



REGIONE CAMPANIA  
 PROVINCIA DI CASERTA  
 COMUNI DI CASTEL VOLTURNO E CANCELLO ED ARNONE



Soggetto Responsabile:

**ATON 22 s.r.l.**

Via Julius Durst, 6  
 Bressanone (BZ)  
 P.Iva 03072680212  
 Pec: aton.22@pec.it

## IMPIANTO FV C\_025027

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

## DISEGNI ARCHITETTONICI CABINE ELETTRICHE E BOX PUNTI DI CONSEGNA

Progettazione:



Il Tecnico

Ing. Samuele Viara

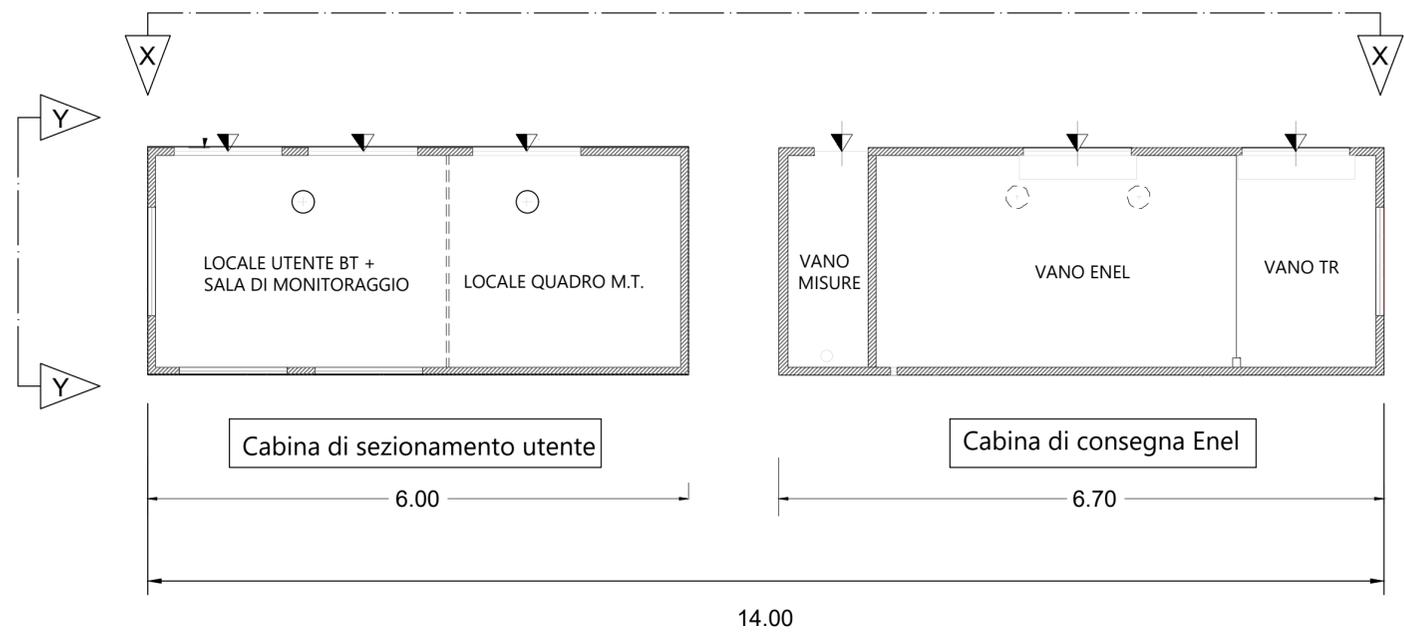
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
 41949 Dott. Ing. Samuele Viara

	Ing. R.A. Rossi						
	Ing. V. Villano						
	Pian.Ter. L. Lanni						
	Pian.Ter. G.Delogu	Ing. R. Mai	Ing. S. Viara	emissione		10/2021	
PROTOCOLLO	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	CAUSALE		DATA	REVISIONE

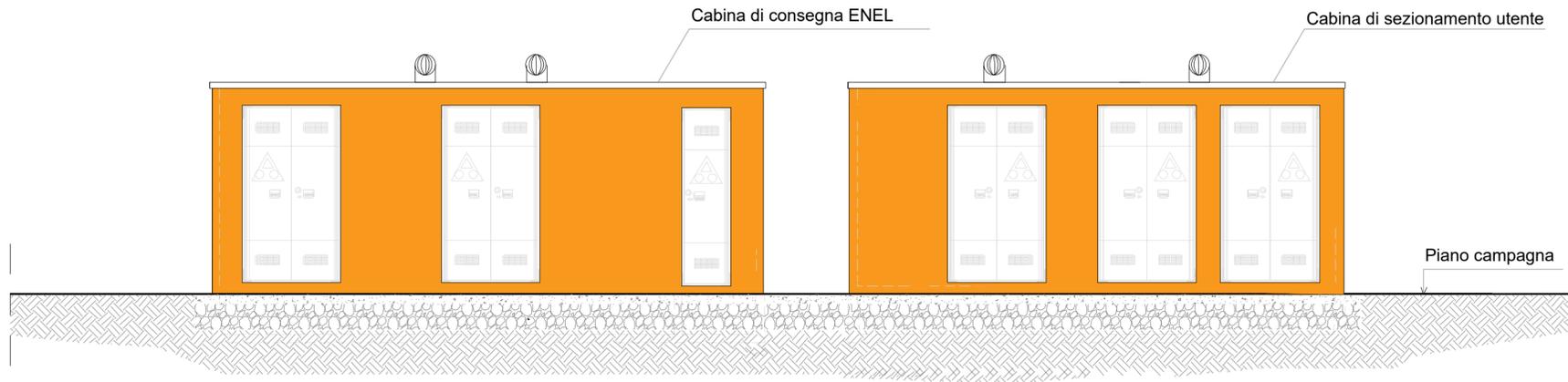
Doc	<b>C_025027_DEF_T_29</b>	Formato	A 4	Scala	-
-----	--------------------------	---------	-----	-------	---

Il presente documento è di proprietà esclusiva della Aton 22 s.r.l., non potrà essere duplicato e/o copiato in nessuna delle sue parti. La Aton 22 s.r.l. si riserva il diritto di ogni modifica.

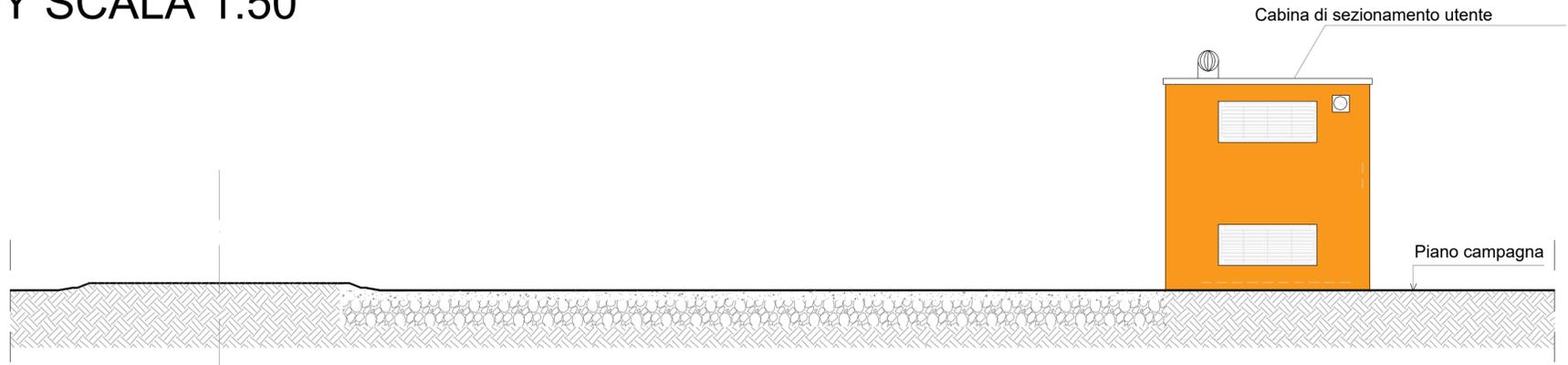
# VISTA IN PIANTA CABINE UTENTE/CONSEGNA SCALA 1:50



## PROSPETTO X-X SCALA 1:50



## PROSPETTO Y-Y SCALA 1:50




 REGIONE CAMPANIA  
 PROVINCIA DI CASERTA  
 COMUNI DI CASTEL VOLTURNO E CANCELLO ED ARNONE
 



Soggetto Responsabile: **ATON 22 s.r.l.**  
 Via Julius Durst, 6  
 Bressanone (BZ)  
 P.Iva 03072680212  
 Pec: aton.22@pec.it

**IMPIANTO FV C\_025027**  
 Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

### DISEGNI ARCHITETTONICI CABINE ELETTRICHE E BOX PUNTI DI CONSEGNA

Progettazione:  Il Tecnico:   
 Ing. R. Rossi, Ing. V. Villano, Ing. R. Mai, Ing. S. Viara, Ing. Samuele Viara

Ing. R.A. Rossi						
Ing. V. Villano						
Plan.Ter. L. Lanni						
Plan.Ter. G. Delogu	Ing. R. Mai	Ing. S. Viara	emissione	10/2021		
PROTOCOLLO	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	CAUSALE	DATA	REVISIONE

Doc	<b>C_025027_DEF_T_29</b> Tav. a	Formato	A 2	Scala	1:50
-----	------------------------------------	---------	-----	-------	------

Il presente documento è di proprietà esclusiva della Aton 22 s.r.l. non potrà essere duplicato e/o copiato in nessuna delle sue parti. La Aton 22 s.r.l. si riserva il diritto di ogni modifica.

# CABINA ENEL DG2092

Le cabine elettriche DG 2092 sono costituite essenzialmente da due manufatti in c.a.v., il Box e la Vasca di fondazione. Le pareti esterne sono trattate con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti e additivi che garantiscono il perfetto ancoraggio sul manufatto, resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale e marino, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura.



REGIONE CAMPANIA  
PROVINCIA DI CASERTA  
COMUNI DI CASTEL VOLTURNO E CANCELLO ED ARNONE



Soggetto Responsabile:

**ATON 22 s.r.l.**  
Via Julius Durst, 6  
Bressanone (BZ)  
P.Iva 03072680212  
Pec: aton.22@pec.it

## IMPIANTO FV C\_025027

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

## DISEGNI ARCHITETTONICI CABINE ELETTRICHE E BOX PUNTI DI CONSEGNA

Progettazione:



Il Tecnico

Ing. Samuele Viara



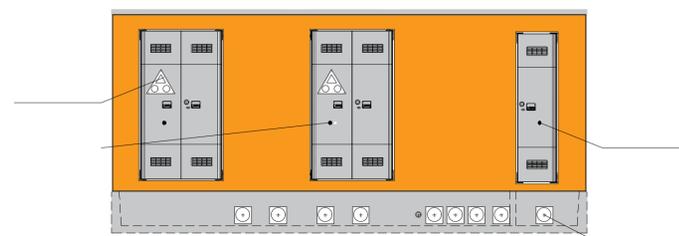
Ing. R.A. Rossi					
Ing. V. Wiliano					
Plan. Ter. L. Lanni					
Plan. Ter. G. De Luigi	Ing. R. Mai	Ing. S. Viara	emissione	10/2021	
PROTOCOLLO	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	CAUSALE	DATA
					REVISIONE

Doc	<b>C_025027_DEF_T_29</b> <b>Tav. b</b>	Formato	A 1	Scala	Varie
-----	---	---------	-----	-------	-------

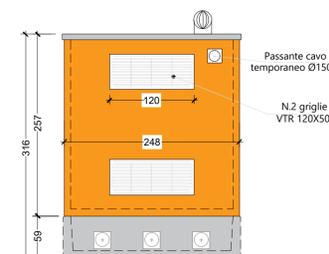
Il presente documento è di proprietà esclusiva della Aton 22 s.r.l. non potrà essere duplicato e/o copiato in nessuna delle sue parti. La Aton 22 s.r.l. si riserva il diritto di ogni modifica.



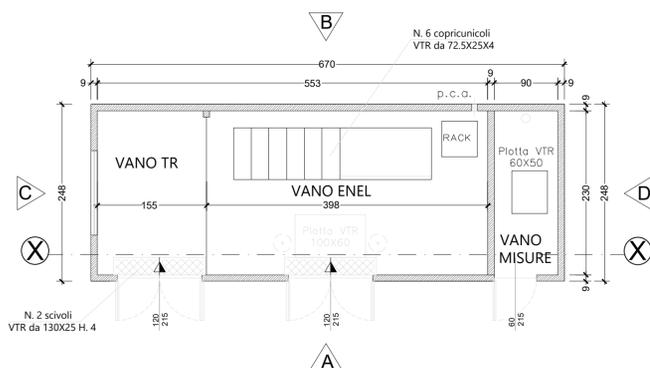
PROSPETTO A scala 1:50



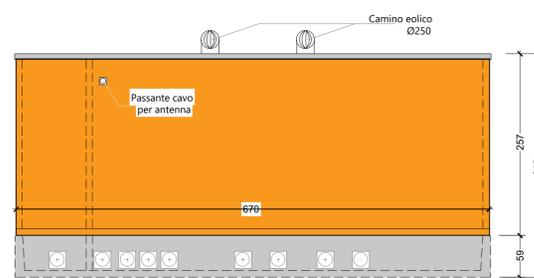
PROSPETTO C scala 1:50



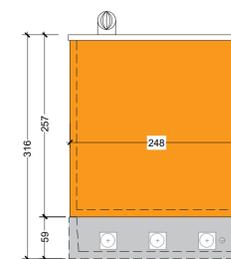
PIANTA scala 1:50



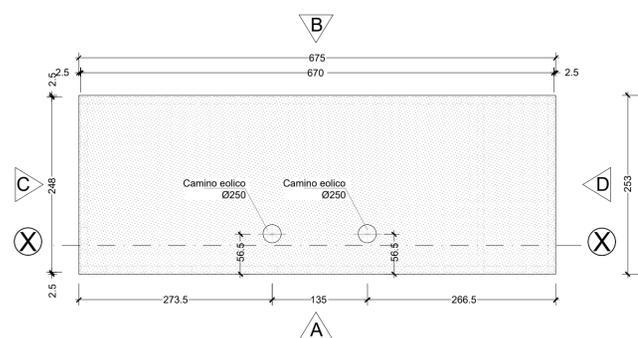
PROSPETTO B scala 1:50



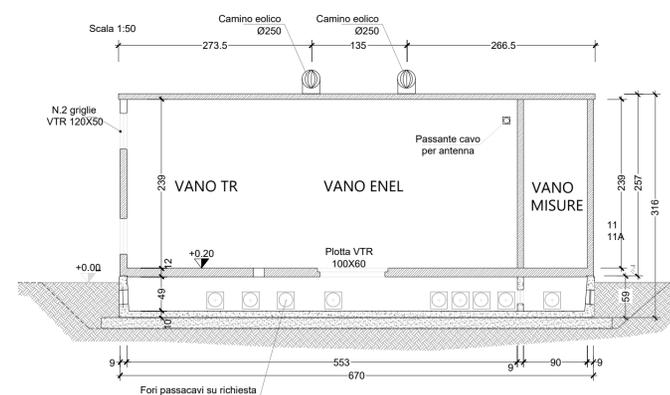
PROSPETTO D scala 1:50



PIANTA COPERTURA (Sp. 9cm) scala 1:50

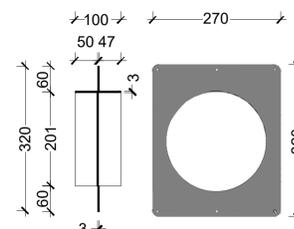


SEZIONE X-X

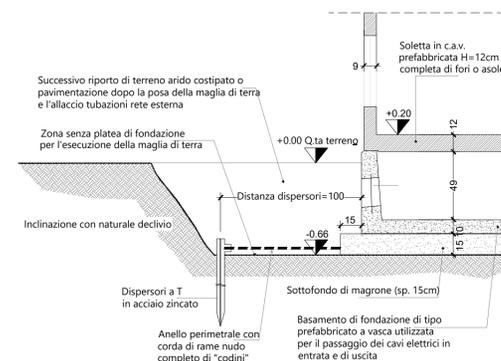


PARTICOLARE DEI FORI PASSACAVI PER ALLACCIO TUBAZIONI ALLA RETE ESTERNA

I fiori saranno muniti di flange a frattura prestabilita verso l'esterno e predisposti per l'installazione dei passacavi (foro cilindrico e superficie interna levigata) conformi alla specifica DS920. Tali passacavi montati dall'interno dovranno garantire i requisiti di tenuta stagna anche in assenza di cavi.



DETTAGLIO ESPLICATIVO SCAVO E PLATEA DI FONDAZIONE PER CABINA A PANNELLI CON VASCA PREFABBRICATA



Come prescritto dalle specifiche, le cabine di consegna ENEL hanno le seguenti caratteristiche:

- Pareti in conglomerato cementizio vibrato, spessore 9 cm con DOPPIA ARMATURA;
- Copertura in conglomerato cementizio vibrato, spessore 9 cm;
- Pavimento in conglomerato cementizio, spessore 12 cm;
- Basamento di appoggio prefabbricato, altezza 50 cm
- CLS opere di sottofondazione: Rck 25
- CLS strutture prefabbricate: C32/40
- Rete elettrodaldata: B450 per diam. 5 mm; B450 C per rete diam. 6-8 mm; Acciaio ad aderenza migliorata: B450C

Copertura con pendenza del 2% e protetta da un idoneo manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume - polimero, flessibilità a freddo -10°C, armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm.

# CABINA DI SEZIONAMENTO UTENTE



REGIONE CAMPANIA  
 PROVINCIA DI CASERTA  
 COMUNI DI CASTEL VOLTURNO E CANCELLO ED ARNONE



**ATON 22 s.r.l.**  
 Via Julius Durst, 6  
 Bressanone (BZ)  
 P.Iva 03072680212  
 Pec: aton.22@pec.it

Soggetto Responsabile:

## IMPIANTO FV C\_025027

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 kW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

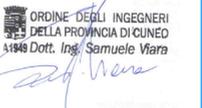
## DISEGNI ARCHITETTONICI CABINE ELETTRICHE E BOX PUNTI DI CONSEGNA

Progettazione:



Il Tecnico

Ing. Samuele Viara

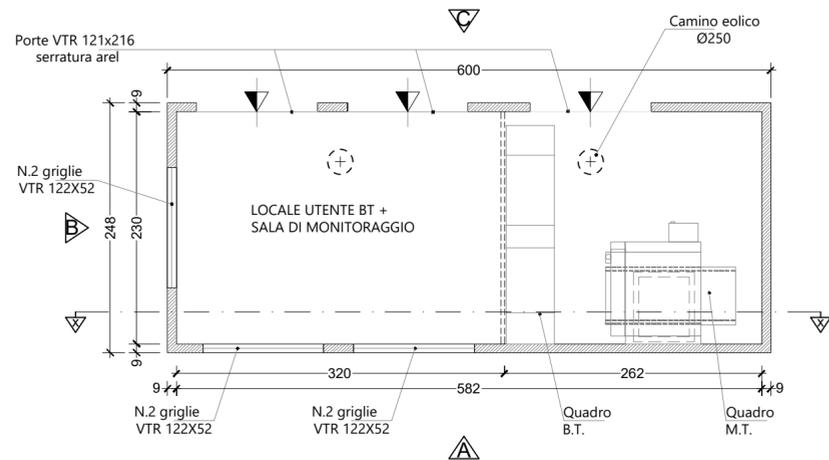


	Ing. R.A. Rossi					
	Ing. V. Villano					
	Pian.Ter. L. Lanni					
	Pian.Ter. G. Delogu	Ing. R. Mai	Ing. S. Viara	emissione	10/2021	
PROTOCOLLO	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	CAUSALE	DATA	REVISIONE

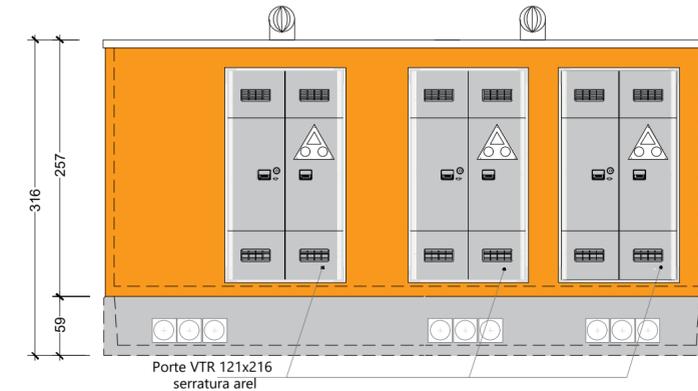
Doc	<b>C_025027_DEF_T_29</b> Tav. c	Formato	A 3	Scala	1:50
-----	------------------------------------	---------	-----	-------	------

Il presente documento è di proprietà esclusiva della Aton 22 s.r.l., non potrà essere duplicato e/o copiato in nessuna delle sue parti. La Aton 22 s.r.l. si riserva il diritto di ogni modifica.

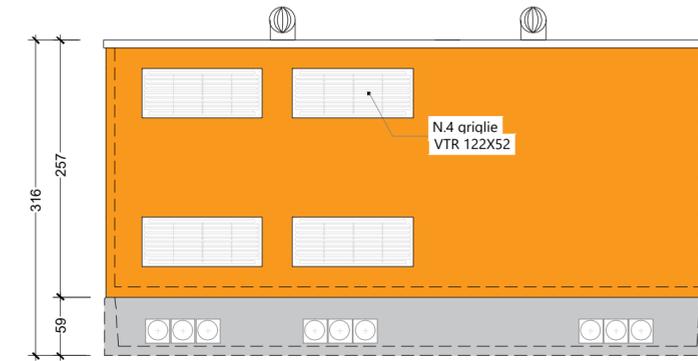
PIANTA scala 1:50



PROSPETTO C scala 1:50

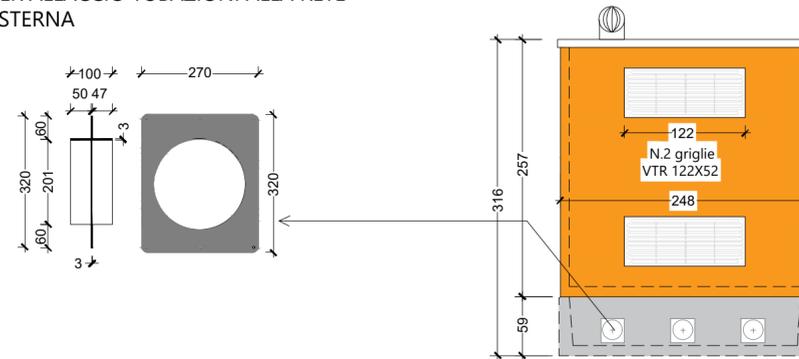


PROSPETTO A scala 1:50



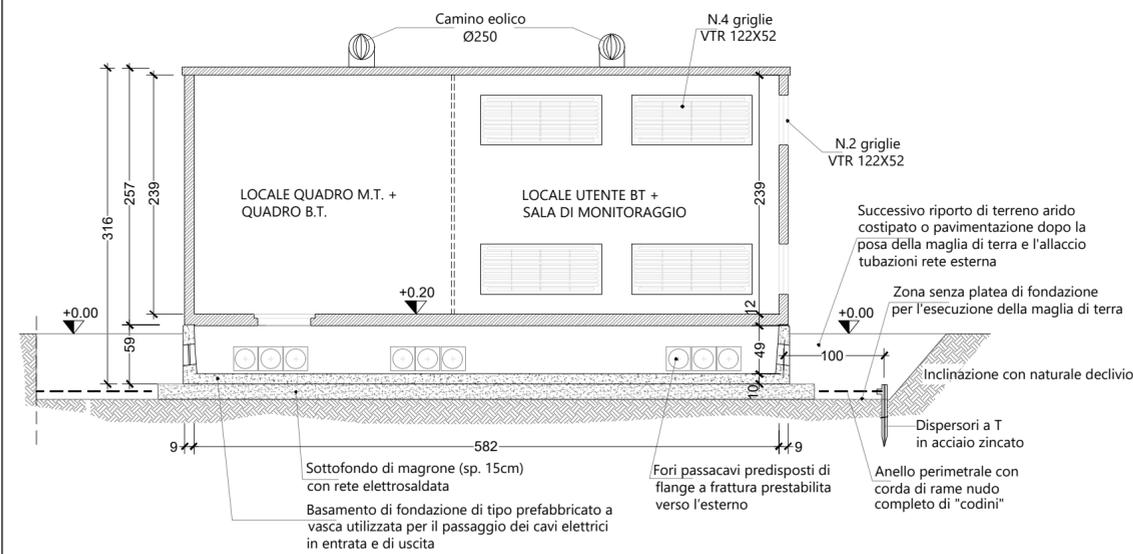
PROSPETTO B scala 1:50

PARTICOLARE DEI FORI PASSACAVI PER ALLACCIO TUBAZIONI ALLA RETE ESTERNA



I fori saranno muniti di flange a frattura prestabilita verso l'esterno e predisposti per l'installazione dei passacavi (foro cilindrico e superficie interna levigata) conformi alla specifica DS920. Tali passacavi montati dall'interno dovranno garantire i requisiti di tenuta stagna anche in assenza di cavi.

SEZIONE X-X scala 1:50

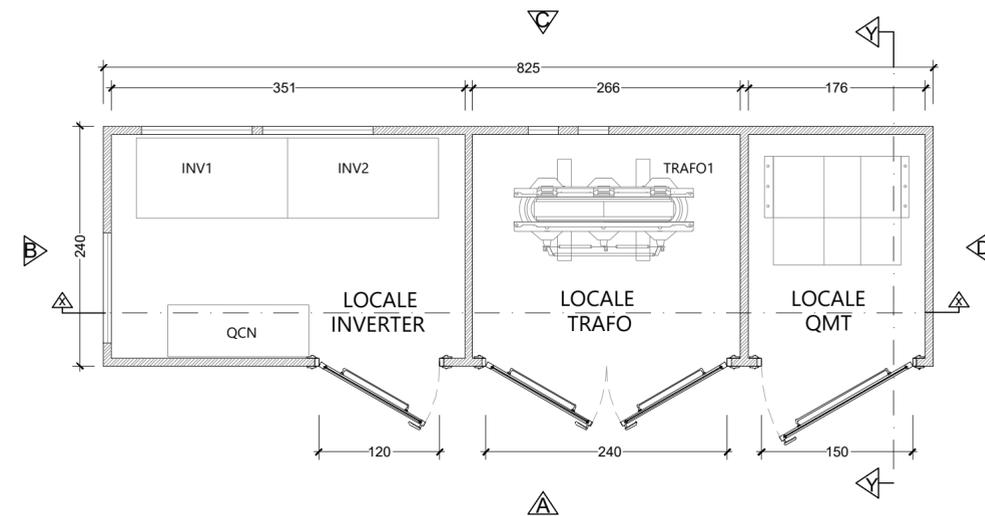


La cabina ha le seguenti caratteristiche:

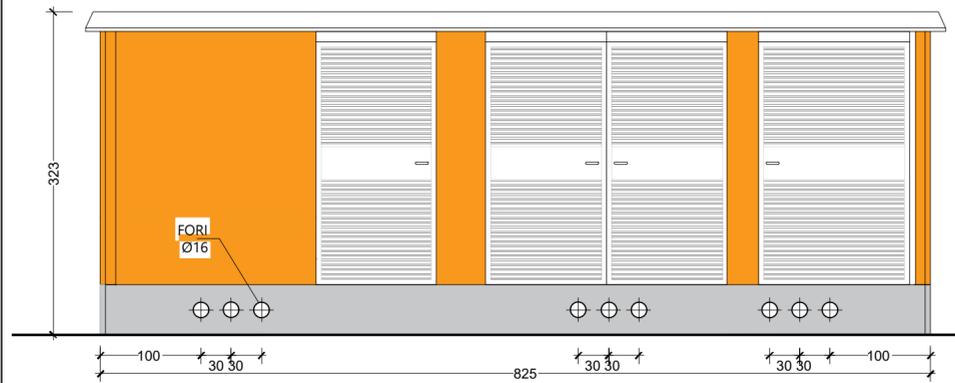
- Pareti in conglomerato cementizio vibrato, spessore 9 cm con DOPPIA ARMATURA;
- Copertura in conglomerato cementizio vibrato, spessore 9 cm;
- Pavimento in conglomerato cementizio, spessore 12 cm;
- Basamento di appoggio prefabbricato, altezza 50 cm
- CLS opere di sottofondazione: Rck 25
- CLS strutture prefabbricate: C32\40
- Rete elettrodaldata:  
 B450 per diam. 5 mm  
 B450 C per rete diam. 6-8 mm  
 Acciaio ad aderenza migliorata: B450C

# CABINA DI CAMPO - DI CONVERSIONE - TRASFORMAZIONE

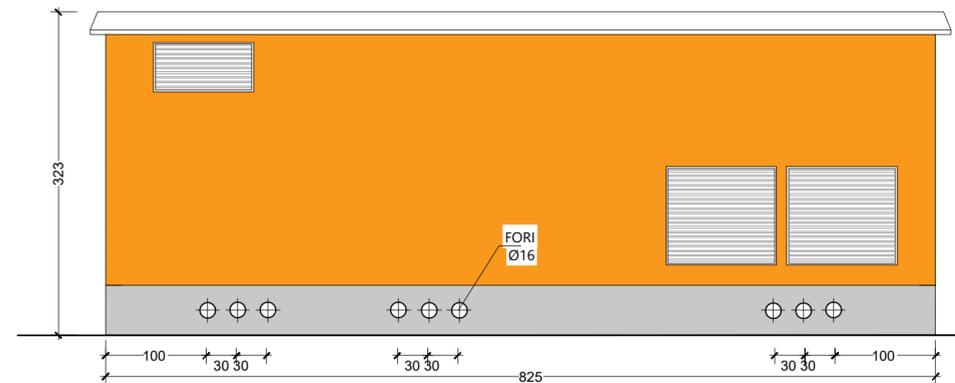
PIANTA scala 1:50



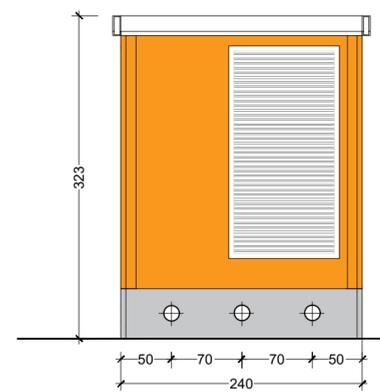
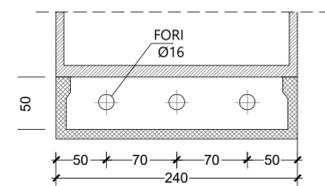
PROSPETTO A scala 1:50



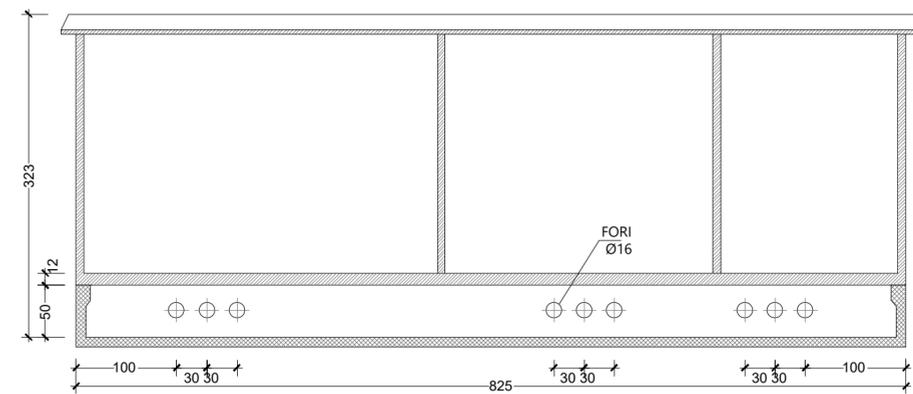
PROSPETTO B scala 1:50



STRALCIO SEZIONE Y - Y scala 1:50



SEZIONE X - X scala 1:50



REGIONE CAMPANIA  
 PROVINCIA DI CASERTA  
 COMUNI DI CASTEL VOLTURNO E CANCELLO ED ARNONE



Soggetto Responsabile:

**ATON 22 s.r.l.**  
 Via Julius Durst, 6  
 Bressanone (BZ)  
 P.Iva 03072680212  
 Pec: aton.22@pec.it

## IMPIANTO FV C\_025027

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

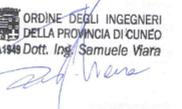
## DISEGNI ARCHITETTONICI CABINE ELETTRICHE E BOX PUNTI DI CONSEGNA

Progettazione:



Il Tecnico

Ing. Samuele Viara



Ing. R.A. Rossi									
Ing. V. Villano									
Pian.Ter. L. Lanni									
Pian.Ter. G.Delogu	Ing. R. Mai	Ing. S. Viara	emissione	10/2021					
PROTOCOLLO	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	CAUSALE	DATA	REVISIONE			

Doc	<b>C_025027_DEF_T_29</b> Tav. d	Formato	A 3	Scala	<b>1:50</b>
-----	------------------------------------	---------	-----	-------	-------------

Il presente documento è di proprietà esclusiva della Aton 22 s.r.l., non potrà essere duplicato e/o copiato in nessuna delle sue parti. La Aton 22 s.r.l. si riserva il diritto di ogni modifica.