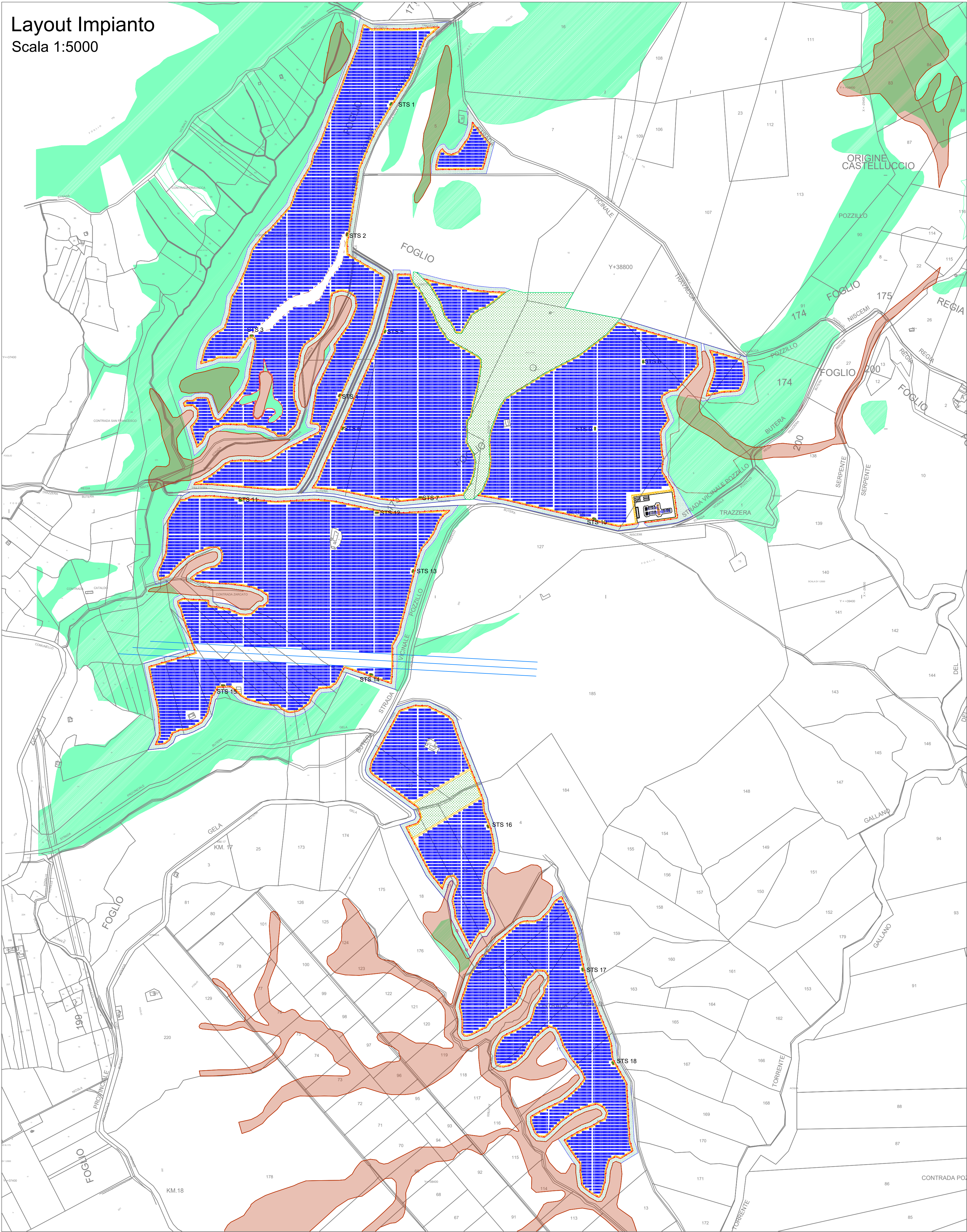
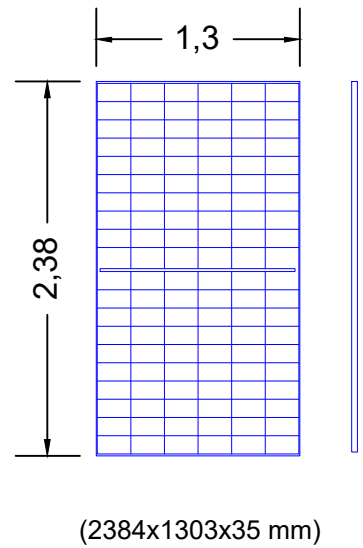


Layout Impianto
Scala 1:5000

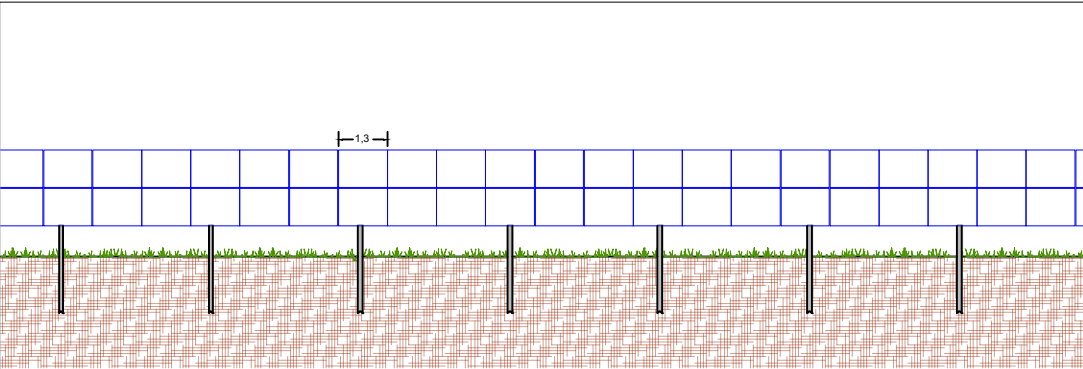


MODULO FOTOVOLTAICO
Silicio Monocristallino

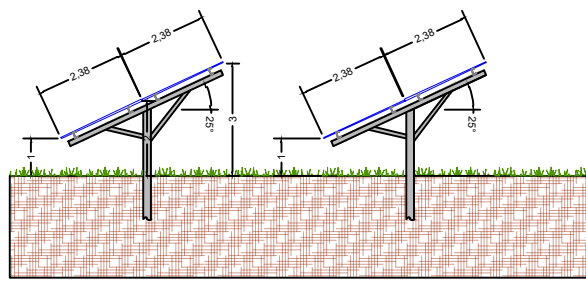


- 1. P.max= 650 watt
- 2. Peso= 33,9 Kg
- 3. Half-cut celle= 132
- 4. Tensione massima= 1.500 V
- 5. Temperatura di esercizio= tra i -40° e 85°
- 6. Tensione nominale= max 37,4 V
- 7. Corrente nominale= max 17,39 A

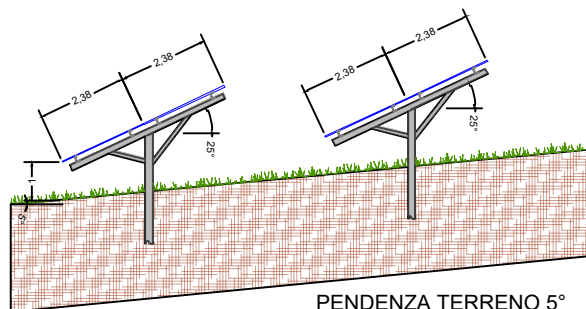
Particolari pannello
Scala 1:50



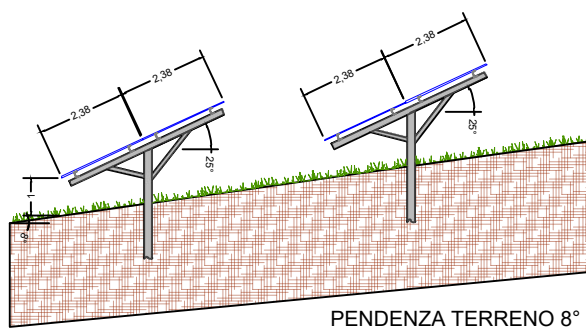
SEZIONE FRONTALE



PENDENZA TERRENO 0°



PENDENZA TERRENO 5°



PENDENZA TERRENO 8°

Particolari costruttivi
Scala 1:200

NUMERO TOTALE DI PANNELLI
169.876

CAMPO	N. Inverter	N. Moduli fotovoltaici	Potenza Transformer Station [kVA]	Potenza Inverter [kVA]	Potenza Moduli [kWp]	Rapporto dc/ac
STS 1	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 2	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 3	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 4	30	7.992	6.000	5.550	5.355	0,965
STS 5	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 6	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 7	29	7.746	6.000	5.365	5.190	0,967
STS 8	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 9	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 10	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 11	31	8.338	6.000	5.735	5.586	0,974
STS 12	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 13	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 14	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 15	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 16	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 17	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
STS 18	36	9.720	6.000	6.660	6.512	0,978
TOTALI	630	169.876	105.000,00	116.550,00	113.816,92	0,977



Committente:
PV Helios S.R.L.
Via Roma, 44
94019 Valguarnera Caropepe (EN)
C.F. 01259530861

Comune:
Butera (CL)

Indirizzo:
C.da Pozzillo

PROGETTO DI UN IMPIANTO A TERRA
ECO-AGRO-FOTOVOLTAICO DI 113,59 MWp
INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA
3 MW, COMPRENSIVO DELLE OPERE DI RETE, DA
REALIZZARSI IN TERRITORIO DEL COMUNE DI
BUTERA (CL) 93011 IN CONTRADA POZZILLO, SUI
TERRENI AGRICOLI IDENTIFICATI SUI FOGLI
171, 173, 174, 175, 176, 200, 203, 204.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

AMBIENS SRL SOCIO UNICO
SOCIETA' D'INGEGNERIA
VIA ROMA 44, 94019 VALGUARNERA CAROPEPE (EN), ITALY
TEL-FAX: 0935/958856 CELL. 0039 333 6903787
EMAIL: INFO@AMBIENS.IT
PEC: GUIDO.SCIUTO@ORDINE.INGEGNERIENNA.IT
P.IVA: 0110850866

TIMBRI



Tavola A3
Layout impianto su catastale con PAI e Habitat

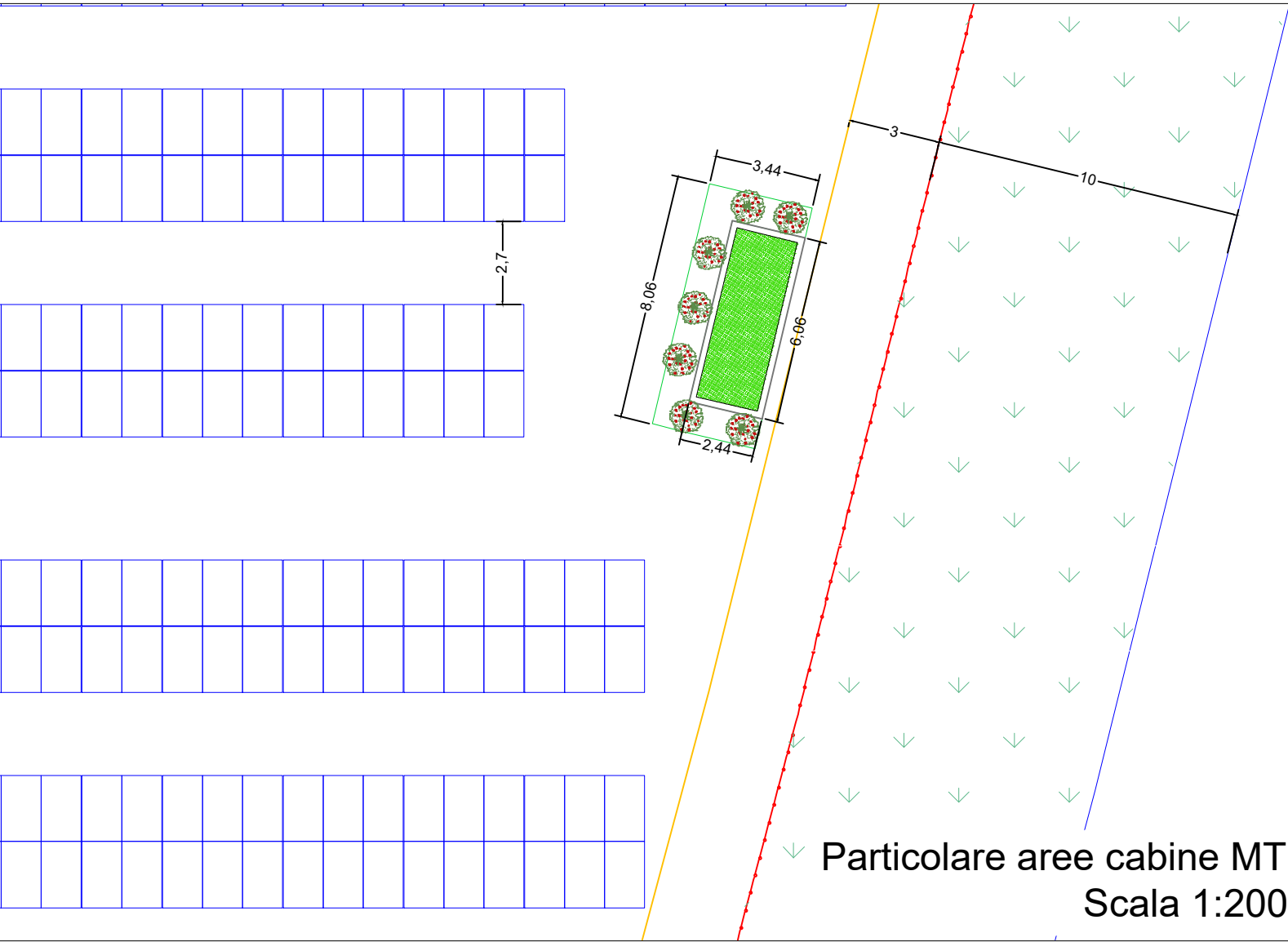
Scala
Varie

Rev. Ambiens Finale

23.10.2021

LEGENDA

- Dissesti PAI
- Vegetazione esistente
- Habitat esistente
- Fascia di mitigazione (10 m)
- Viabilità perimetrale (3m)



Particolare aree cabine MT
Scala 1:200