

# ALLEGATO 14 - SCENARI SEZIONE TRINCEA A CESANO MADERNO

TRINCEA TIPO A CESANO MADERNO	TOTALE (mq)	EFFETTIVA 40% (mq)
SUPERFICI VERDI S.V.	17.286	6.914
BARRIERA FOTOVOLTAICA (l. 420m) B.F.		
FOTOVOLTAICO PENDICE TRINCEA F.P.	9.690	

CONSUMO TOTALE PER IL FABBISOGNO DELLA SCUOLA: 120.000 kWh/a (riferimento: analisi energetica scuola primaria "Galilei" di Corsico)

CONSUMO TOTALE PER IL FABBISOGNO DI UNA FAMIGLIA: 3.000 kWh/a (riferimento: consumo medio annuo di una famiglia di 4 persone)

## SCENARIO 1

	SCENARIO 1		
	PV	S.R.F.	kWh/a
S.V.			
B.F.	100%		272.412
F.P.			
TOT.			272.412

Lo scenario 1 prevede l'installazione di una barriera antirumore fotovoltaica per proteggere acusticamente l'abitato e generare energia elettrica

## SCENARIO 2

	SCENARIO 2		
	PV	S.R.F.	kWh/a
S.V.		100%(34t)	96.931
B.F.	100%		272.412
F.P.			
TOT.			369.343

Lo scenario 2 prevede la realizzazione della barriera antirumore fotovoltaica e di colture a short rotation forestry in tutte le superfici verdi

## SCENARIO 3

	SCENARIO 3		
	PV	S.R.F.	kWh/a
S.V.	100%		345.720
B.F.	100%		272.412
F.P.			
TOT.			618.132

Lo scenario 3 prevede la realizzazione della barriera antirumore fotovoltaica e l'installazione di pannelli fotovoltaici in tutte le aree verdi

## SCENARIO 4

	SCENARIO 4		
	PV	S.R.F.	kWh/a
S.V.	100%		345.720
B.F.	100%		272.412
F.P.	100%		484.500
TOT.			1.102.632

Lo scenario 4 prevede la realizzazione della barriera antirumore fotovoltaica, l'installazione di pannelli fotovoltaici in tutte le aree verdi e sulla pendice della trincea rivolta a Sud

100% FABBISOGNO SCUOLA

FABBISOGNO PER 50 FAMIGLIE

100% FABBISOGNO SCUOLA

FABBISOGNO PER 83 FAMIGLIE

100% FABBISOGNO SCUOLA

FABBISOGNO PER 166 FAMIGLIE

100% FABBISOGNO SCUOLA

FABBISOGNO PER 327 FAMIGLIE

