



9A. VIA PETRARCA - 14100 .ASTI. AT  
TEL.FAX. 0141216245 - 335267576

**STUDIO  
INGEGNERIA  
PROGETTAZIONI  
ENERGETICHE  
CIVILI  
INDUSTRIALI  
TERMOTECNICHE**

☒ ORGN    ☐ MANU    ☐ LETTR  
☐ DCNT    ☐ TLFAX    ☐ RACC  
☐ FTCP    ☐ EMAIL    ☐ NTFC

ING. GIORGIO BALDISSONE - A135 - ASTI  
giorgio.baldissone@tin.it  
00151880051 - BLDGGP44C17A479X  
CERTIFICAZIONI ENERG. - PREV. INCENDI  
SICUR. IMPIANTI - APPAR. IN PRESSIONE  
CONSULENZE TRIBUNALE CIVILE PENALE

Ns.Rif. 1930.AL.01-01  
Vs.Rif. prot. 59878/SC14

Asti. 09.06.08

Preg. Arpa Piemonte  
Referente: Dott. Arch. Daniela Barozzi  
163. cso Dante  
14100. ASTI .AT

Impianto fotovoltaico, NTC F.3, str Comunale, Revigliasco d'Asti.  
Progetto di nuovo canale di deflusso delle acque meteoriche.  
Chiarimenti.

Con riferimento all'oggetto ed alla comunicazione a margine diretta all'Amministrazione Provinciale, Servizio Ambiente, Ufficio VIA, di Asti, facendo seguito al colloquio intercorso in data 05.06.08, si precisa che la regolarizzazione delle altezze di pioggia, stante la limitata dimensione del bacino idrico sotteso, è stata effettuata, a titolo cautelativo come peraltro riportato nella relazione tecnica illustrativa e di calcolo 1930.RI.01-01 del 30.04.08, prendendo in esame non la media statistica delle piovosità giornaliere annuali, bensì la media aritmetica delle piovosità annuali di maggiore entità, cioè quelle a partire dai  $30 \text{ mmH}_2\text{O/m}^2 \cdot \text{gio}$ , che è risultata di  $41,5 \text{ mmH}_2\text{O/m}^2 \cdot \text{gio}$ .

Con detto valore si è proceduto al dimensionamento della sezione circolare del canale di deflusso considerandolo utilizzabile solo nella sua semisezione, prendendo in esame l'intera portata meteorica del bacino, anche se in realtà le adduzioni idriche sono progressive lungo tutto il percorso a lato dei pannelli fotovoltaici, e con pendenza di calcolo al minimo valore effettivo, cioè quella che si realizza nel tratto finale del percorso, verso valle, tutti accorgimenti ancor più cautelativi.

In aggiunta, è poi stata verificata la portata defluibile nella semisezione di calcolo ottenuta non solo relativamente al massimo valore di piovosità annuale riscontrato, valore che non può certamente superare il valor medio statistico, ricavandone un coefficiente di sicurezza pari al 1.274 %, ma addirittura relativamente al massimo valore di scroscio riscontrato in zona, ricavandone anche in questo caso un coefficiente di sicurezza del tutto rassicurante, pari ben al 579 %.

Cordiali saluti.

Dott. Ing. Giorgio Baldissone