

Pronto intervento fossi

A Molinella (Bo) da dieci anni c'è chi ha preso a cuore la gestione dei corsi d'acqua minori. Perché l'acqua non è un fattore marginale

di Francesco Bartolozzi

Progettazione, realizzazione e manutenzione dei corsi d'acqua minori. Potrebbe a prima vista sembrare un qualcosa che c'entra poco con l'agricoltura, ma in realtà c'entra eccome. Basti pensare alla condizionalità richiesta dalla riforma della Pac, per cui anche l'acqua non può essere considerata un aspetto marginale. E di conseguenza anche la gestione corretta dei fossi aziendali diventa una priorità e un preciso ambito lavorativo che il terzista può crearsi.

Daniele Pesci, contoterzista della Bassa bolognese (per l'esattezza di Selva Malvezzi di Molinella), ha avuto questa intuizione una decina di anni fa, dopo essersi dedicato all'edilizia e in parte, come assistenza, alla posa del drenaggio tubolare sotterraneo. Esperienza quest'ultima che sta alla base di tutto il lavoro odierno che vede

come protagonista "l'acqua". La passione per l'agricoltura, infine, lo ha portato a lasciare definitivamente le terne e l'edilizia, per poi passare agli escavatori cingolati e dedicarsi in toto ai corsi d'acqua minori.

La sua attività consiste nel progettare, realizzare e mantenere efficiente la rete idrografica minore del territorio, ovvero tutti quei fossi e piccoli canali che fuori dalla gestione dei consorzi di bonifica sono spesso rimasti in condizioni di manutenzione precaria, creando non pochi problemi. "Una corretta e attenta gestione delle rete idrografica minore del territorio – conferma Pesci – è ormai diventata una necessità indispensabile, e non più solo per l'agricoltura".

Benna trapezoidale

La prima idea di Pesci è stata quella di utilizzare un'attrezzatura preparata appositamente per questo tipo di interventi. Anziché la benna tradizionale, la benna trapezoidale a scavo laterale con sezione obbligatoria, che dà la possibilità di lavorare sia centralmente sia lateralmente rispetto alla linea del fosso. "Lavorare lateralmente con benne sagomate – spiega Pesci – consente di eseguire un risizionamento preciso, con sponde regolari che vengono tagliate longitudinalmente alterandone in minima parte la consistenza soprattutto nei terreni secchi e argillosi. Anche in fase di manutenzione queste benne consentono di non alterare la sagoma originale del fosso, condizione indispensabile ai fini del buon mantenimento dell'opera".



I sistemi laser Leica Javeline-S (in primo piano) e satellitare Leica Sistem 1230 RTK (sullo sfondo) utilizzati da Pesci.

Le sezioni obbligate con cui lavora Pesci sono tre (misure riferite alla

profondità di 100 cm): 160, 190 e 250 cm di larghezza, per un fondo rispettivamente da 30, 40 e 50 cm e scarpate da 57, 53 e 45 gradi. In questo modo si può scegliere la sezione più adatta al lavoro da effettuare.

Per offrire un servizio unico all'interno della sua categoria Pesci è andato oltre l'utilizzo della macchina "modificata" *ad hoc*. In altre parole, si avvale di



Daniele Pesci.



Scavo del fondo fosso con benna per scarpata da 57°.



... Risezionamento scarpata da 53°.



... Scavo ex-novo di fianco con scarpata da 45°.

tecnologie informatiche e Gps in fase di progettazione (un sistema Gps Leica Sistem 1230 RTK più un computer portatile) e di un laser a doppio raggio (orizzontale e verticale) con due ricevitori per lo scavo ex-novo e il risezionamento (laser Leica Javeline-s e sistema di controllo dello scavo Leica MC 200). "Affinché la progettazione sia precisa e si basi su una visione globale abbiamo introdotto la tecnologia Gps, che ci permette di stabilire, con una precisione media di 1-3 cm nel

... Scavo ex-novo con scarpata a 45°.



raggio di 10 km, punti di quota e distanze planimetriche. Una volta raccolti, i dati vengono elaborati al computer e trasferiti su di un supporto topografico quale cartografia di varie rappresentazioni o immagini satellitari con la possibilità di calcolare l'adeguato dimensionamento delle sezioni e degli eventuali tombamenti in base alla superficie interessata. A questo punto siamo in grado di fare una valutazione sull'entità e sulla tipologia di intervento da effettuare".

Soldi ben spesi

Un'attenta progettazione ha comportato un investimento consistente (25mila euro per il Gps topografico e circa 4mila euro per la parte che riguarda l'elaborazione dei dati, "quasi 30 mila euro per una valigetta e due zainetti, sembra una follia!", fa notare Pesci) e ci sono volute tantissime ore di studio, un paio di corsi e tanto impegno per imparar-

IN LINEA CON I NOSTRI LETTORI



Per ricevere informazioni, per mandarci i vostri suggerimenti, per verificare il vostro abbonamento potete contattare

il Servizio Clienti

Via Goito 13 • 40126 Bologna
 Telefono: 051.6575820 • Fax: 051.6575900
 e-mail: servizioclienti.edagricole@ilsole24ore.com
 on line: www.edagricole.it/servizioclienti



agricad.com

GPS

Per MISURARE TERRENI -
 LAVORAZIONI
 per il MOVIMENTO TERRA
 e la GUIDA PARALLELA



S.C.S. Srl Via Bixio, 8
 Povegliano Veronese (VERONA)
 Tel. 045 7971883 - Fax 045 7971578



Lavoro effettuato da scavafossi rotativo.

re a usare il sistema satellitare e a elaborare i dati. Un terreno non facile da percorrere, ma che allo stesso tempo ha reso il suo lavoro esclusivo, nel senso che nessuno della sua categoria arriva a offrire un servizio del genere. Il grosso dell'attività rimane comunque quello della manutenzione, ossia il risezionamento, lo sterro del fondo di scorrimento

(detto anche "smelmatu-
ra") e il diserbo meccanico delle sponde e del fondo dei corsi d'acqua. "Nelle sezioni minori - spiega Pesci - il vantaggio delle benne trapezoidali rispetto all'escavatore rotativo consiste nel fatto che il terreno di scavo non rimane nelle immediate vicinanze o addirittura sul ciglio del fosso, con l'inevitabile ricaduta all'interno alla prima pioggia consistente, ma viene posizionato a debita distanza. Senza contare la costipazione delle rive che, lavorando lateralmente, viene fortemente ridotta. Il diserbo meccanico, poi, permette di raccogliere tutta l'erba tagliata e di depositarla sul ciglio del canale, consentendo all'acqua uno scorrimento senza ostacoli e ridotti interventi di smel-

LA CURA DEI CANALI VIAGGIA ANCHE SU INTERNET

Non si può certo dire che Daniele Pesci sia un contoterzista all'antica e insensibile alle tecnologie, specialmente se informatiche. Andate sul sito www.corsidacqua.com e ve ne renderete conto. Troverete, infatti, in versione dettagliata tutte le informazioni riportate nell'articolo, dall'attività svolta alla normativa in materia, senza trascurare un po' di storia che ha visto come protagonista questa antica materia. Il tutto corredato da tante immagini e di ogni tipo (comprese quelle paesaggistiche colte nel corso della sua attività). Un altro mezzo efficace per far sì che acquazzoni e allagamenti non siano più un incubo nelle nostre campagne.

F. B.

matura proprio perché non lascia residui all'interno". Investire in professionalità e conoscenza come ha fatto Pesci, dunque, premia (la sua attività, che conduce praticamente da solo, arriva a coprire 3.500 ettari

di superficie) e consente al terzista di crearsi una nicchia di mercato all'interno della quale non essere costretto a mettersi in concorrenza anche con "l'ultimo arrivato". ■

Le foto sono tratte dal sito www.corsidacqua.com



**Macchinario usato di qualità,
basta solo un click... www.agcotrader.com**



- vastissima scelta di macchinari ed attrezzature
- ricerca per marca e modello • elenco informazioni dettagliate

©AGCO Limited 2007. All rights reserved. 