

RIASSUNTO VINCOLISTICA

Vincoli ambientali

[illegible]

			<p>(via Lombroso) e degli edifici esistenti posti a monte di essa, si prevede di differenziare le berlinesi eseguite sul perimetro dell'intervento.</p> <p>In particolare, pali CFA secanti di grande diametro sono previsti sul fronte della strada consolare; la loro disposizione permette di creare una parete pressochè continua che, intercettando la falda e controllando opportunamente i moti di filtrazione, consente di non propagare oltre la berlinese l'eventuale cono depressionale generato dalle operazioni di aggotamento delle acque di falda. Al contrario sui tre lati restanti, si prevede l'esecuzione di una paratia in pali CFA accostati o con interassi poco superiori ai diametri nominali: in questo modo la falda è prevista filtrante nell'area di scavo e non produce sovrappressioni sulla paratia stessa oltre che ad alterazioni nel regime idraulico e tensionale nella zona a monte, prossima all'affioramento roccioso rintracciato a livello di analisi geologica preliminare. <i>(pag. 26-27)</i></p>
Idraulica	PF.LO.IDR.SP.RE.007	<p>le problematiche principali della rete idrografica minore, compresi i corsi d'acqua che interessano l'area in esame, sono legate alla difficoltà nello smaltimento delle acque piovane in caso di eventi piovosi intensi, in relazione ai tombinamenti dei tratti urbani. <i>(pag. 11)</i></p>	<p>Per non aggravare la situazione, si è prevista l'attuazione di misure compensative rivolte al proseguimento del principio di invarianza idraulica, tali per cui oltre ad evitare un sovraccarico del corpo idrico superficiale (Fosso Genica), si ritiene di creare un miglioramento rispetto alla situazione attuale. <i>(pag. 12)</i></p> <p>Lo scarico della vasca di laminazione sarà effettuato mediante sollevamento meccanico con pompe in un pozzetto intermedio, dal quale dipartirà la condotta di scarico che scaricherà per gravità nel Fosso Genica.</p> <p>È prevista la realizzazione di una vasca di prima pioggia per raccogliere le acque del piazzale</p>

			dell'isola ecologica. (pag. 22-23)
Acustica preliminare	PF.L0.ACU.SP.RE.011		<p>Il progetto del nuovo polo ospedaliero prevede la localizzazione di usi non sensibili sul fronte più esposto alle ricadute acustiche della sorgente principale costituita da via Lombroso e l'introduzione della Nuova Circonvallazione comporta inoltre una riduzione dei flussi su via Lombroso.</p> <p>In merito agli effetti acustici nell'intorno dell'intervento, il contributo in termini di flussi generati e attratti dal nuovo polo, dell'ordine del 15% rispetto ai flussi totali circolanti sulla viabilità più prossima all'ospedale e quindi maggiormente influenzata, può essere considerato acusticamente trascurabile. (pag. 17)</p>
Traffico e viabilità	PF.VI.TRA.SP.RE.001		<p>Secondo l'analisi mediante modello di macrosimulazione i flussi di traffico attratti/generati dal nuovo nosocomio si possono considerare sostenibili dalla viabilità esistente per l'ora di punta della mattina, anche per l'inserimento della Nuova Circonvallazione Muraglia, poiché il nuovo arco stradale provoca una migrazione dei flussi veicolari che nello scenario attuale interessavano via Guerrini andando a scaricare tale arco stradale e parte di via Cesare Lombroso. (pag. 20)</p> <p>Riguardo alla dotazione di posti per la sosta delle auto prevista dal progetto, complessivamente di circa 2.000 pa, questa risulta sufficientemente cautelativa rispetto alla stima della domanda prevista. (pag. 23)</p>
Geologia	PF.L0.GEO.SP.RE.004		<p>Dallo studio è emerso come l'area si collochi in una zona sub-pianeggiante di fondovalle, a ridosso di modesti rilievi collinari che non superano le quote di 200 m s.l.m., in una zona che permette uno sviluppo edilizio senza particolari problemi. Il sottosuolo dell'area in esame</p>

			<p>presenta nel primo metro circa terreni vegetali, quindi uno spessore variabile tra 10-20 m di depositi a litologia variabile tra argille e sabbie, per poi incontrare il substrato arenaceo, il quale affiora in corrispondenza del rilievo collinare ad est.</p> <p>Per la caratterizzazione sismica preliminare si è stimata la categoria di suolo in base alle informazioni reperite da bibliografia, assegnando al terreno di fondazione la categoria di suolo C e sono stati, inoltre, determinati preliminarmente i parametri di pericolosità sismica di base del sito specifico e i parametri d'azione e gli spettri elastici relativi ai quattro stati limite. <i>(pag. 35)</i></p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------