

3.2 TORRENTI CONCA ED OREFICE

<u>FINANZIAMENTO : € 1.032.913,80</u>	Programma d'interventi di manutenzione nelle zone ad alto rischio idrogeologico – Approvato dalla Regione Campania con delibera n° 5806/2000
<u>PROGETTO E DIREZIONE LAVORI:</u>	Ing. Luisa Mele
<u>IMPRESA ESECUTRICE:</u>	A. T. I. Sacco Geom. Giovanni – DIERRE Costruzioni S.a.s.
<u>IMPORTO CONTRATTUALE LAVORI</u>	€ 355.973,01
<u>INIZIO LAVORI</u>	24/07/03
<u>ULTIMAZIONE LAVORI</u>	07/05/07 OPERA COLLAUDATA

L'ambito d'intervento riguarda i bacini degli alvei Conca ed Orefice, che con origine dalla vetta del Monte Stella a quota 950 m.s.m.m., confluiscono entrambi nell'alveo del Palmentiello a quota 150m.s.m. oltrepassando l'abitato di Ogliara.

L'intervento si concentra nella fascia pedemontana interessata da diffusi movimenti franosi di colamenti, di cui quello più significativo interessa un'area delimitata dal Torrente Orefice a dall'alveo affluente in destra idraulica, a ridosso dell'abitato di Ogliara. Tale fenomeno ha determinato la rottura dei muri di sostegno di una stradina comunale che si diparte da via Granata, nella parte alta di Ogliara e si collega con via Montestella, il crollo del ponticello di attraversamento del torrente da parte della detta stradina e lo scivolamento verso valle di tutto il corpo in frana.

Il risanamento dell'area dissestata si realizza con opere di drenaggio e rifacimento dei muri di sostegno. Per la captazione delle acque meteoriche si esegue una rete drenante, superficiale e profonda, tale da impedire l'infiltrazioni e garantirne la restituzione delle stesse acque in alveo, evitando pericolosi incrementi delle spinte nei terreni: Tale tipo di intervento è stato esteso anche a tergo del muro a monte della stradina per il quale non si prevede la sostituzione. In sostituzione dei muri di controscarpa fessurati, si provvede a realizzare paratie di sostegno tali da intercettare il cerchio di scorrimento del rinvenuto movimento franoso, nonché l'abbattimento di un muro danneggiato con sagomatura del versante e realizzazione di gradinate a gabbioni.

In prossimità dell'attraversamento del Torrente Orefice si provvede ad irreggimentare l'alveo, in tale tratto completamente rivestito in calcestruzzo, con paratie di sostegno ed la posa in opera di uno scatolare di sezione idrica adeguata per il deflusso di una portata di piena centennale.

L'intervento nell'area dissestata si completa con l'irreggimentazione del Torrente Orefice e del Fosso affluente, caratterizzate da sezioni incassate ed a tratti con notevoli pendenze; la sistemazione viene eseguita con la risagomatura delle sponde gabbioni in pietrame e rivestimento del fondo dell'alveo con un letto in pietrame.

Risalendo verso monte si provvede all'adeguamento della sezione idraulica corrispondenza dell'attraversamento stradale di via Montestella: le sezioni idriche risultano notevolmente ristretta con grave pericolo di occlusione a causa del trasporto solido da monte.

La sistemazione delle aste montane dei torrenti Conca ed Orefice è rivolta al raggiungimento delle pendenze di equilibrio, con l'obiettivo di proteggere i versanti dall'erosione al piede nei tratti maggiormente acclivi, riducendo la velocità della corrente con sbarramenti trasversali realizzati con gabbionate, disegnate in maniera tale da allontanare il deflusso dalle sponde e concentrandolo nella parte centrale della sezione, la cosiddetta gaveta.