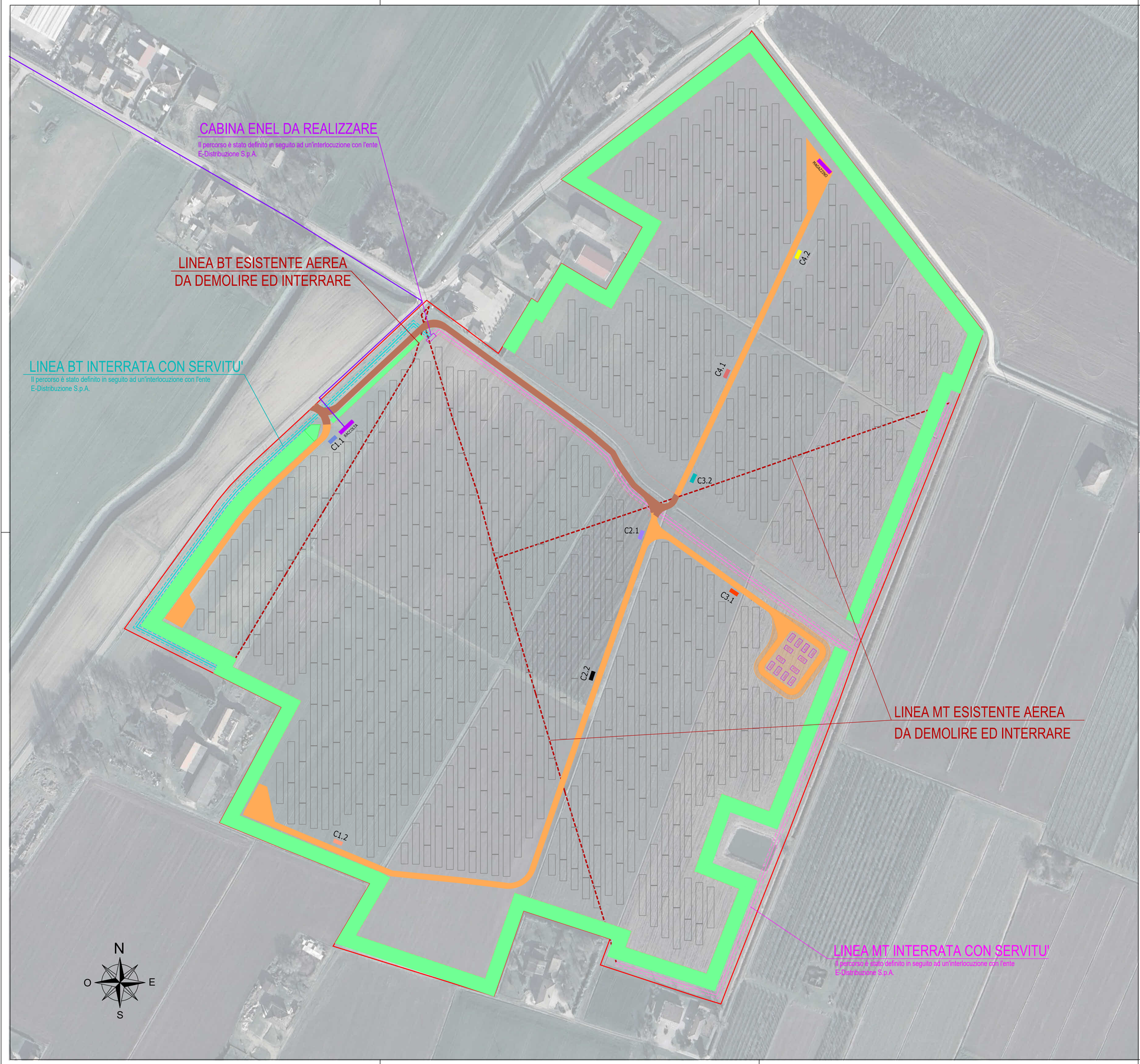
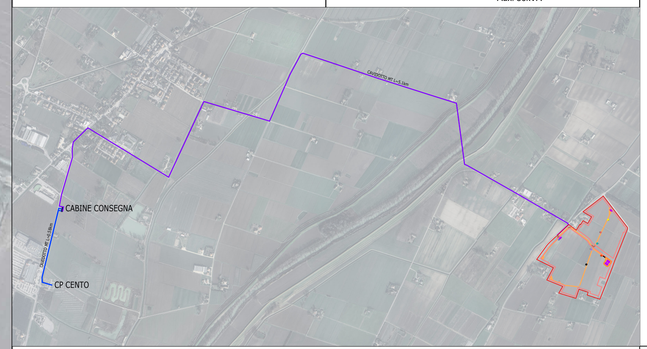



# LEGENDA

- Pannello fotovoltaico
  144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W
- Modulo base Tracker
  24/12x2 Pannelli verticali
  Est-Ovest Tracker System
  Pitch=7.85m
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni AC Inverter-Container
- Connessioni MT
- Cavi Terra
- Elettrodotto e fascia di rispetto in progetto
  MT BT
- Elettrodotto da demolire e interrare
- Fosso esistente
- Telecamera
- Punto illuminazione
- Inverter Box
  Orientato a Nord
  INVERTER
- Cabina di trasformazione
  AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
  CABINA
- 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 | 17'600.00 kVA |
| DC Power | 18'469.44 kWp |
| PV Module<br>144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W | 27'984<br>@STC: P = 660 Wp<br>$V_{OC}$ = 54,00V<br>$I_{SC}$ = 15,41A<br>$V_{MPP}$ = 44,85V<br>$I_{MPP}$ = 14,72A<br>Efficienza 24,4% |
| Stringhe<br>28 PF in serie | 1'166<br>Tracker 2x24: 549<br>Tracker 2x12: 68<br>Inverter 13 stringhe: 66<br>Inverter 14 stringhe: 22 |
| Inverter<br>Decentralizzato | 88<br>DC: $V_{IN}$ = 1'500V<br>$V_{MPP}$ = 500-1'500V<br>$I_{MAX}$ = 30A*9<br>AC: A =200kVA<br>V = 800V, 3W+PE (3P)<br>f = 50/60Hz<br>pf = 0,8$_{CAP}$... 0,8$_{IND}$<br>THDi = <3%<br>Euro Eff = 98,8%<br>Peso: ≈ 86kg<br>Dimensioni: 1035x700x365[mm]<br>Grado di protezione: IP66<br>Temper. operativa: -25C+60°C |
| Cabina di Trasformazione MT/BT | 4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA<br>QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A<br>TRAFO: 2'500+2'000KVA<br>QBT: 800V-35kA-2'000A<br>input fino a 12+10 inverter<br>Aux: 30kVA |
| Sistema di Accumulo | 8 container da 5,015 MWh<br>4 PCS da 2,5 MW con:<br>QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A<br>TRAFO: 2'500<br>QBT: 800V-35kA-2'000A<br>Aux: 30kVA |




COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

*Proponente*

## RNE21 S.R.L.

Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

*Progettazione*

GSB WHERE ENERGY HAPPENS
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TRENTO
Sez. A
Settore Ambientale
Industriale
Dell'informazione
A3 199
Ing. VASCO PICCOLI

| *Preparato* | *Verificato* | *Approvato* |
|---|---|---|
| Danilo Brambilla | Gianandrea Ing. Bertinazzo | Vasco Ing. Piccoli |

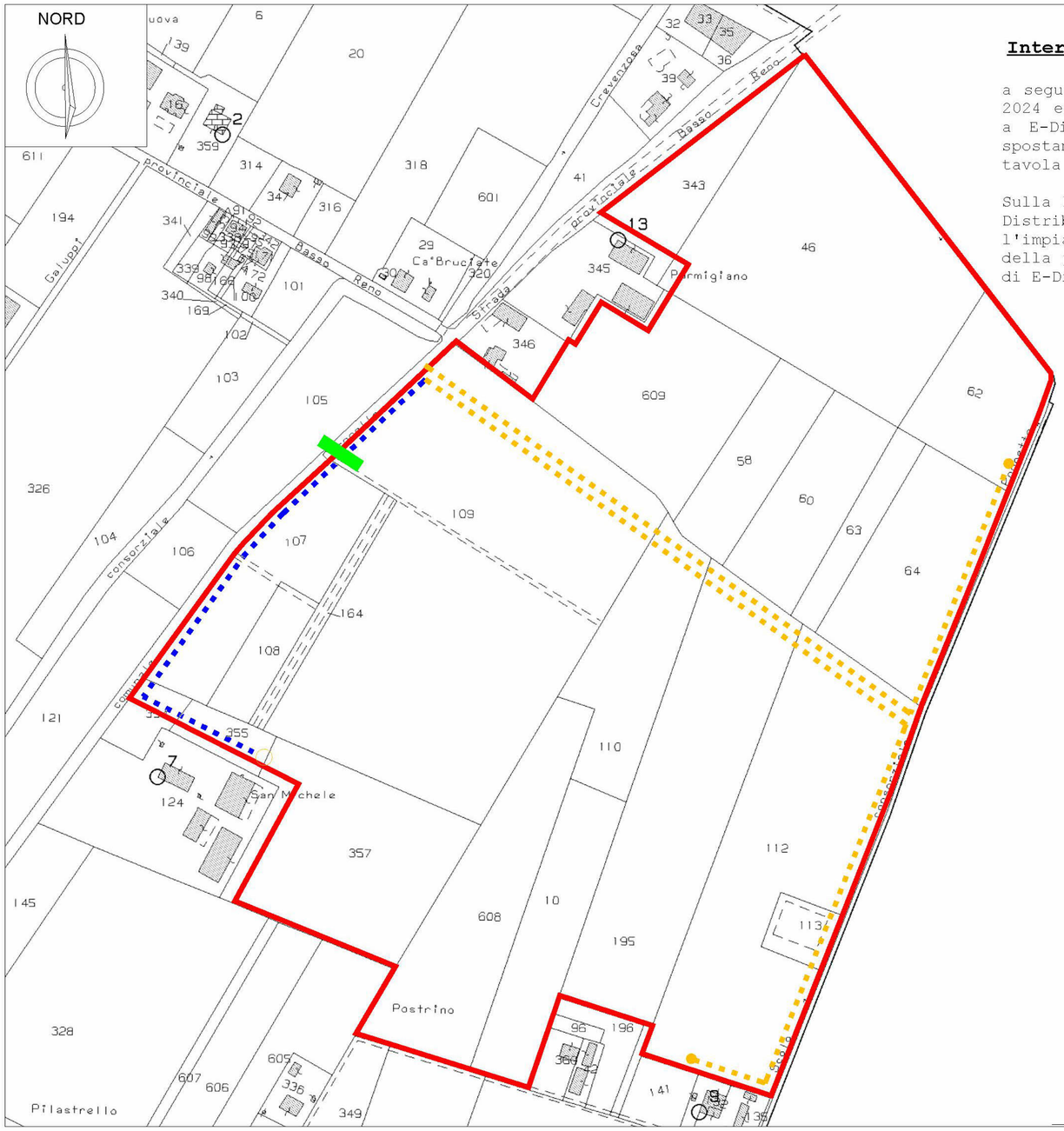
# PROGETTAZIONE DEFINITIVA

*Titolo elaborato*

SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT LINEE DA INTERRARE

| *Elaborato N.* | *Data emissione* | | | |
|---|---|---|---|---|
| T14.1 | 16/10/24 | | | |
| | *Nome file*<br>SAN PIETRO IN CASALE | | | |
| *N. Progetto* | *Scala* | 00 | 16/10/24 | PRIMA EMISSIONE |
| - | 1:1'250 | REV. | DATA | DESCRIZIONE |

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO 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 PROSECUTE BY LAW.



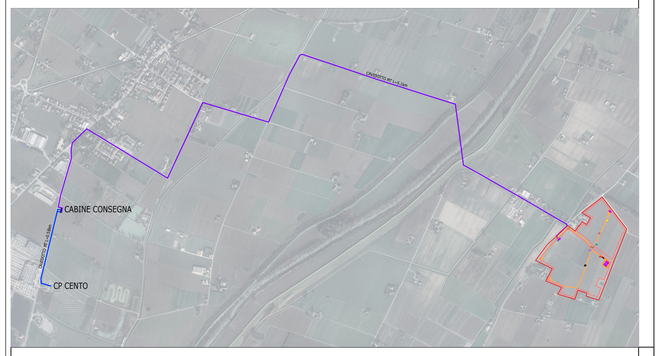

## Interramento delle linee di MT e BT di proprietà di E-Distribuzione

a seguito del sopralluogo effettuato in data in data 27/06/2024 eseguito dal personale incaricato di RNE21 srl insieme a E-Distribuzione (Codice di rintracciabilità pratica di spostamento linee: 437906891) è stata abbozzata la presente tavola per l'interramento delle linee.

Sulla base degli intercorsi accordi tra la proponente ed E-Distribuzione, una volta ottenuta l'Autorizzazione Unica per l'impianto, si proseguirà al pagamento e all'attivazione della pratica di spostamento cod. 437906891 a mezzo portale di E-Distribuzione.

- Linea ENEL MT Interrata
- Linea ENEL BT interrata
- Palo ENEL MT
- Palo ENEL BT

N
O E
S




COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

*Proponente*

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

*Progettazione*

Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

*Preparato* Danilo Brambilla
*Verificato* Gianandrea Ing. Bertinazzo
*Approvato* Vasco Ing. Piccoli

# PROGETTAZIONE DEFINITIVA

*Titolo elaborato*

SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT LINEE DA INTERRARE

| Elaborato N. | Data emissione | | | |
|---|---|---|---|---|
| T14.2 | 16/10/24 | | | |
| | Nome file: SAN PIETRO IN CASALE | | | |
| N. Progetto: - | Scala: Varie | 00 | 16/10/24 | 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. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.