



CITTA' DI VELLETRI
Città metropolitana di Roma Capitale
Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049 - tel 06961581

Realizzazione di un fabbricato con 24 alloggi di "Edilizia Residenziale Pubblica" in attuazione del "Piano Nazionale di Edilizia Abitativa di cui al D.P.C.M. 16 luglio 2009"

PROGETTO DEFINITIVO



GRUPPO DI PROGETTAZIONE IN RTP
Capogruppo: arch. Gian Luca Cordella

Architettura: arch. Massimo Acto
Strutture e Impianti: arch. Caterina Aurora Rogai
Geologia: dott. geol. Pier Luigi Cera
Sicurezza: Ing. Paolo Bifano

CONSULENTI:
Architettura: prof. arch. Marco Burrascano

COLLABORATORI:
Architettura: arch. Giulia Costantini
Strutture: Ing. Giovanni Bifano
Ing. Sergio Micillo
geom. Filippo Bifano

d					
c					
b					
a					
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

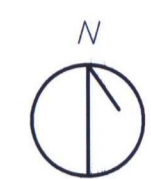
Data APRILE 2018

rapp: -

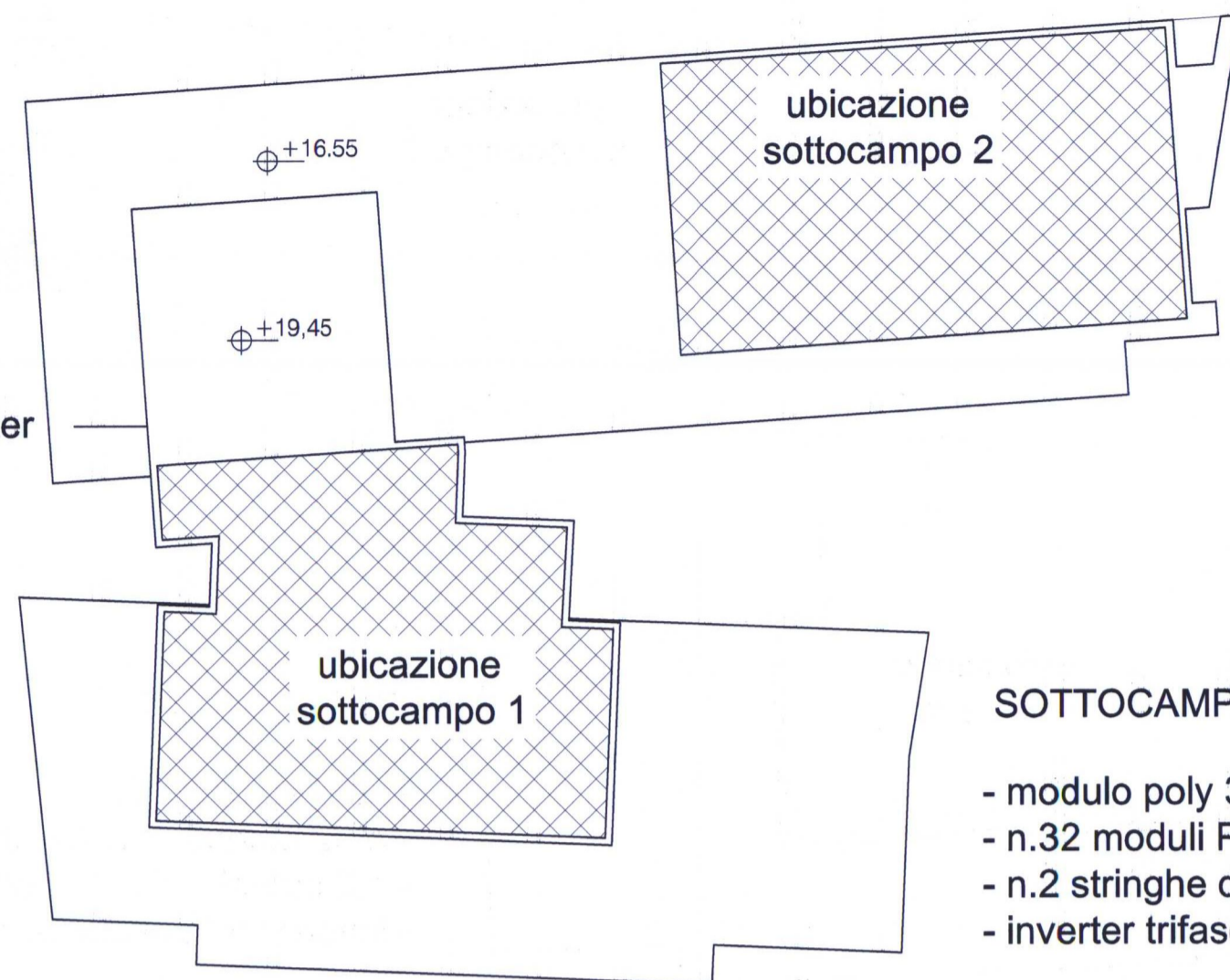
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PLANIMETRIA E SCHEMI

VE D IE 05



n. 2 inverter



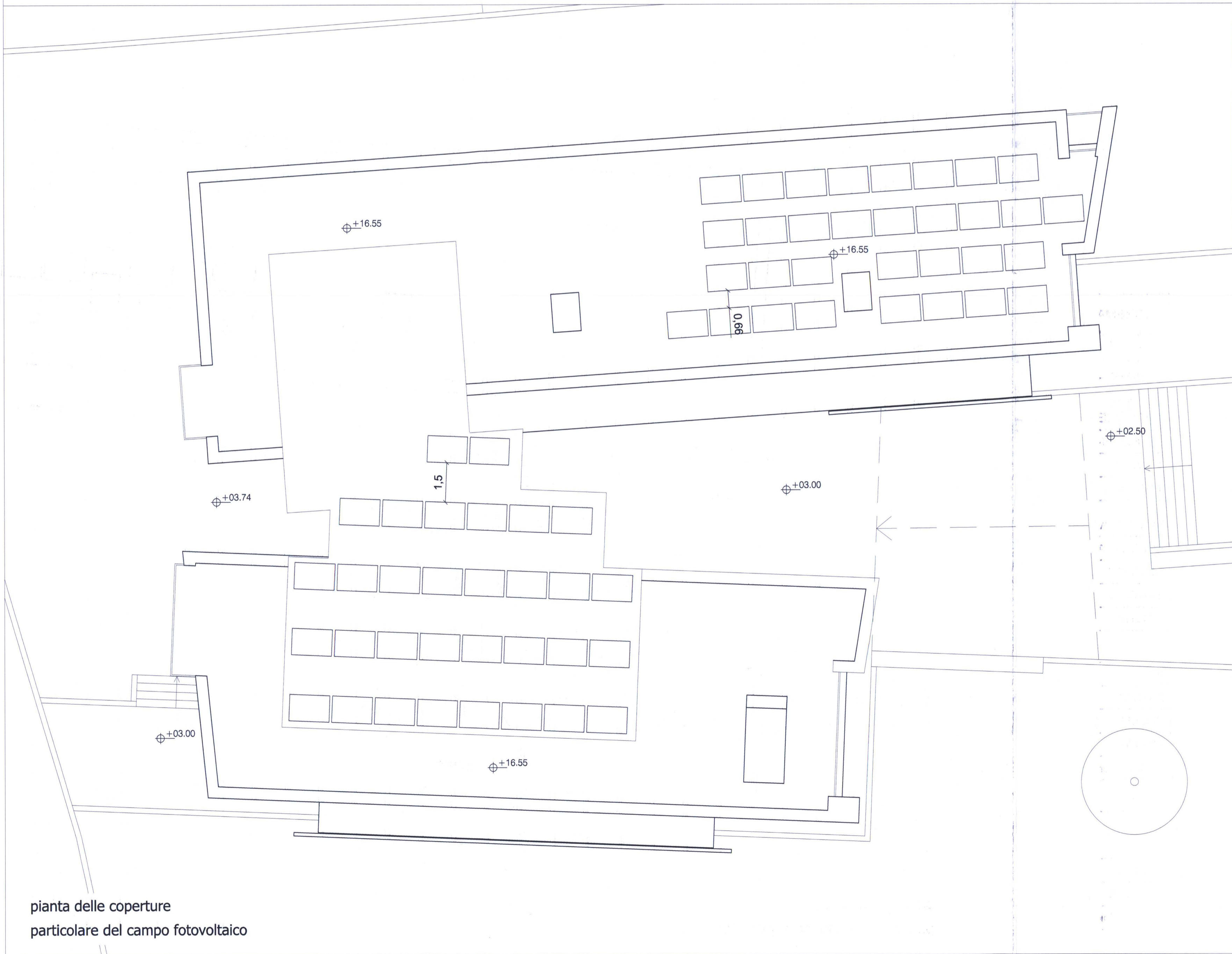
SOTTOCAMPO 2

- modulo poly 305 Wp
- n.32 moduli Ptot 9.760 kW
- n.2 stringhe da 16 mod/cad
- inverter trifase outdoor

SOTTOCAMPO 1

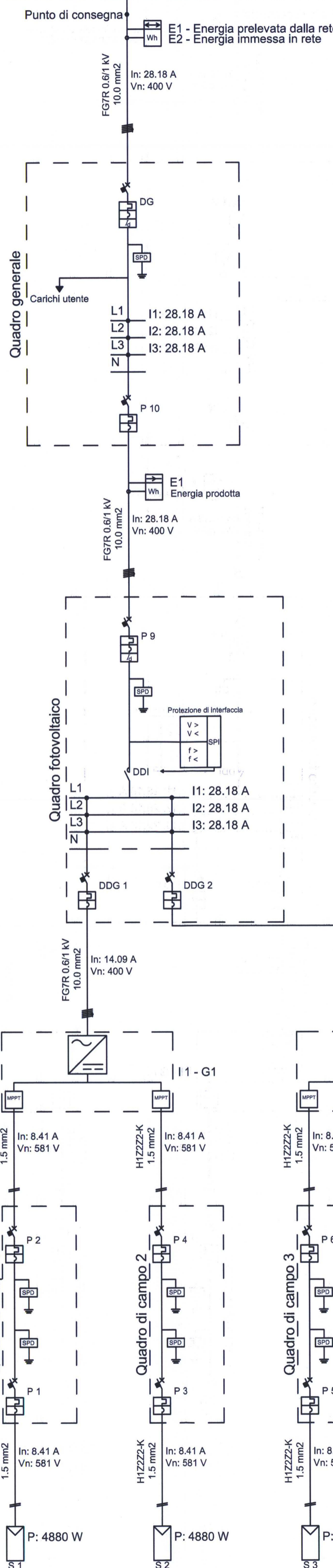
- modulo poly 305 Wp
- n.32 moduli Ptot 9.760 kW
- n.2 stringhe da 16 mod/cad
- inverter trifase outdoor

schema planimetrico ubicativo



pianta delle coperture
particolare del campo fotovoltaico

Rete elettrica di distribuzione in BT



Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	MPPT
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

SCHEMA UNIFILARE

Connessione Trifase in BT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

DATI GENERALI

COMMITTENTE	Comune di Velletri
TECNICO	Ingegnere Paolo Bifano
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Impianto ATER
LOCALITA'	VELLETRI
INDIRIZZO	via San Biagio
POTENZA	19.520 kW

G1	Generatore1
POTENZA	Wp,tot = 9.760 kW
MODULI	Suntech Power Co., Ltd., STP305-24/Ve, 305.0 W
INVERTER	ABB S.p.A., TRIO-7.5-TL-OUTD, 7 500 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (1 x 16; 1 x 16)

G2	Generatore2
POTENZA	Wp,tot = 9.760 kW
MODULI	Suntech Power Co., Ltd., STP305-24/Ve, 305.0 W
INVERTER	ABB S.p.A., TRIO-7.5-TL-OUTD, 7 500 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (1 x 16; 1 x 16)