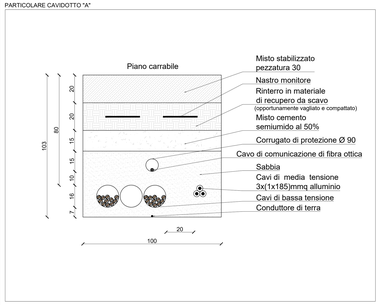
PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI - LOTTI A-B - Scala 1:1000

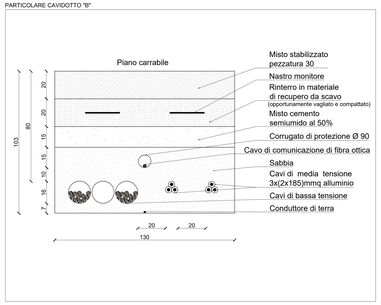
PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI - LOTTO C - Scala 1:1000

PARTICOLARI CAVIDOTTI - Scala 1:10

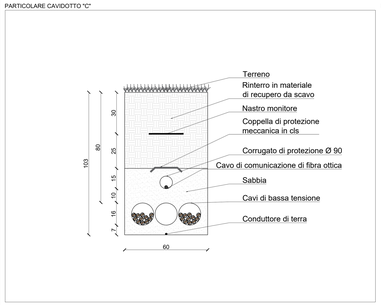
PARTICOLARE CAVIDOTTO "A"



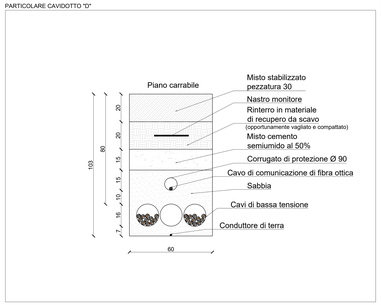
PARTICOLARE CAVIDOTTO "B"



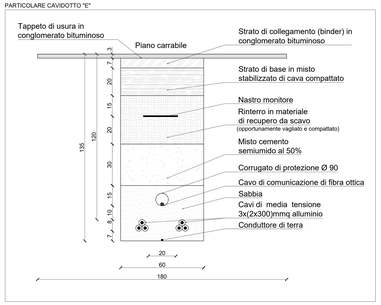
PARTICOLARE CAVIDOTTO "C"



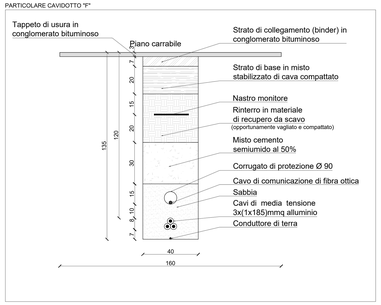
PARTICOLARE CAVIDOTTO "D"



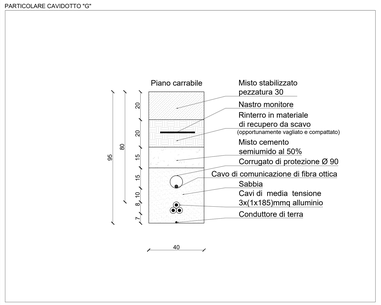
PARTICOLARE CAVIDOTTO "E"



PARTICOLARE CAVIDOTTO "F"



PARTICOLARE CAVIDOTTO "G"



Legenda generale

- Recinzione dell'area di impianto
- Cavidotto BT collegamento inverter di stringa
- Cavidotto MT interno collegamento stazioni di trasformazione
- Cavidotto MT esterno collegamento stazione di elevazione
- Struttura fotovoltaica tipo 'tracker' composta da 28 moduli da 500Wp
- Cabine di campo di trasformazione 3000kVA
- Cabine di campo di trasformazione 6000 kVA
- Area per cabina di raccolta MT e cabina servizi ausiliari
- Inverter di stringa
- Bacino Endoreico
- Viabilità
- Filari di carciofeto

Riepilogo campi

Campo	Stringhe	Moduli	Potenza DC [kW]	Numero di inverter	Potenza totale inverter [kVA]	Potenza trafo [kVA]
1.1	411	11508	5754.00	31	5425	6000
1.2	411	11508	5754.00	31	5425	6000
1.3	204	5712	2856.00	16	2800	3000
2.1	401	11228	5614.00	30	5250	6000
3.1	251	7028	3514.00	18	3150	3000
tot.	1678	46984	23492.00	126	22050	24000

CONFIGURAZIONE IMPIANTO PV "FRUTTIDORO"

POTENZA (DC): 23 492,00 kWp
POTENZA IN IMMISSIONE: 20 000,00 kW

Producibilità annua	46 980 000,00 KWh
Latitudine	40.583258° N
Longitudine	17.808100° W
Altitudine	60,00 m
Area contrattualizzata	47,31 ha
Lunghezza recinzioni	5 070,00 m
Area recintata	32,50 ha
Potenza Inverter (AC)	22 050,00 kVA
Potenza di picco (DC)	23 492,00 kWp
Potenza in immissione	20 000,00 kW
Marca Inverter	HUAWEI o similare
Modello inverter	SUN2000-185KTL
N° degli inverter	126
Marca moduli fotovoltaici	Risen o similare
Potenza dei moduli	RSM150-8 500Wp Bifacial
Numero di moduli	46 984.00
N° di strutture	1678
Moduli per stringa	28
Numero di stringhe	1 678
Tipologia delle strutture	Tracker monoassiale
Tilt (E-W)	+/- 60°
Pitch (E-W)	9.30 m
GCR	26,00%

Keyplan - lotti A, B, C

Impianto agrovoltaico
"Fruttidoro"
della potenza di 20,00 MW in immissione e 23,49 MW in DC
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

SONNEDIX SANTA CATERINA s.r.l.
Corso Vittorio Emanuele, 31 - 10121 Torino (TO)
P.IVA: 12124230019
Tel. 02 49124102
email/pec: socaterina.pec@mailbox.it

PROGETTAZIONE:

TEKNE Società di Ingegneria
TEKNE srl
Via Vittorio Emanuele 71 - 70122 BARI
Tel. 39 080 5216 74 - 5228 4 - Fax. 39 080 5229 15
www.pugliatecnica1 - e-mail: contact@pugliatecnica.it

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Renato Perticaro
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:
dott. Renato Maria

PD — PROGETTO DEFINITIVO

PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI

Tavola: IE01

Filename: TKA595-IE01-Planimetria-impianti-elettrici.dwg

Data / Immissione	Redatto	Verificato	Approvato	Scala	Protocollo Tekne
Febbraio 2022	A.MARCUSO	G.MARTINUZZI	G.MARTINUZZI	1:1000 1:10	TKA595

00			
01			
02			
03			
04			