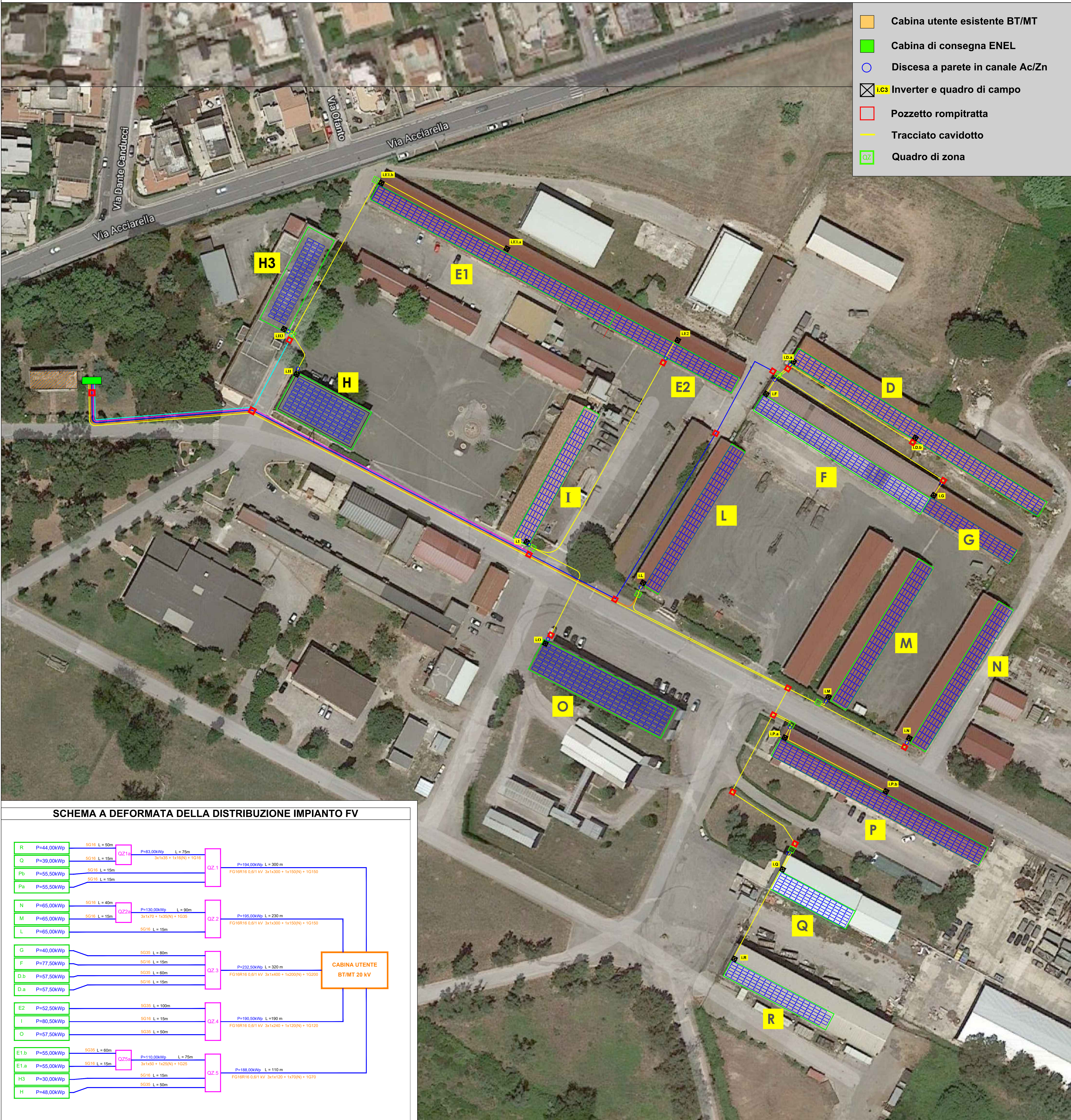
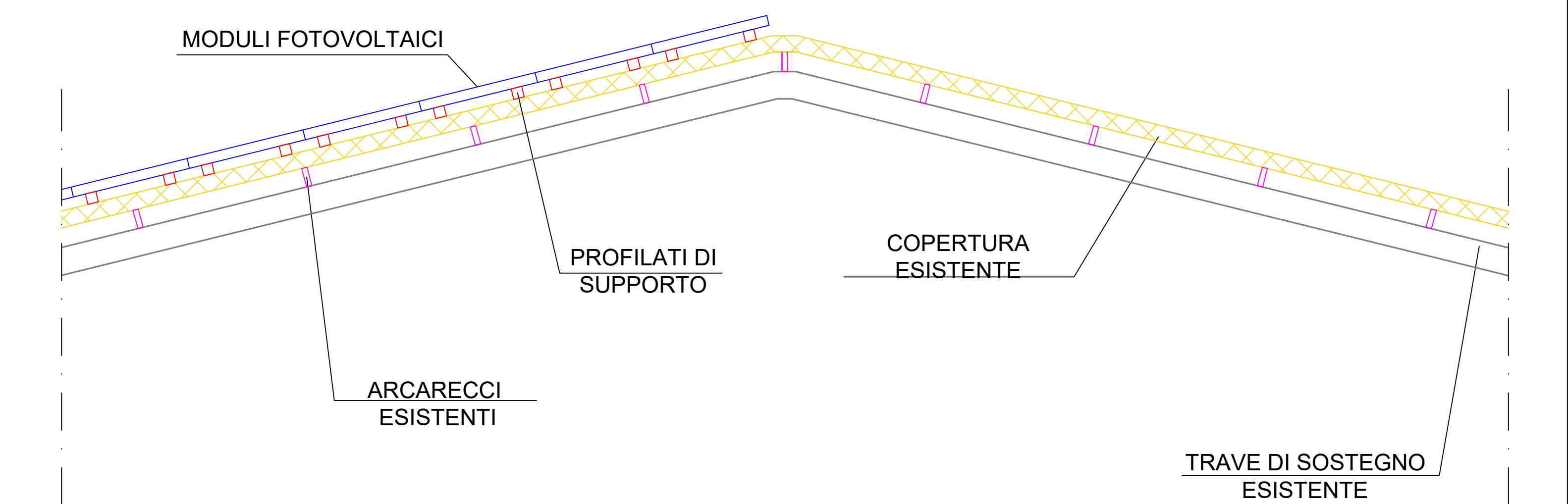


DISTRIBUZIONE MODULI FV (Scala 1:500)

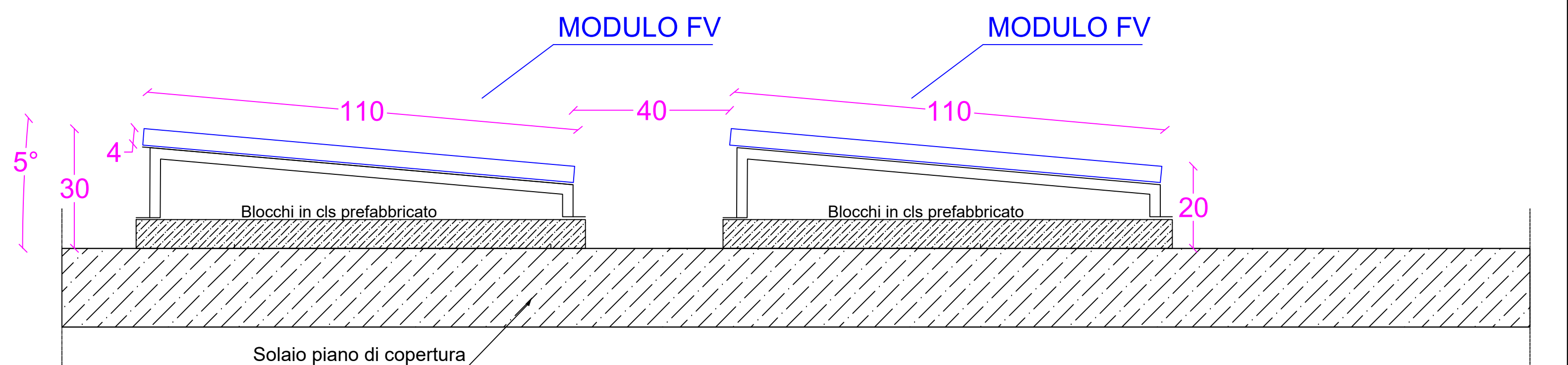


STRUTTURA DI SOSTEGNO

MONTAGGIO SU TETTI A FALDA



MONTAGGIO SU TETTI PIANI



NOTA:
La soluzione riportata è una proposta di "sistema di fissaggio" per le strutture di supporto dei moduli FV.
È possibile in fase di offerta e realizzazione prevedere delle soluzioni alternative che comunque non compromettano l'impermeabilizzazione della copertura.

SUPERFICIE UTILI E POTENZA STIMATA									
	ID Superficie	Sup. lorda [m²]	Num. moduli	Potenza con moduli 500W [kWp]	Tilt pannelli	Azimuth impianto	Produttività attesa [kWh/kWp]	Prod. attesa annua 500W [kWh]	Prod. attesa annua 500W [kWh]
TETTI PIANI	H	390,00	96	48,00	5,0°	28,0°	1 428,00	68 544,00	226 338,00
	H3	380,00	60	30,000	5,0°	28,0°	1 428,00	42 840,00	
	O	605,00	161	80,500	5,0°	28,0°	1 428,00	114 954,00	
158,5 kWp									
TETTI A FALDA	D	725,00	230	115,000	34,0°	31,0°	1 493,00	171 695,00	1 222 445,90
	E1	1 015,00	325	162,500	34,0°	28,0°	1 500,00	243 750,00	
	F1	450,00	155	77,500	5,0°	31,0°	1 375,00	106 562,50	
	G	235,00	80	40,000	34,0°	31,0°	1 493,00	59 720,00	
	I	340,00	115	57,500	34,0°	-61,0°	1 374,00	79 005,00	
	L	380,00	130	65,000	41,0°	-58,0°	1 367,00	88 855,00	
	M	420,00	130	65,000	34,0°	-58,0°	1 388,00	90 220,00	
	N	420,00	130	65,000	34,0°	-58,0°	1 388,00	90 220,00	
	P	565,00	222	111,000	34,0°	28,0°	1 500,00	166 500,00	
	Q	215,00	78	39,000	22,0°	28,0°	1 481,00	57 759,00	
R1	380,00	88	44,000	9,0°	28,0°	1 274,00	56 056,00		
841,5 kWp									
		Sup. lorda Totale [m²]	Num. moduli totali	Potenza Totale [kWp]			Produttività media [kWh/kWp]	Prod. Totale [kWh]	
		6 520,00	2 000,00	1 000,00			1 448,78	1 448 783,90	
ARRANGIAMENTI DI ZONA									
	ID Superficie	Potenza con moduli 500W [kWp]	ZONA	potenza di zona	Tilt pannelli	Azimuth impianto	Produttività attesa [kWh/kWp]	Prod. attesa annua 500W [kWh]	Prod. attesa annua 500W [kWh]
1a	P	111,000	Z1	194,00	34,0°	28,0°	1 500,00	166 500,00	
2a	Q	39,000			22,0°	28,0°	1 481,00	57 759,00	
3a	R	44,000			9,0°	28,0°	1 274,00	56 056,00	
4a	L	65,000	Z2	195,00	41,0°	-58,0°	1 367,00	88 855,00	
5a	M	65,000			34,0°	-58,0°	1 388,00	90 220,00	
6a	N	65,000			34,0°	-58,0°	1 388,00	90 220,00	
7a	D	115,000	Z3	232,50	34,0°	31,0°	1 493,00	171 695,00	1 436 680,50
8a	F	77,500			5,0°	31,0°	1 375,00	106 562,50	
9a	G	40,000			34,0°	31,0°	1 493,00	59 720,00	
10a	E2	52,500			34,0°	28,0°	1 500,00	78 750,00	
11a	O	80,500			5,0°	28,0°	1 428,00	114 954,00	
12a	I	57,500	Z4	190,50	34,0°	-61,0°	1 374,00	79 005,00	
13a	H	48,00			5,0°	28,0°	1 428,00	68 544,00	
14a	H3	30,000			5,0°	28,0°	1 428,00	42 840,00	
15a	E1	110,000	Z5	188,00	34,0°	28,0°	1 500,00	165 000,00	

Progetto preliminare per l'installazione di un impianto fotovoltaico sulle
coperture degli edifici del "Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti
Terrestri" (UTTAT) sito in Nettuno (RM), Piazzale degli Eroi, 1

IL PROGETTISTA: **MEZZINA dott. ing. Antonio**

IL COMMITTENTE:

[illegible]