

**PROGETTO DI PRESA, ACCUMULO E GESTIONE  
DI UN BACINO IRRIGUO IN SAN CESARIO SUL PANARO  
QUALE ATTIVITA' DI RECUPERO DI UN'EX CAVA DI GHIAIA**

**STIMA SOMMARIA**

DESCRIZIONE	PARZIALI €	TOTALI €
<b>LAVORI BACINO</b>		
Scavi, movimenti di terra, rilevati	131568.24	
Fornitura e posa di inerti	921035.87	
Opere in c.a. gettate in opera	67785.32	
Acciaio per c.a.	20779.92	
Manufatti in c.a. prefabbricati	10323.53	
Opere di carpenteria metallica	87499.03	
Tubazioni in materiale plastico	21529.84	
Geotessuti, funi e materiali impermeabilizzanti	17448.50	
Piantagioni, semine, e opere di ingegneria naturalistica sulle scarpate e sul ciglio del bacino	95375.02	
Opere di ingegneria naturalistica galleggianti	130045.16	
		<b>1503390.43</b>
<b>LAVORI ADDUZIONE</b>		
Scavi, movimenti di terra, rilevati	16062.34	
Fornitura e posa di inerti	13057.01	
Opere in c.a. gettate in opera	25584.32	
Acciaio per c.a.	4772.60	
Manufatti in c.a. prefabbricati	5939.29	
Opere di carpenteria metallica	20017.24	
Tubazioni in materiale plastico	103601.94	
		<b>189034.74</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>		<b>7550.00</b>
<b>SPESE GENERALI</b>		
Costituzione di servitù, danni e spese notarili	25325.40	
Studio di impatto ambientale	50526.19	
Studio geologico-geotecnico, assistenza direzione lavori e collaudi geotecnici	29788.69	
Oneri previdenziali	639.56	
Indagini geotecniche e prove di laboratorio	25165.20	
Spese di Collaudo	6201.08	
Spese progettazione e DL	93995.16	
Somme per IVA 20%	381257.66	
Imprevisti	52125.89	
		<b>665024.83</b>
<b>TOTALE PROGETTO AGOSTO 2005</b>		<b>2365000.00</b>
ADEGUAMENTO ISTAT AL 31/01/2011		2597039.92