



**PROGETTO DI RECUPERO AMBIENTALE E RINNOVO DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA DI SABBIA E GHIAIA
IN LOCALITA' MOLINELLO- Committente: Cave Moncalieri S.r.l.**

*Area complessiva oggetto di estrazione e recupero ambientale 559.100 m²
Superficie laghi a fine coltivazione 138.300 m²
Tempo di esercizio e durata del progetto di recupero ambientale 10 anni
Scadenza autorizzazione regionale in corso: 13/11/2010*

L'area estrattiva Cave Moncalieri è situata lungo la sponda idrografica destra del Po nella porzione meridionale dell'Area Attrezzata del Molinello, compresa tra la Tangenziale Sud di Torino, l'Autostrada A6 ed il fiume, nel Comune di Moncalieri.

Essa è caratterizzata dalla presenza di due specchi lacustri: il primo, più piccolo, situato nel settore nord-orientale e già interessato dagli interventi di riqualificazione e ripristino; il secondo, di dimensioni maggiori, situato nel settore meridionale, oggetto dell'attività estrattiva in corso e destinato al futuro ampliamento della coltivazione. Tra i due laghi, nel settore nord-occidentale, si trovano gli impianti di lavorazione e i piazzali di stoccaggio temporaneo degli inerti.

L'ambito è perimetrato dal Piano d'Area del Po con la Scheda Progettuale n.10, che prescrive il recupero ambientale e la rinaturalizzazione dei bacini di cava finalizzati alla realizzazione di un parco per il tempo libero e per le attività sportivo-ricreative.

Ai fini del proseguimento dell'attività estrattiva e dei contestuali interventi di recupero, l'area è stata divisa in cinque lotti, di cui il primo, attualmente già recuperato, sarà interessato solo da interventi di manutenzione della vegetazione esistente, mentre i restanti quattro saranno oggetto degli interventi di coltivazione e riqualificazione ambientale. Il progetto riguarderà una superficie complessiva di circa 56 ettari per un arco temporale di attuazione pari a dieci anni: nei primi cinque anni sarà ultimata la fase estrattiva e si avvieranno le opere di rinaturazione sulle aree esaurite, nel secondo quinquennio gli interventi riguarderanno le aree degli impianti di lavorazione e dei relativi piazzali di stoccaggio.

Relativamente alle opere di riqualificazione ambientale, queste sono riassumibili in tre tipi di intervento:

- l'impianto di un bosco planiziale (274.000 m²) nell'ambito attualmente occupato dagli impianti di lavorazione ed in tutte le aree non interessate dalla presenza, anche temporanea, della falda;
- il ripristino e la riqualificazione della zona interessata dal lago ancora oggetto di attività estrattiva, delle sponde e delle zone limitrofe di collegamento agli ambienti circostanti e al bosco planiziale in progetto;
- la creazione di un'area umida situata lungo il confine orientale e meridionale del lago per una superficie complessiva di 76.700 m².

	Delimitazione dell'area oggetto di domanda di rinnovo dell'esercizio di discarico di II cat. tipo "A"
	Argine maestro
	Vegetazione arborea (piano a 219,00 m s.l.m. a base)
	Vegetazione erbacea (piano a 218,00 m s.l.m. a prato umido)
	Acque basse
	Percorsi pedonali e ciclabili
	Parcheggio
	Area attrezzata
	Servizi e strutture di supporto

