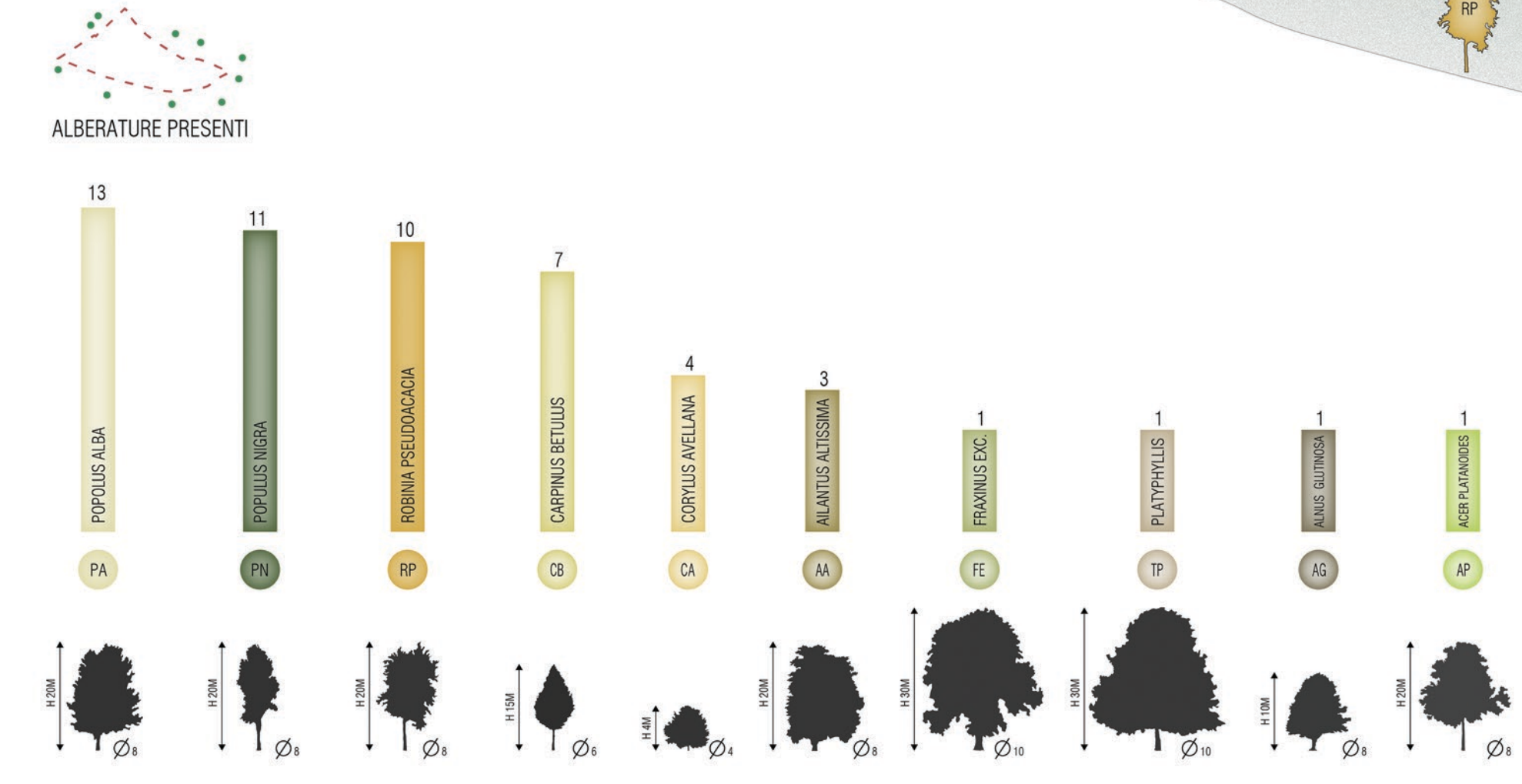
terreno vegetale
tubo THT
strato drenante 40 cm
tubo THT
strato HDPE
tubo THT
terreno in sito
AREA A VERDE

pavimentazione in autobloccante drenante
strato di abbattimento
sottoblocco in ghiaia
tubo THT
strato drenante 40 cm
tubo THT
strato HDPE
tubo THT
terreno in sito
PAVIMENTAZIONE PERMEABILE

Analisi delle alberature esistenti e di progetto



Lo studio della vegetazione propone una nuova identità all'area di progetto, creando una piccola oasi di verde colorato (il rosso e il giallo rimandano all'immagine del fuoco). Vengono utilizzate specie già presenti in situ come l'Alnus glutinosa, l'Ostrya carpinifolia e il Salix alba, dalla colorazione dei fogliame neutra lungo la fascia più esterna del lotto in continuità con l'esistente; queste si mescolano alle specie dai fogliame più colorato come l'Acer platanoides varietà 'Crimson King', Liodendron tulipifera, Liquidambar styraciflua avvicinandosi all'edificio della nuova Caserma dei Vigili del Fuoco. Tutte le specie scelte sono rustiche, resistenti ai patogeni, si adattano bene all'ambiente urbano, necessitano di potature sul lungo periodo, eventualmente di risanamento, mantenendo l'architettura della forma della chioma. Si tratta di specie caducifoglie, che permettono l'ombreggiamento d'estate ed una maggiore insolazione durante il periodo invernale. Nell'area parcheggio viene alternato l'Acer platanoides con la varietà 'Crimson King', entrambi alberi eleganti con un'alta densità di ombreggiamento. I Liodendron tulipifera, alberi di prima grandezza ma con portamento ovoidale slanciato e compatto, si presentano come esemplari isolati in punti strategici. I Liquidambar styraciflua, invece, dai colori cangianti in autunno e grazie al portamento colonnare, fanno da fil rouge lungo tutta la fascia a lago.



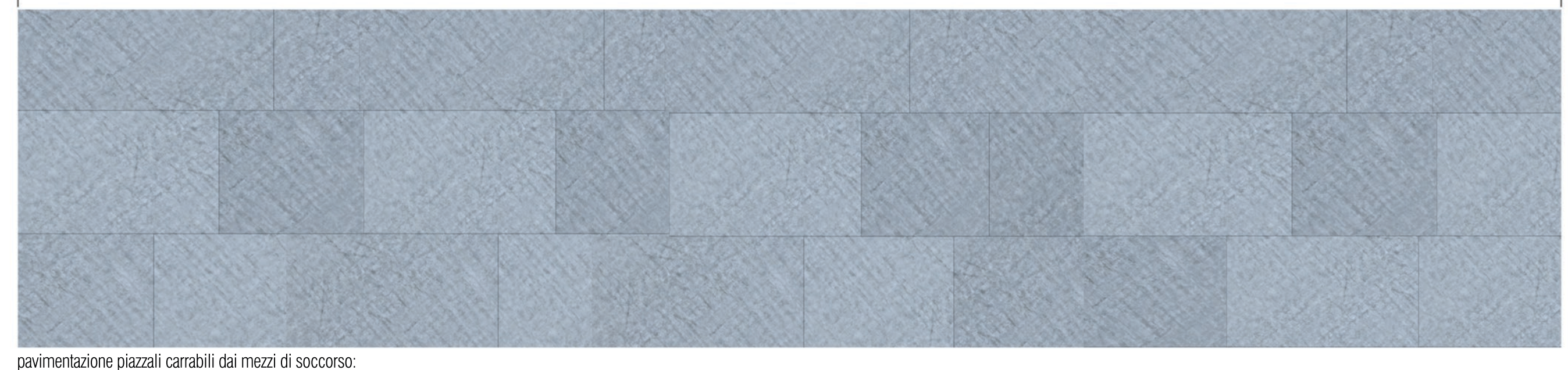
Pavimentazioni

Le aree esterne sono suddivise in tre fasce:

-la prima fascia, all'interno della quale si sviluppano i gli spazi operativi della caserma, ed il volume della stessa, si estende per la restante parte del lotto.

-la seconda fascia, che si estende per oltre 3200 mq, si caratterizza principalmente per la presenza di differenti sistemi di pavimentazione drenante, che all'interno di un disegno organico degli spazi, permettono di articolare al suo interno percorsi carrabili e pedonali, nonché le aree di sosta destinate sia agli operatori della caserma che ai visitatori esterni;

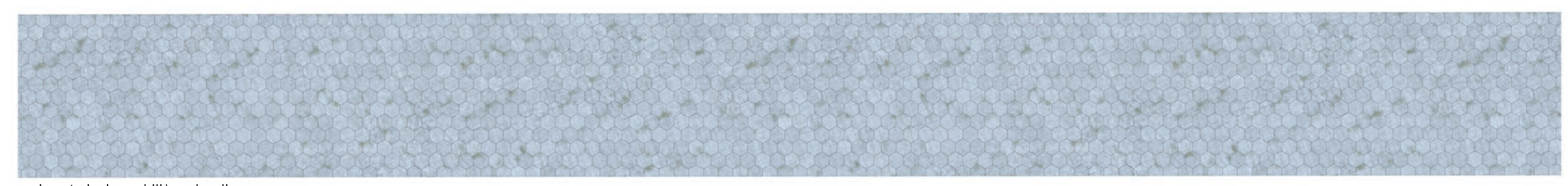
-la terza fascia, che si estende per circa 3300 mq, totalmente permeabile per circa l'80% e per la restante parte, caratterizzata da pavimentazioni drenanti, è stata pensata da un lato per ampliare la linea lungolago ad uso pubblico, che con il raddoppio della pista ciclabile diventa così più ampiamente fruibile da parte della cittadinanza; dall'altro per lo sviluppo di uno spazio di svago, fruibile nel tempo libero da parte degli operatori della caserma, per i quali sono state pensate una serie di funzioni sportive e per il relax. All'interno di questa fascia è stata quindi prevista una leggera depressione del terreno, che integrata nel progetto paesaggistico, è stata pensata come spazio "dinamicamente inondabile", utile a rispondere in maniera resiliente alle sempre più frequenti precipitazioni piovose di carattere eccezionale.



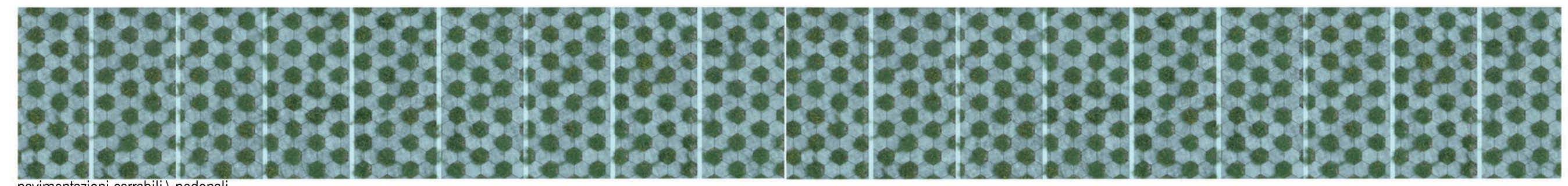
pavimentazione piazzali carrabili dai mezzi di soccorso:
lastre di cls con inerti riciclati



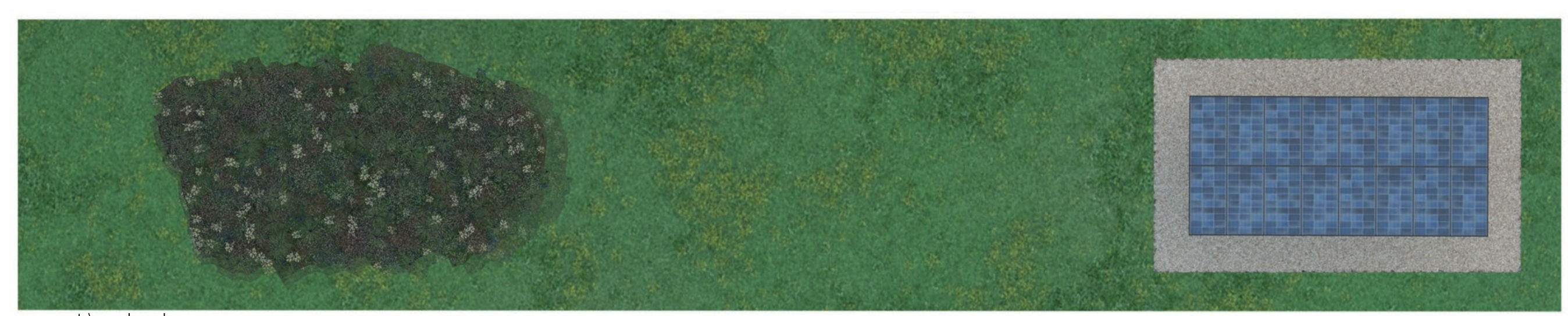
castelle
in cls con inerti riciclati



pavimentazioni carrabili \ pedonali
pavimentazione autobloccante drenante



pavimentazioni carrabili \ pedonali
pavimentazione autobloccante drenante



zone sport \ area lungolago
rigenerazione con piante autoctone e adattive