

LAVORO	Progetto per la sistemazione di una scarpata e del sovrastante piazzale posti in adiacenza ad un opificio		
TIPOLOGIA	Studio e sistemazione frane e versanti - Consolidamento abitati e fabbricati		
INCARICO			
LOCALITA'	Tavoletto (PU)		
COMMITTENTE	La Giunchiglia s.r.l.		
IMPORTO DEI LAVORI	€150.000	STATO DEL LAVORO	Concluso
DATA	Novembre 2006	NS. RIF.	190/05

Il piazzale realizzato in rilevato in aderenza al caseificio "La Giunchiglia" ha subito, a non molta distanza sua posa in opera, un vistoso cedimento che ha richiesto un tempestivo intervento di sistemazione per il ripristino dell'uso carrabile dello stesso.

L'intervento è consistito nella completa asportazione del materiale coinvolto nel dissesto e nella ricostruzione del rilevato mediante il sistema delle **terre rinforzate**.



Particolare del cedimento del piazzale



Realizzazione delle terre rinforzate

Per la realizzazione del corpo del rilevato, anziché utilizzare del materiale inerte, difficilmente reperibile in loco se non a costi estremamente elevati, è stato utilizzato lo stesso terreno argilloso proveniente dalle operazioni di sbancamento; tale materiale è stato steso in strati di 25 cm ca. e portato ad adeguata compattazione, verificata attraverso prove di densità in sito eseguite sui vari moduli del rilevato.

Considerate le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni d'appoggio nonché la posizione di versante, il rilevato, costituito da cinque ordini di elementi tipo Teramesh Verde in rete metallica a doppia torsione (di cui il primo quasi completamente interrato), è stato impostato su dei pali trivellati collegati in testa da una trave in c.a., al fine di trasferire i carichi trasmessi dal rilevato stesso ai terreni del substrato di base.



A tergo del rilevato è stato realizzato un adeguato sistema di drenaggio, collegato ad una trincea drenante che, attraverso il campo sottostante, convoglia le acque intercettate nei primi metri di terreno lontano dall'area d'intervento.



Per un miglior inserimento ambientale dell'opera, il paramento esterno della scarpata è stato trattato mediante idrosemina di un'adatta miscela di sementi; in poco tempo una folta copertura vegetale ha così fatto la sua apparizione rendendo più gradevole e a minor impatto visivo il fronte della scarpata di origine antropica.

