

SCHEDA MONITORAGGIO INTERVENTI I.N.

Data Compilatore		13.11.2003 G. Sauli
Provincia Comune Località	Palermo Campo Felice Roccella T. Roccella	N 37° 59,275' E 013° 53,394' (viadotto)
Altitudine		30 m slm
Esposizione		NNW – SSE direzione corso T. Roccella
Lineamenti geomorfologici		Fiumara su ghiaie grossolane con fenomeni erosivi e di esondazione nei coltivi adiacenti
Aspetti vegetazionali dell'area		Tamerici, Oleandri, <i>Euphorbia dendroides</i> , <i>Spartium junceum</i> , <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Arundo donax</i> ,
Obiettivo dell'intervento		Sistemazioni arginali a protezione delle golene coltivate e riqualificazione ambientale delle aree degradate
Tipologie dell'intervento		Riprofilatura sponde e sistemazione pendenza fondo alveo, realizzazione argine rinforzato in doppia terra rinforzata in geogriglie in poliestere e geostuoie tridimensionali in nylon (Enkamat). Solo Enkamat spondale
Dimensioni dell'intervento		1000 m circa
Specie vegetali impiegate	Talee	No
	Piante radicate	No
Soggetto realizzatore Progettista		Ente appaltante Genio Civile - Palermo Fabio e Salvatore Nigrelli, Giuliano Sauli Impresa Sices, Geom. Caruzzo
Periodo d'intervento		1990
Osservazioni sui materiali (spanciamenti gabbioni, rotture reti, ruggine, marcescenza tronchi, etc.)		La sezione del torrente è completamente invasa dalle piante (erbacee e arbustive) e l'alveo è sopralluvionato per deposito di trasporto solido accumulatosi in 12 anni dopo i lavori. Gli argini in doppia terra rinforzata e le sponde rivestite hanno dato ottimo esito antierosivo e di consolidamento. Non risultano essersi ripetuti allagamenti alle colture nelle ex golene laterali. La briglia (GPS N 37° 59,527'; E 013° 53,394') risulta sottoescavata causa la mancanza della platea. Il rimanente delle opere risulta in buone condizioni

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Argini in doppia terra rinforzata, T. Roccella, 1991



Argini in doppia terra rinforzata, T. Roccella, 1991



Argini in doppia terra rinforzata, T. Roccella, a pochi mesi dall'intervento



T. Roccella, 2003



T. Roccella, 2003



T. Roccella 2003, particolare