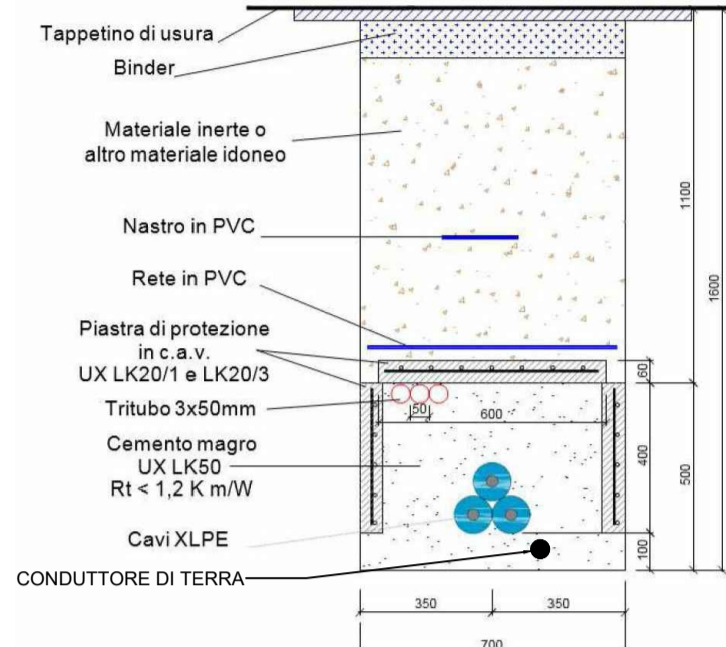


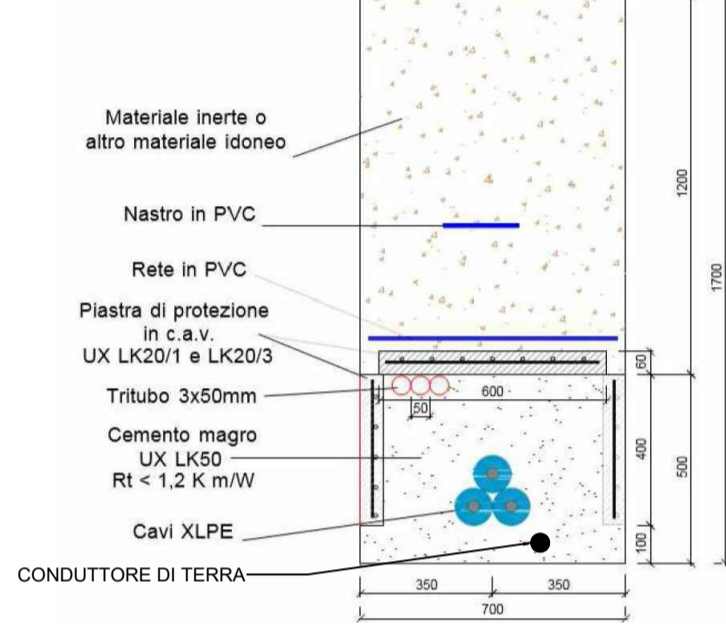
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CAVIDOTTI E SEZIONI DI SCAVO

SEZIONI TIPO IN ALTA TENSIONE

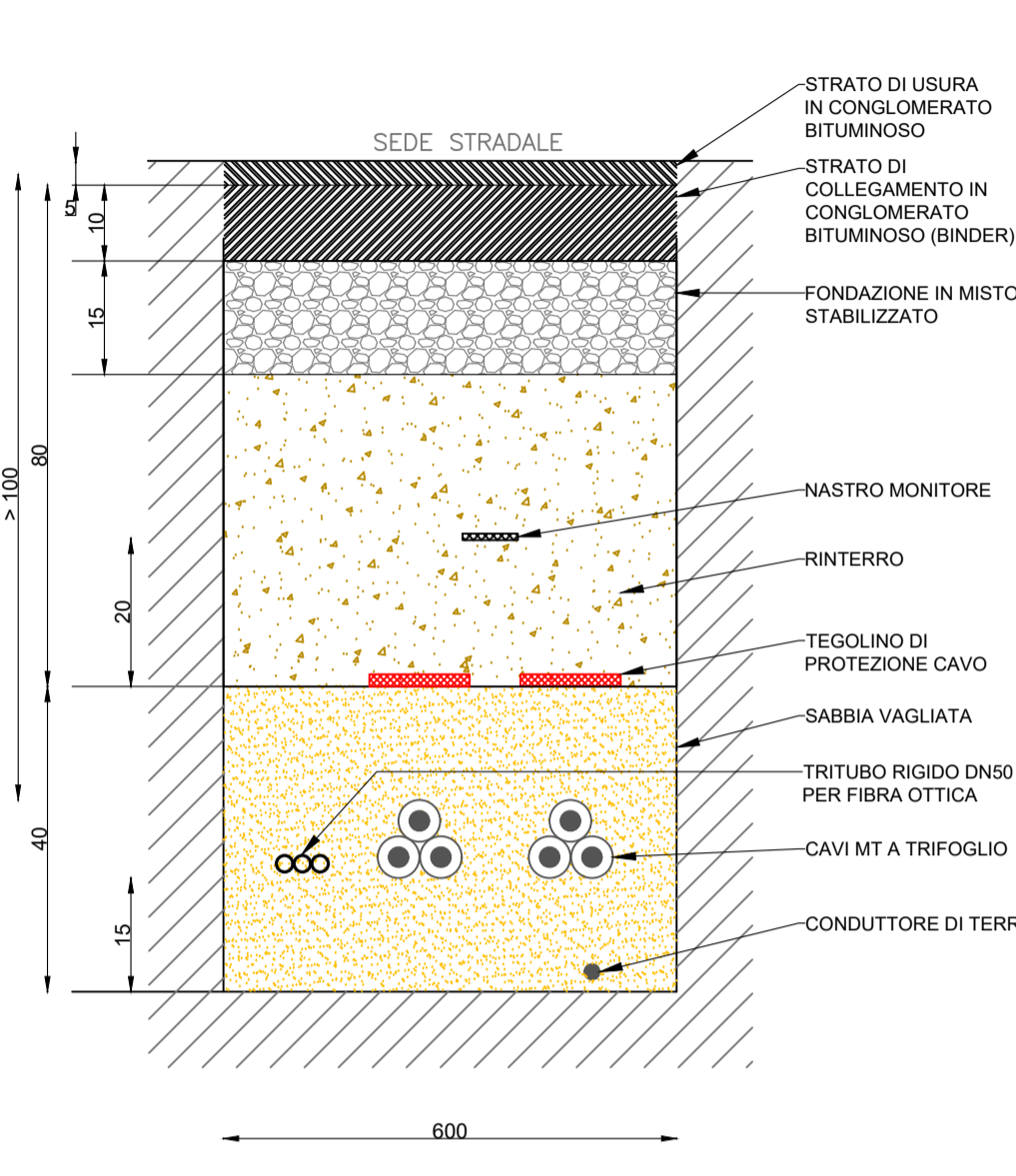
ESEMPIO DI POSA A TRIFOGLIO SU SEDE STRADALE



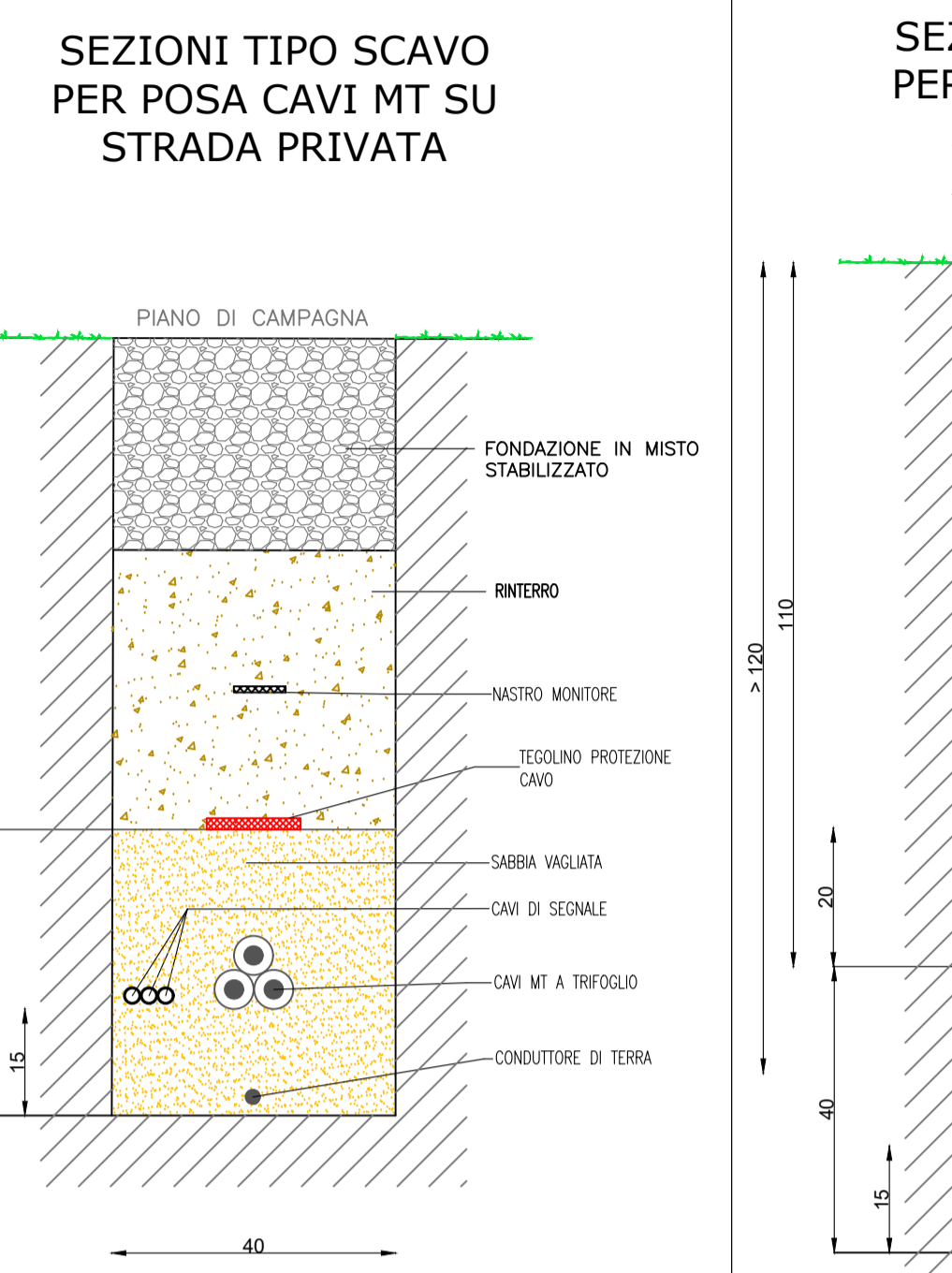
ESEMPIO DI POSA A TRIFOGLIO IN TERRENO AGRICOLO



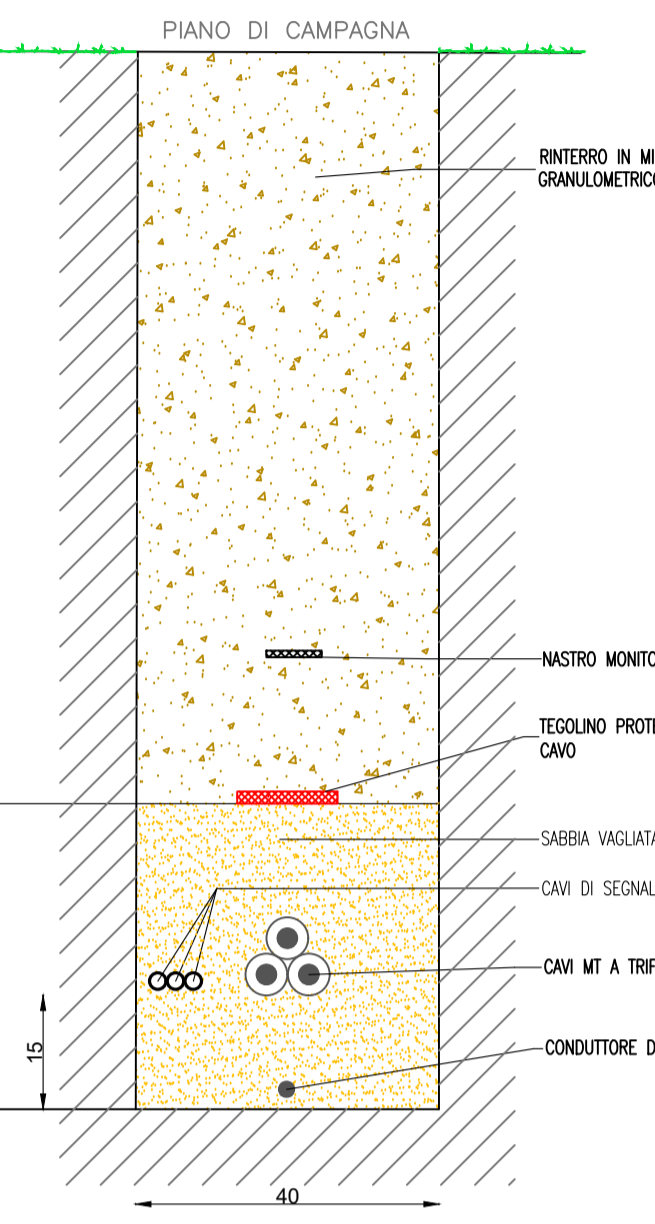
SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT ARE 4H5 E SU STRADA ASFALTATA



SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT SU STRADA PRIVATA



SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT IN AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



**ARE4H5X**  
Elica visibile 18/30 kV

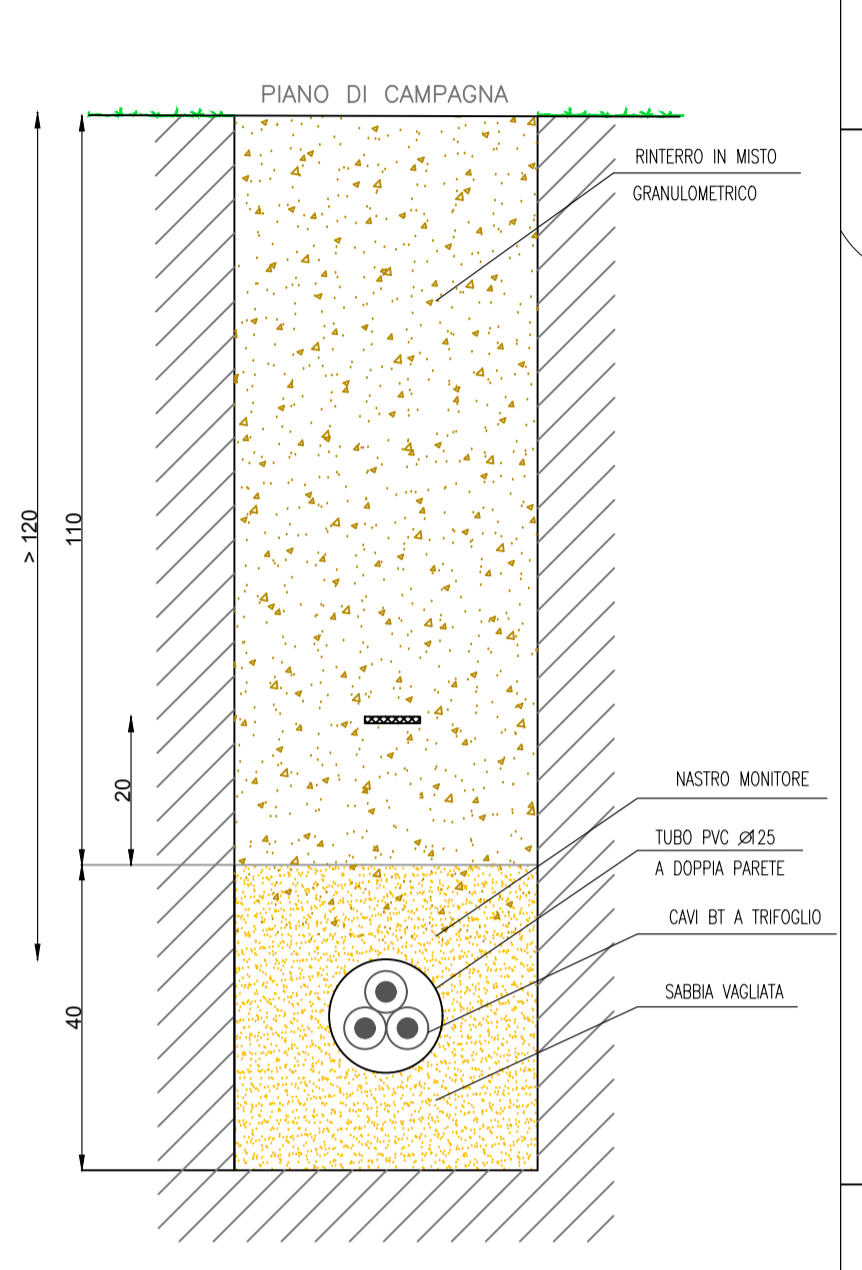
**ARE4H5E**  
Unipolare 18/30 kV

Norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2

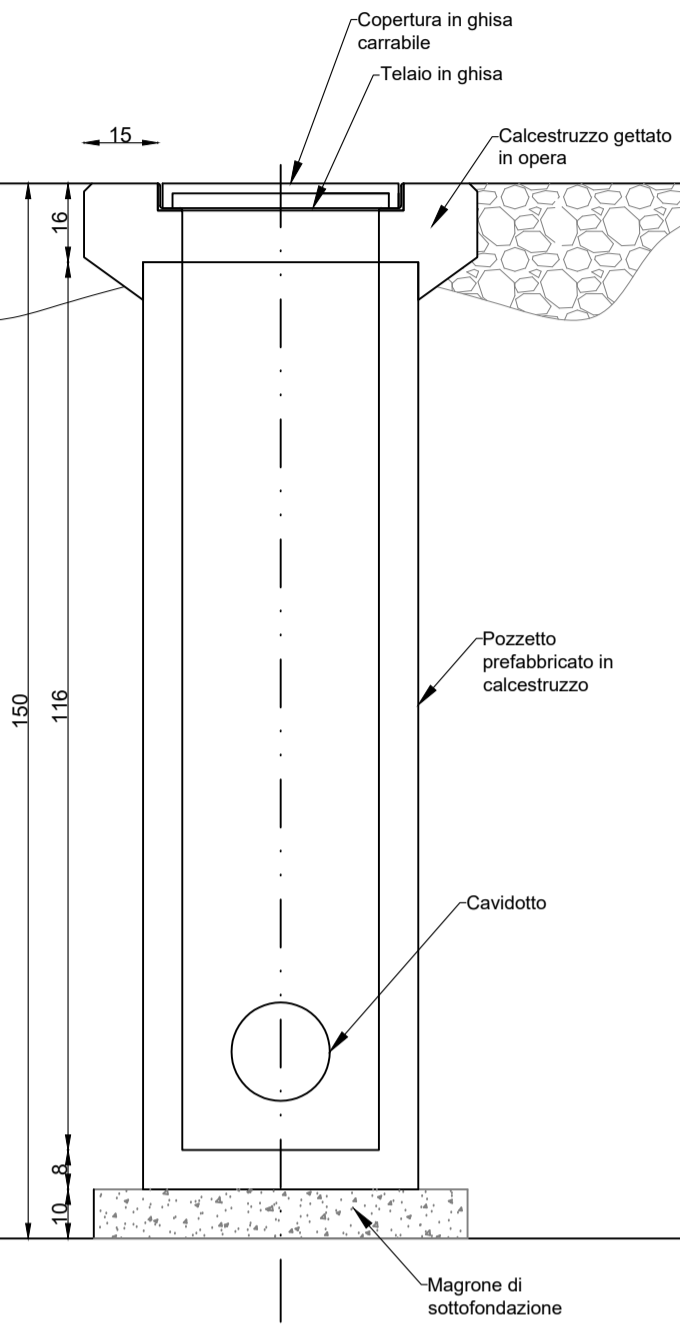
**Descrizione del cavo Anima**  
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio  
Semiconduttore interno  
Mescola estrusa  
**Isolante**  
Mescola di polietilene reticolato (qualità DD 8)  
Semiconduttore esterno  
Mescola estrusa  
**Rivestimento protettivo**  
Schematura  
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Dmax 30/40mm)  
**Guaina**  
Poliesteri: colore rosso (qualità DMP 2)

Applicazioni  
Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante; per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI IN BASSA TENSIONE IN AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



PARTICOLARE DEL POZZETTO



**FG16R16-0,6/1 kV**  
**FG16OR16-0,6/1 kV**

CONFORME CPTI  
REGOLAMENTO DISPOSITIVI

REAZIONE AL FUOCO  
CONFORME CPR  
REGOLAMENTO DISPOSITIVI

**NPE SUN H1Z2Z2-K**  
cavo per impianti fotovoltaici

REAZIONE AL FUOCO  
CONFORME CPR  
REGOLAMENTO DISPOSITIVI

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE STRUTTURE PORTAPANNELLI E DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI

SCHEDA TECNICA STRUTTURE DI SUPPORTO PANNELLI

**PVH** **AXone DUO**

FRONT VIEW ROW 2 - ZONE 2  
FRONT VIEW ROW 3 - ZONE 2  
TOP VIEW  
SIDE VIEW

NOTA:  
La struttura rappresentata è quella più utilizzata nel layout d'impianto oltre ad essere la più grande. Supporta n. 104 pannelli fotovoltaici per un totale di 60,32 kWp).

SCHEDA TECNICA PANNELLO FV

**Jinko Solar**  
**TR Bifacial 560-580 Watt**  
Tiling Ribbon (TR) Technology  
Positive power tolerance of 0~+3%

**TR Bifacial 560-580 Watt**  
Tiling Ribbon (TR) Technology  
Positive power tolerance of 0~+3%

**KEY FEATURES**

- TR technology + Half Cell technology with Half cell aims to eliminate the cell gap to increase module efficiency (bi-facial up to 21.21%)
- MBS instead of 5BB  
MBS technology decreases the distance between bus bars and finger grid line which is benefit to power increase.
- Higher Lifetime Power Yield  
25 Year year degradation, 0.45% linear degradation.
- Best Warranty  
12 year product warranty, 30 year linear power warranty
- Strengthened Mechanical Support  
5400 Pa snow load, 2400 Pa wind load

**Mechanical Characteristics**

Cell Type	P type Mono-crystalline
No. of cells	156 (2x78)
Dimensions	2411x1134x35mm (94.92x44.65x1.38 inch)
Weight	31.1 kg (68.6 lbs)
Front Glass	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1x4.0mm <sup>2</sup> (+): 290mm, (-): 145mm or Customized Length

**SPECIFICATIONS**

Module Type	JKM580M-7RL4-TV	
	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	580Wp	432Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	44.11V	41.07V
Maximum Power Current (Imp)	13.15A	10.51A
Open-circuit Voltage (Voc)	53.31V	50.32V
Short-circuit Current (Isc)	13.83A	11.17A
Module Efficiency STC (%)	21.21%	

**LINEAR PERFORMANCE WARRANTY**  
12 Year Product Warranty + 30 Year Linear Power Warranty  
0.45% Annual Degradation Over 30 years

**REGIONE PUGLIA**  
Provincia di Foggia  
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

OGGETTO  
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITÀ FLAMIA

COMITENTE  
**LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 2 S.R.L.**  
Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI)  
C.F. P. IVA: 11015640962

PROGETTAZIONE  
Codice Commessa PHEEDRA\_26\_16\_PV\_ASC  
**PHEEDRA** S.p.A. Via Lago di Nemi, 90 20121 - Torino  
Tel. 011 7722302 - Fax 011 9870285  
e-mail: info@pheedra.it  
web: www.pheedra.it  
**SouthEnergy** S.p.A. Via del Commercio, 65 72017 - Ostia (RM)  
Tel. 061 331584  
e-mail: info@southenergy.it  
web: www.southenergy.it  
Dott. Ing. Angelo Micolucci  
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO  
Sezione A  
Dott. Ing. MICOLOLUCCI Angelo  
Catasto Professionisti  
n° 1851  
Dott. Ing. Ilario Morciano

1	Giugno 2020	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

Particolari costruttivi: Pannelli Strutture Caviddotti

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO	NOOME FILE	FOGLI
A1	-	ASC CIV TAV 022	ASC-CIV-TAV-022_01	-