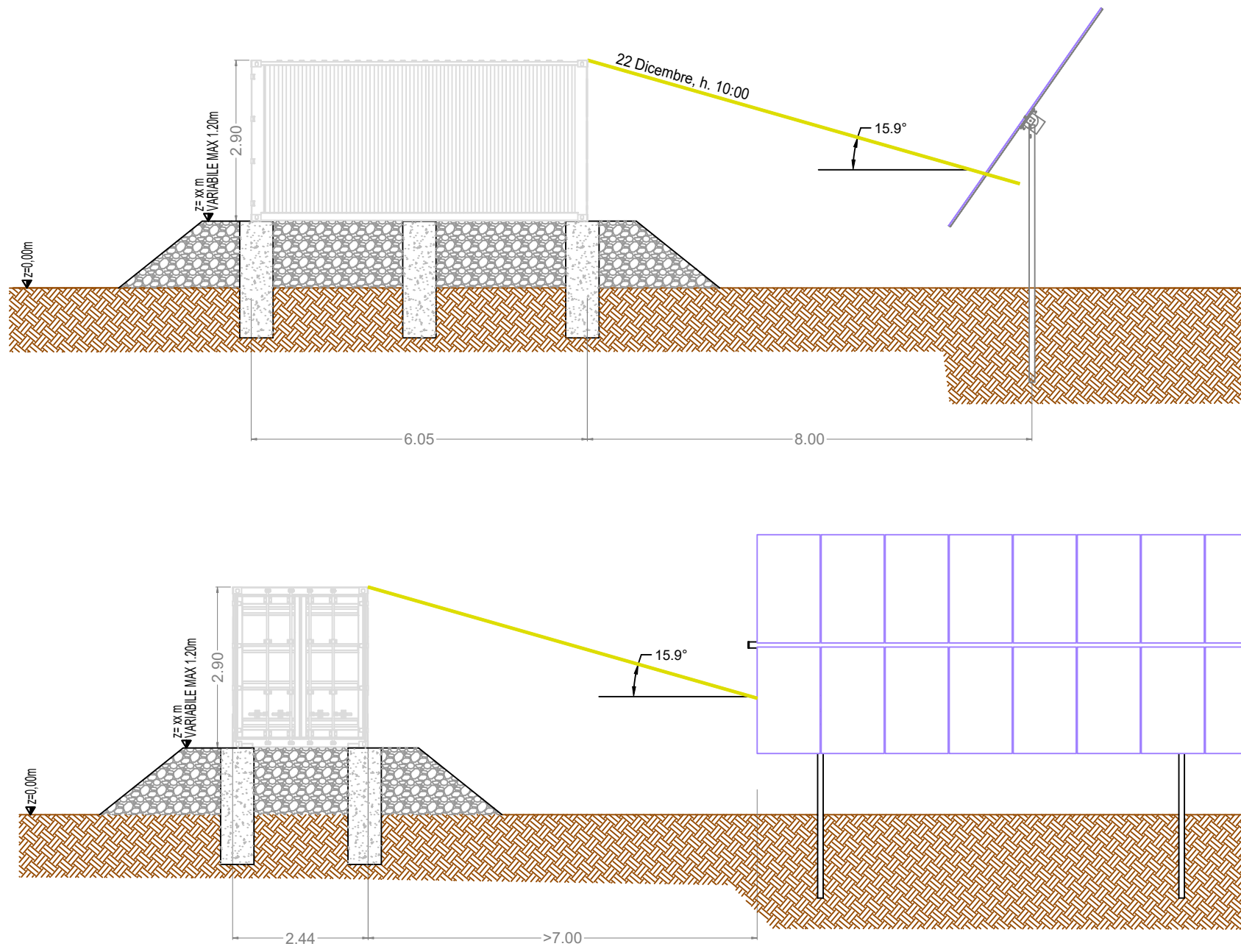


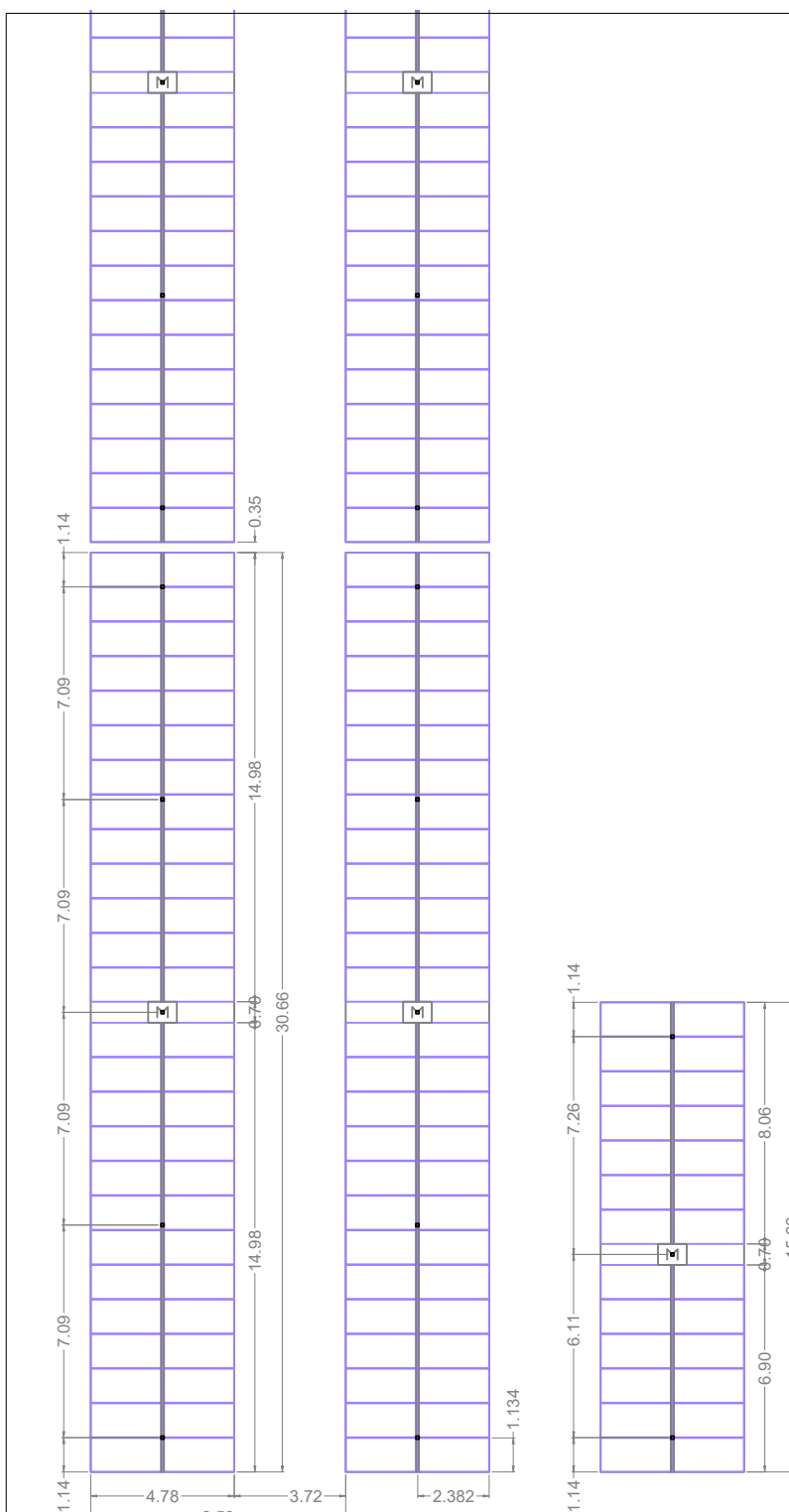
STUDIO OMBREGGIAMENTI

SCALA 1:100



DETTAGLIO QUOTE

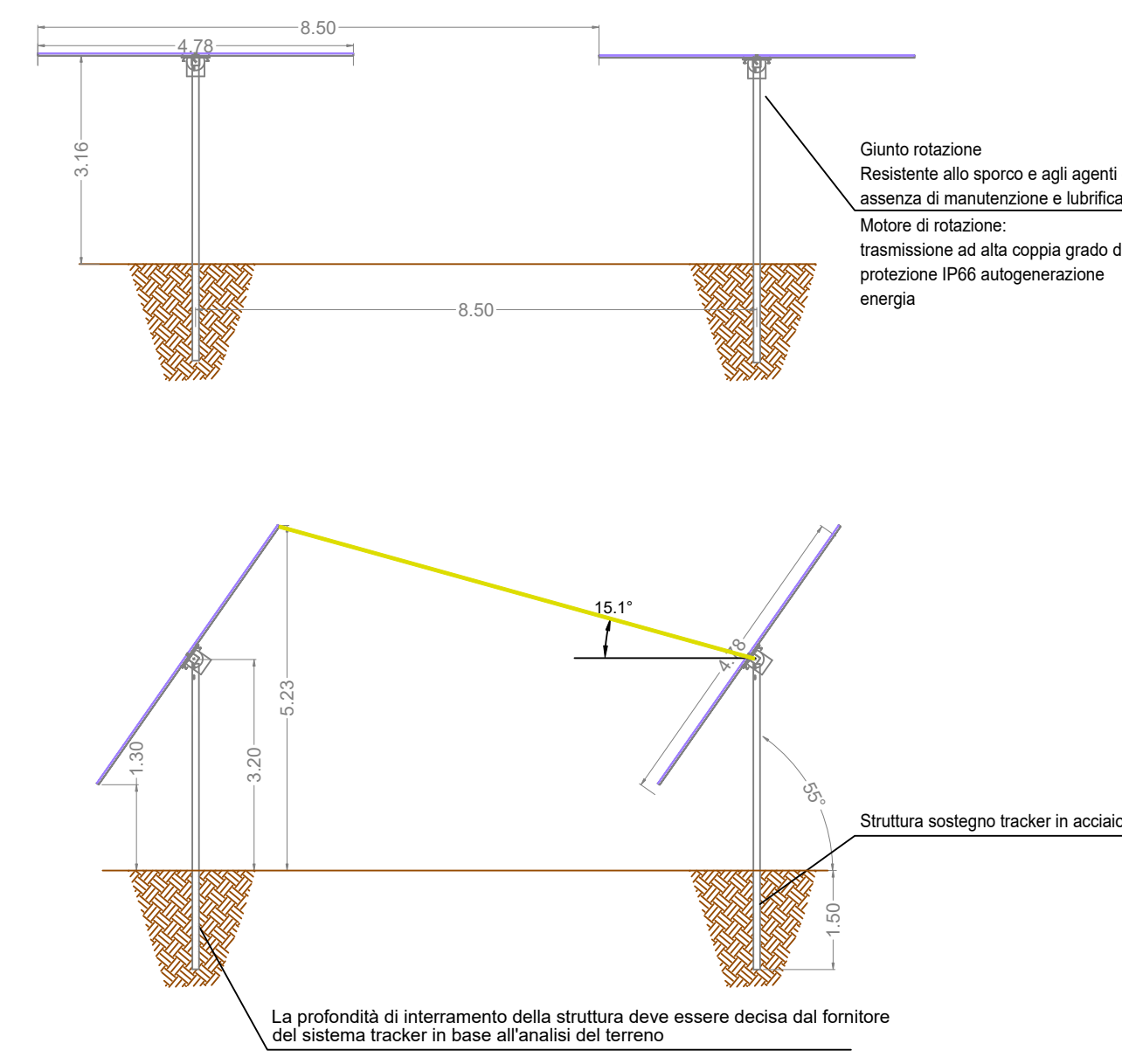
SCALA 1:250



VISTA LATERALE SISTEMA TRACKER

SCALA 1:100

Ogni linea è composta da 2 linee di 13/26 moduli ciascuna
posizionati orizzontalmente su sistema tracker EST-OVEST +55°

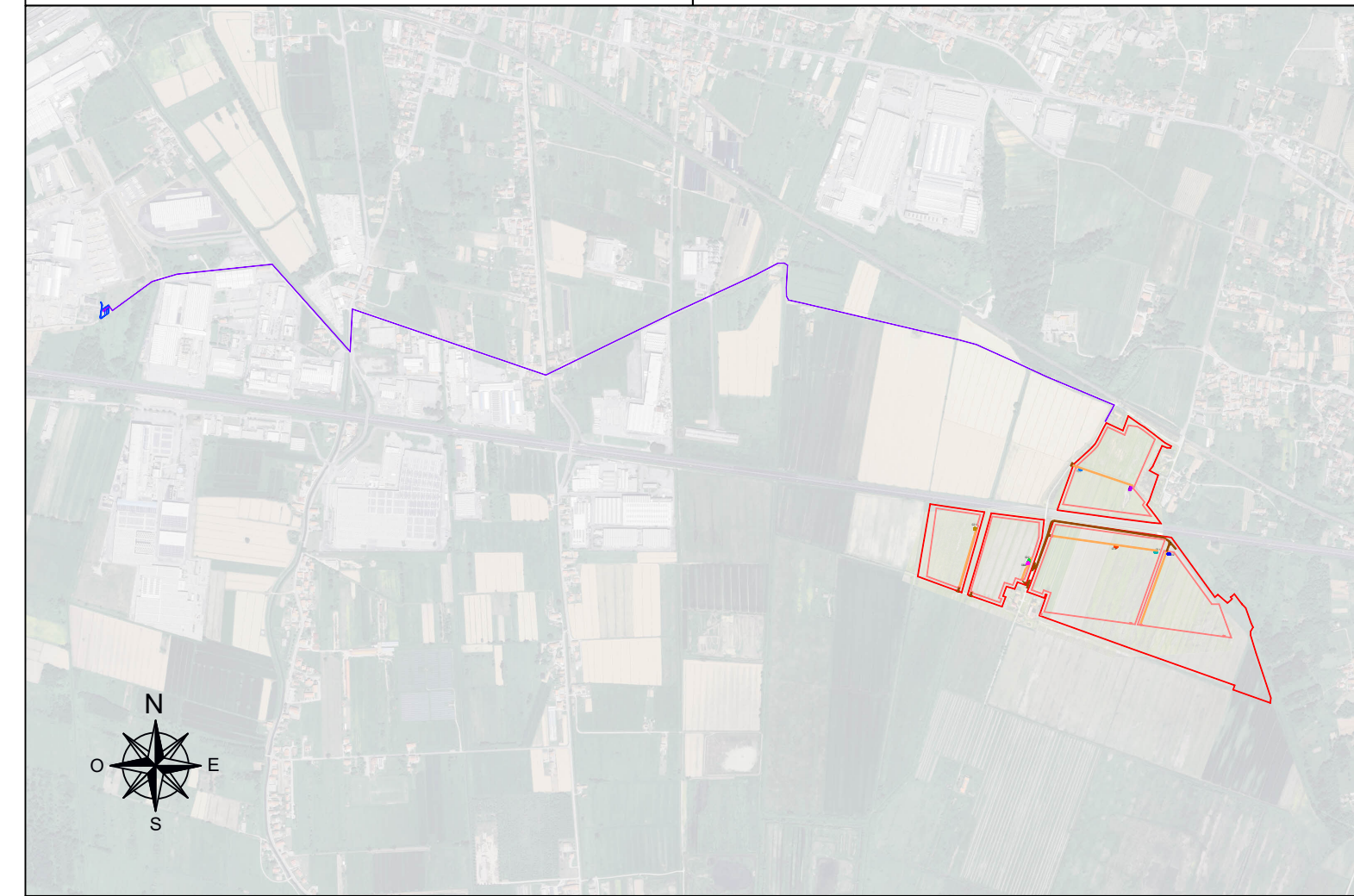


LEGENDA

Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W	
Modulo base Tracker 26/13x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System	
Connessioni DC stringhe	
Connessioni DC power	
Connessioni MT	
Cavi Terra	
Sistema di sicurezza Illuminazione String Box Orientato a Nord	
Cabina di trasformazione AC/BT Paralelo - Trasformatore - MT	
Strada Interna l=4m fino a 40 ton	
Strada Esterna l=4m fino a 40 ton	
Recinzione	
Fascia arborea di rispetto	
Confine	

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power	17'250.00 kVA
DC Power	19'972.68 kWp
PV Module	32'214
144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W	@STC: P = 620 Wp V _{oc} = 52.66V I _{sc} = 14.81A V _{mp} = 44.55V I _{mp} = 13.92A Efficienza 23.00%
Stringhe	1239
26PF in serie	Tracker 2x26: 587 Tracker 2x13: 65 String box 75
Inverter	6
Centralizzato	SMA SUNNY CENTRAL 2750EV 3000EV DC: V _s 1'500V 1'500V V _{mp} 875-1'425V 956-1'425V I _{max} 3'200/2'956A 3'200/2'970A AC: A 2'750kVA 3'000kVA V 600V 600V f 50/60Hz 50/60Hz pf 0.8 0.8 THDI <3% <3% Euro Eff 98.5% 98.6% Peso > 3'400kg Dimensioni: 2'780x2'318x1'588[mm] Temper. operativa: -25°C+60°C
Cabina di Trasformazione	3 da 2.75MVA + 3 da 3MVA
MT/BT	OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2750-3000kVA QBT: 800V-20kA-1'600A input fino a 17 String box Aux: 30-50kVA



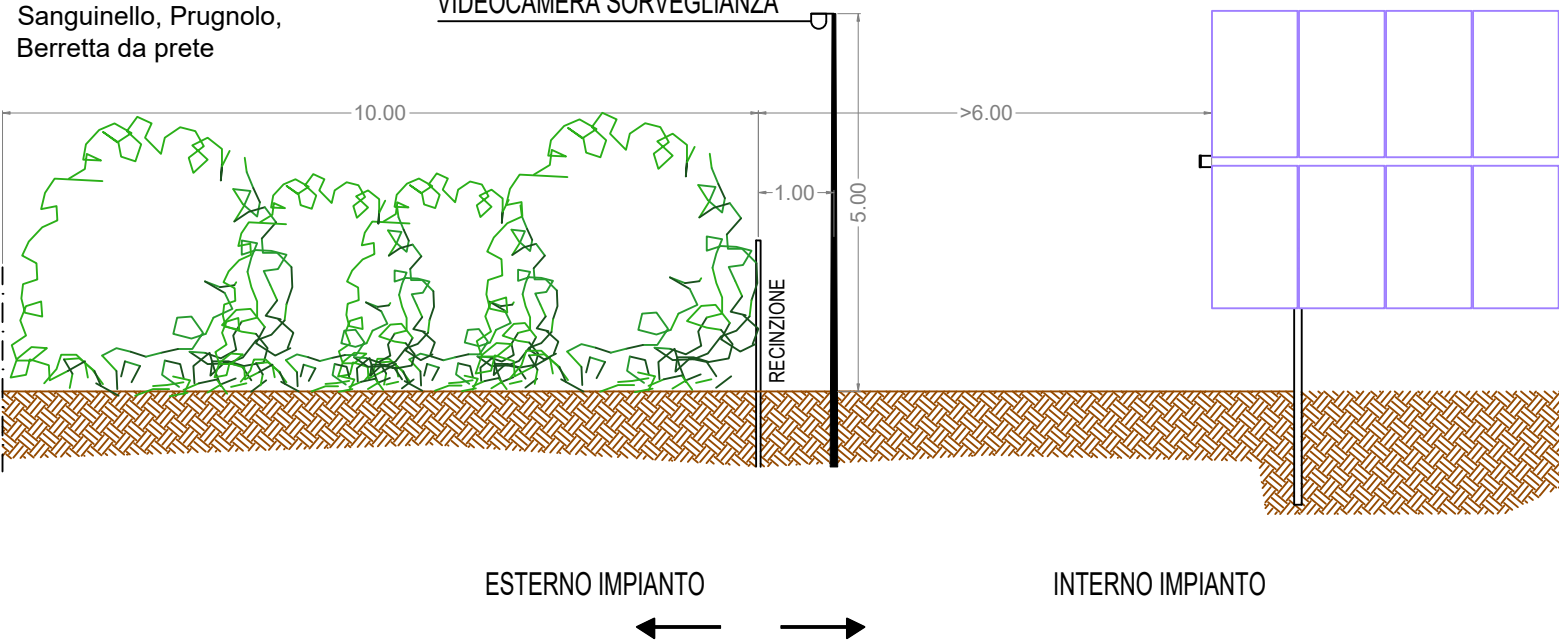
OPERE MITIGAZIONE AMBIENTALE

SCALA 1:50

Specie Arboree previste:
Farnia, Ontano nero, Olmo
Campestre

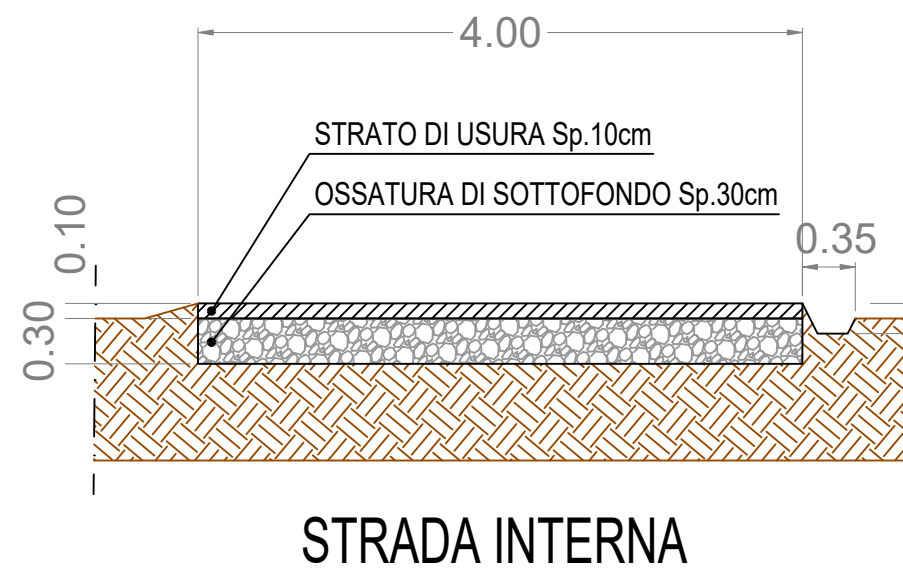
Specie Arbustive previste
Viburno opalo,
Sanguinello, Prugnolo,
Berretta da prete

VIDEOCAMERA SORVEGLIANZA



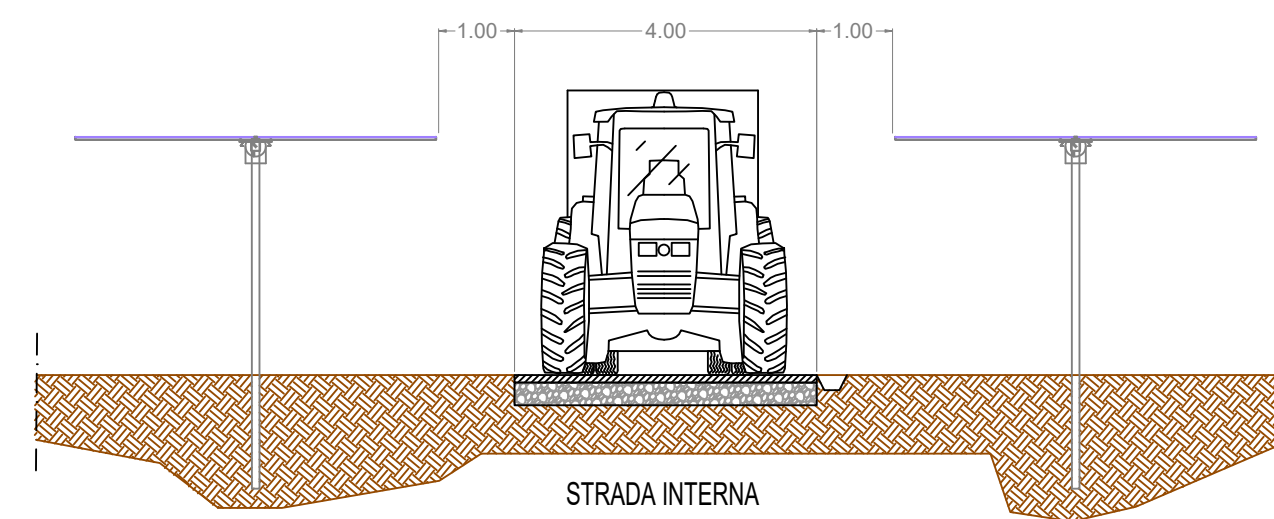
PARTICOLARE STRADA

SCALA 1:50



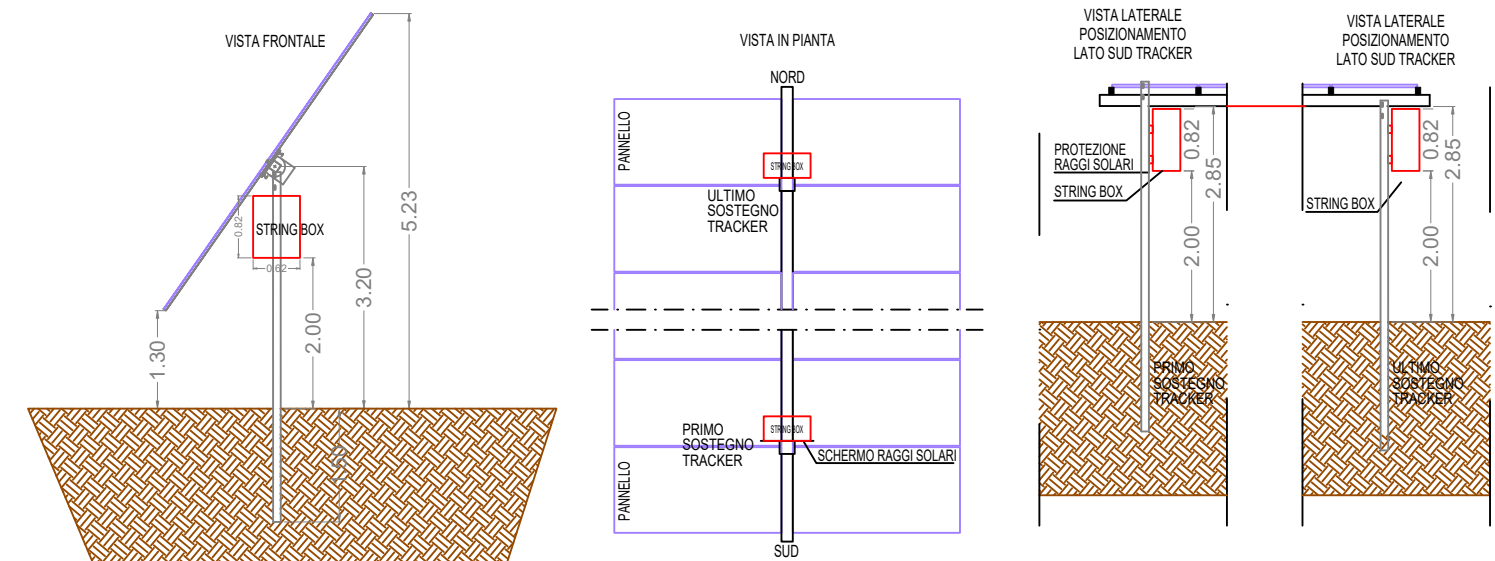
STRADA INTERNA CON TRATTORE

SCALA 1:100



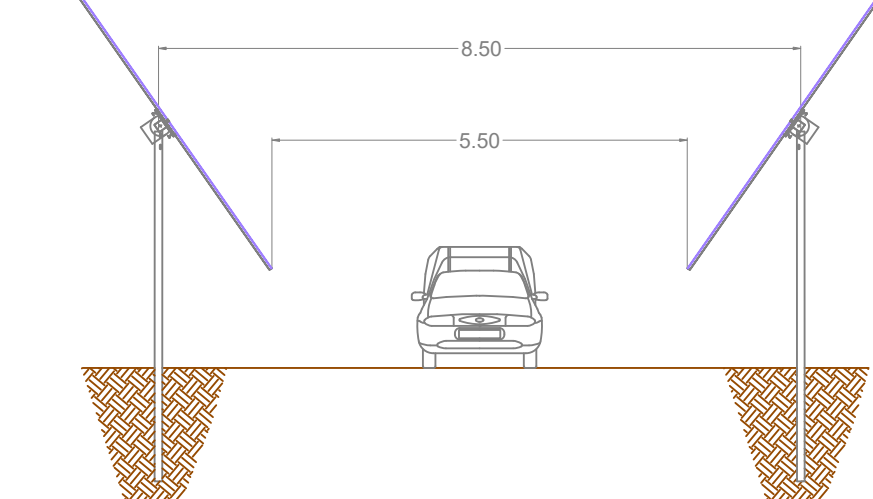
DETTAGLIO INSTALLAZIONE STRING BOX

SCALA 1:100



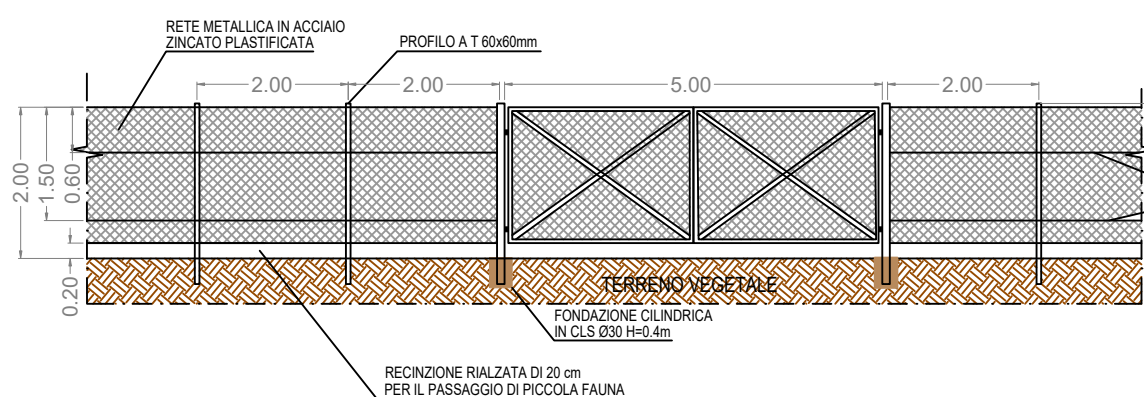
PULIZIA DEI PANNELLI PASSAGGIO FURGONCINO TRA FILE MODULI

SCALA 1:100



PARTICOLARE INGRESSO CARRABILE E RECINZIONE

SCALA 1:100



PROGETTAZIONE DEFINITIVA

TITOLO ELABORATO			
ALTOPASCIO PARTICOLARI STRUTTURA FV E DETTAGLI			
Elaborato N.	Data emissione		
T17	12/12/24		
N. Progetto	Scala		
1:2'000	1:2'000		
	00	12/12/24	PRIMA EMISSIONE
	REV.	DATA	DESCRIZIONE
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALI UTILIZZI NON AUTORIZZATI SARANNO PERSEGUITI A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.			