

**NOTE:**

I calcoli sono riferiti al D.M. 2018 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

*The calculation are made with reference to D.M. 2018*

In particolare/about the below sections:

Azioni del vento: paragrafo 3.3

*Wind loads: sections 3.3*

Azioni della neve: paragrafo 3.4

*Snow loads: sections 3.4*

Azione sismica: paragrafo 3.2

*Earthquake loads: sections 3.2*

L'azione dovuta al corto circuito si considera eccezionale per cui per la relativa combinazione di carichi si considera (2.5.6) PAR. 2.5.3

*The action due to the short circuit is to be considered exceptional action so which load combination have to refer to (2.5.6) PAR. 2.5.3*

**NOTE:**

Le misure sono in cm salvo diversamente indicato

*Measurements are in cm except otherwise indicated*

La dimensione dei ferri si riferiscono alle loro dimensioni esterne

*The size of the irons are referred to their external dimensions*

Angoli per modellare i ferri sono 90° se non diversamente indicato

*Angles for rebar shaping are 90° except otherwise indicated*

Orientamento della fondazione, si veda planimetria fondazione apparecchiature elettriche RIF ( ) punto fisso

*Orientation of the foundation, see layout foundation electrical equipment RIF (put dot) fixed point*

**MATERIALI/MATERIALS**

Calcestruzzo sottofondazione: C12/15

*Under foundation concrete : C12/15*

Calcestruzzo fondazioni : C25/30

*Foundation concrete : C12/15*

Acciaio per armature : B450C

*Reinforcing bars : B450C*

Copriferro : 4cm

*Concrete cover : 4cm*

Sovrapposizione armature : 60 D

*Steel overlap : 60 D*



CVA Eos Srl

Impianto fotovoltaico flottante " Cave Podere Stanga" nel Comune di Piacenza

## Studio di Impatto Ambientale

Legge Regione Emilia Romagna n. 20/2018 e smi  
Decreto legislativo n. 152/2006 e smi

### Progettista

Hydrosolar SrL

Coordinamento di progetto e consulenza tecnica

Hydrosolar SrL - Infralab SrL

Opere di rete per la connessione CP "Montale"

Sering Italia SrL

Opere di utenza per la connessione

Hydrosolar SrL

Sistemi di ancoraggio

Wave for Energy SrL

Geologia e idrogeologia

Idrogeo Service SrL

Idraulica

Ing. Marco Monaci

Studio di impatto ambientale e progettazione ambientale integrata

ENVIarea stp snc

Idrologia

Dott. Biol. Nicola Polisciano

Ambiente, Paesaggio, Biodiversità e Ecologia

ENVIarea stp snc

Cartografia vettoriale

ENVIarea stp snc

Rendering e fotosimulazioni

Geom. Eleonora Frosini - 3D Visualization\*

Acustica

Ing. Francesco Borchì, Ing. Gianfranco Colucci- Vie en.ro.se. Ingegneria SrL



Luglio  
2024

INT.ODU.T.04.a

Fondazioni

scala --

4

3

2

1

4

3

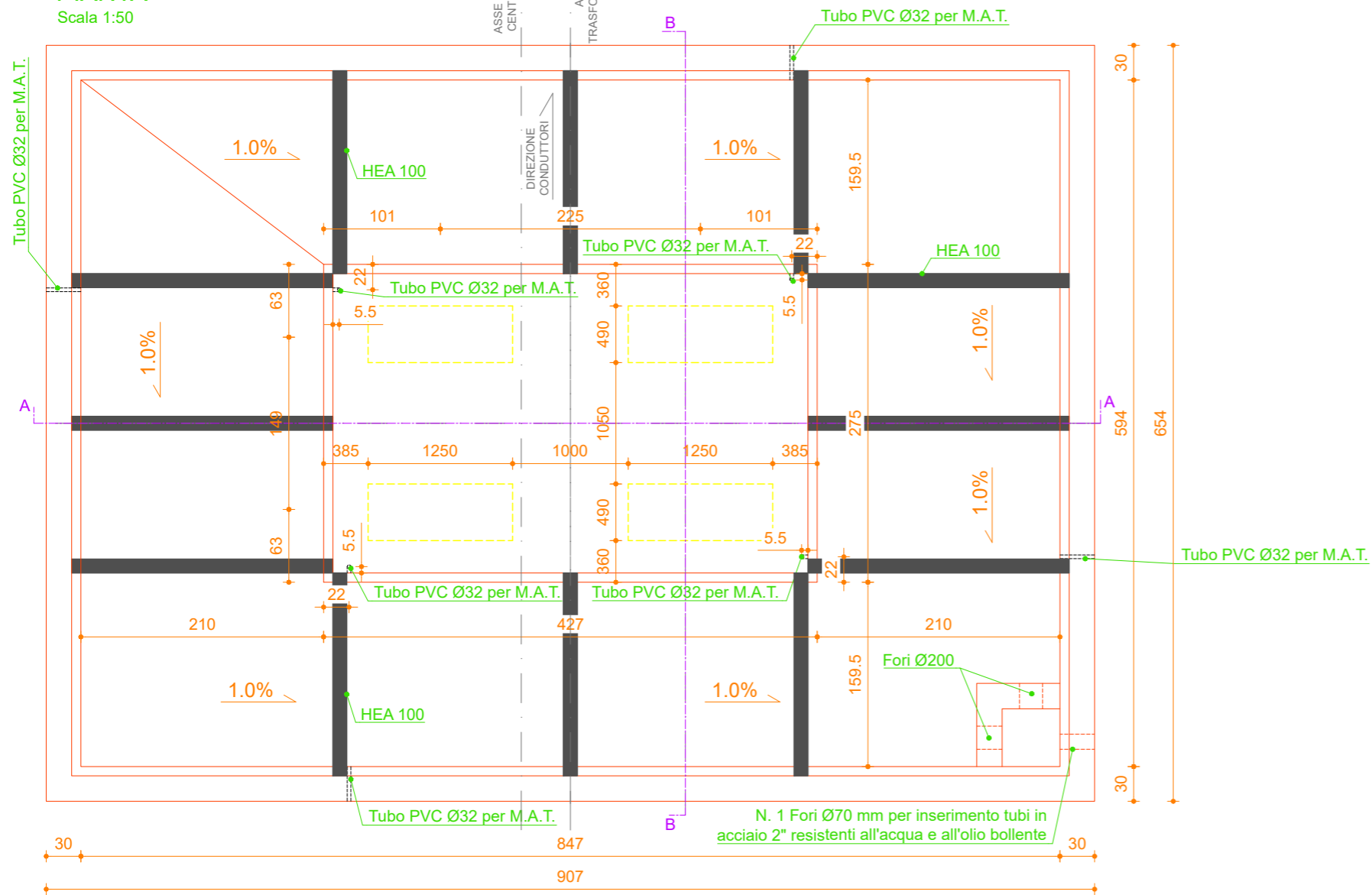
2

1

A4

Formato originale A3

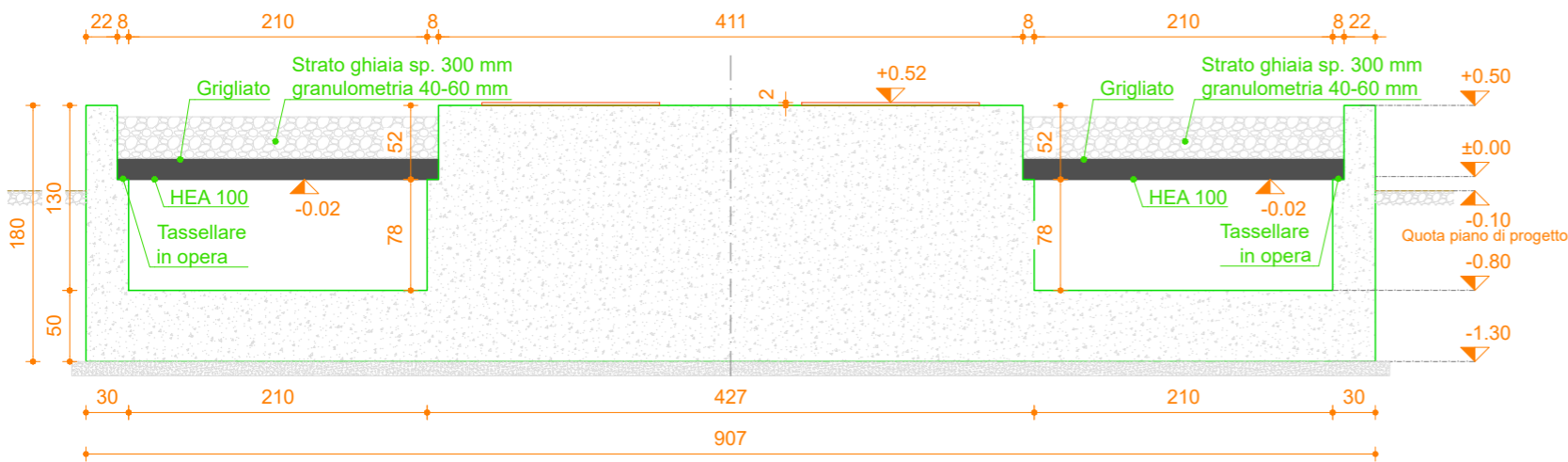
**PIANTA**  
Scala 1:50



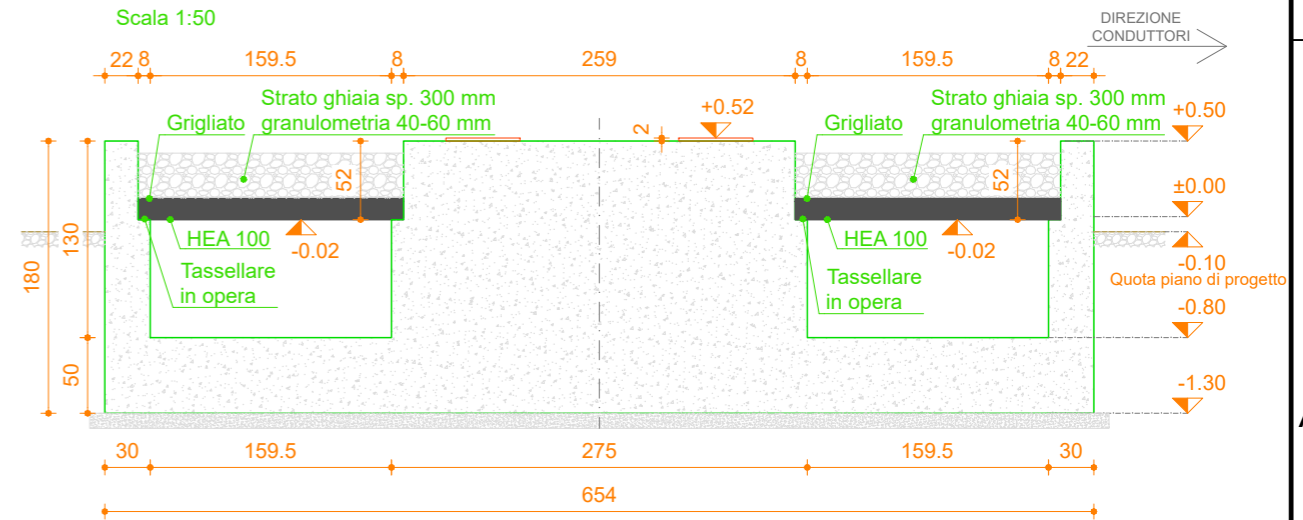
Le pareti e le tubazioni relative alle fosse per l'olio devono essere rivestite con impermeabilizzante all'olio ed all'acqua tipo Sika Poxitar F

Documento di riferimento C221710/A05

**SEZIONE A-A**  
Scala 1:50



**SEZIONE B-B**  
Scala 1:50



										Scala Scale	1:50				
										Servizio/Department					
00	Emissione per commenti / Emission for comments														
Ed. Rev.	Data Date	Modifica / Modification			Nome/name Disegnato/drawn	Firma Controllato/checked	Nome/name Approvato/approved	Firma	Nome/name Archivio micro-	Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.		F1 - Trasformatore	Ed./Rev 00	Foglio/Sheet 002/010

4

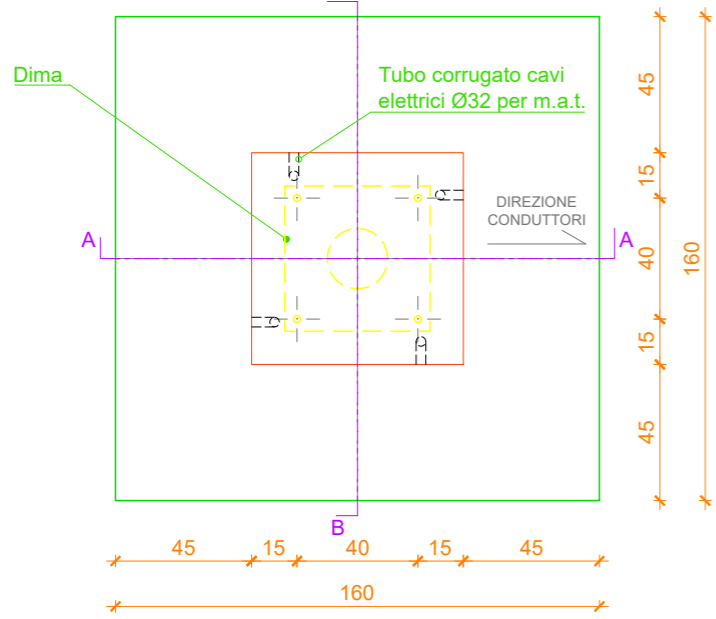
3

2

1

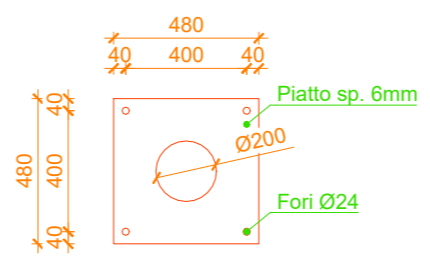
### PIANTA

Scala 1:25



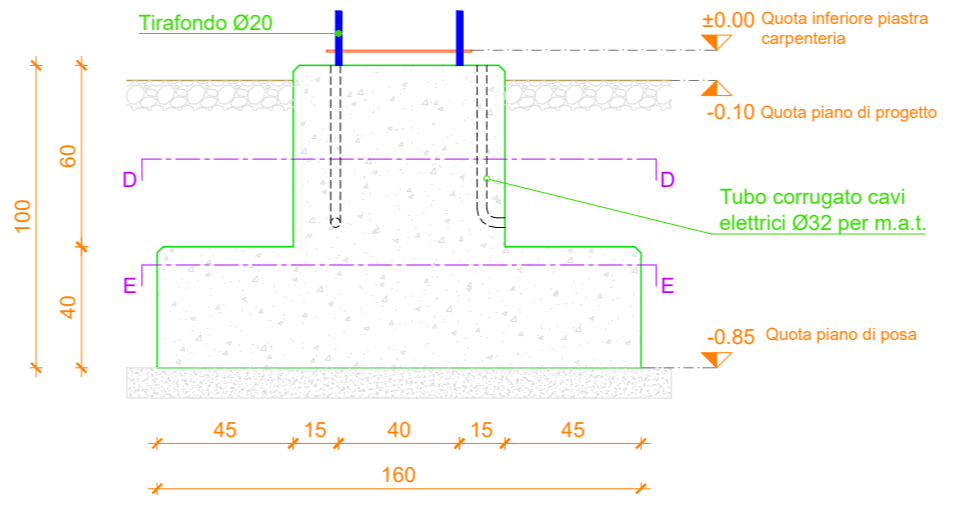
### DIMA

Scala 1:25



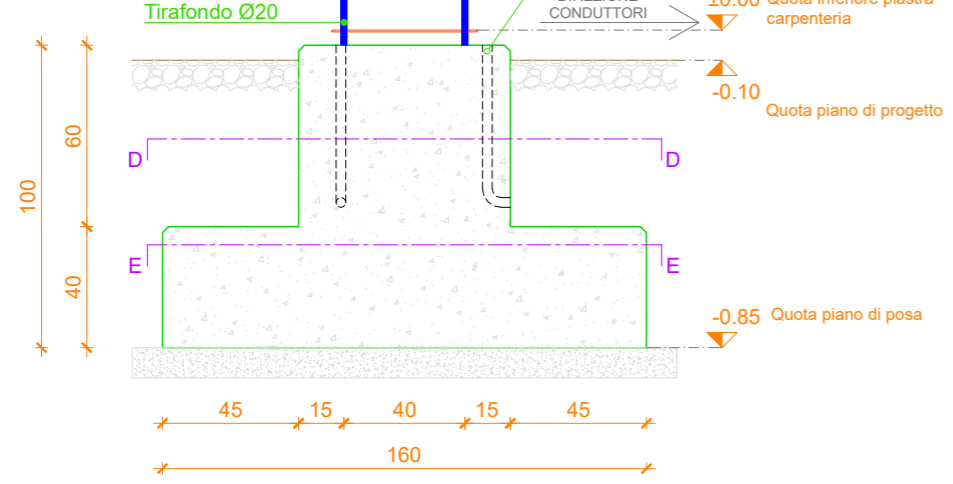
### SEZIONE B-B

Scala 1:25

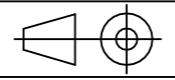


### SEZIONE A-A

Scala 1:25



Scala  
Scale 1:25 - 1:10



Servizio/Department

00 Prima emissione / First emission

Ed. Rev.	Data Date	Modifica / Modification

Nome/name	Firma	Nome/name	Firma	Nome/name	Firma
Disegnato/drawn		Controllato/checked		Approvato/approved	

Archivio micro-

Classificazione Class.

Progetto - N° ordine Project - Order No.

## F2 - Scaricatore AT

Ed./Rev	Foglio/Sheet
00	003/010

4

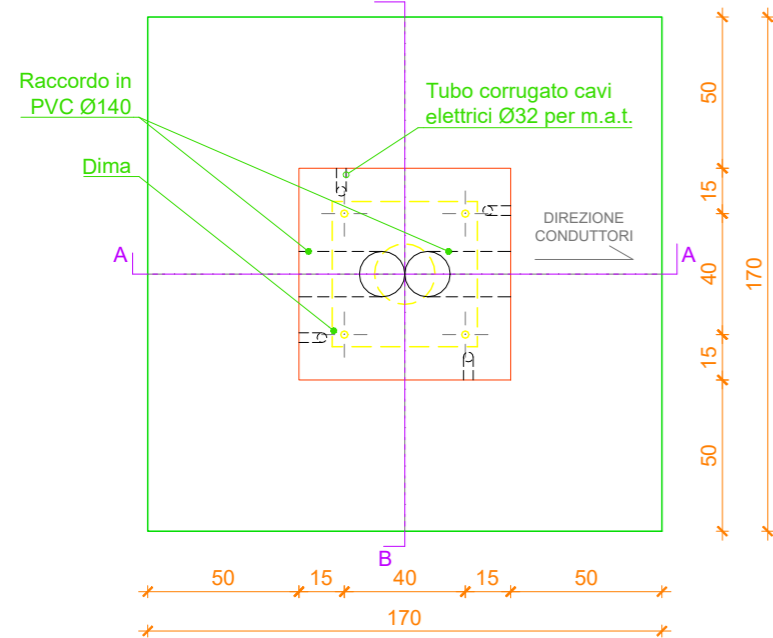
3

2

1

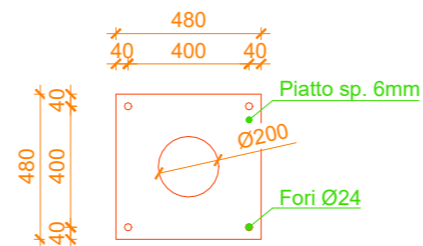
### PIANTA

Scala 1:25



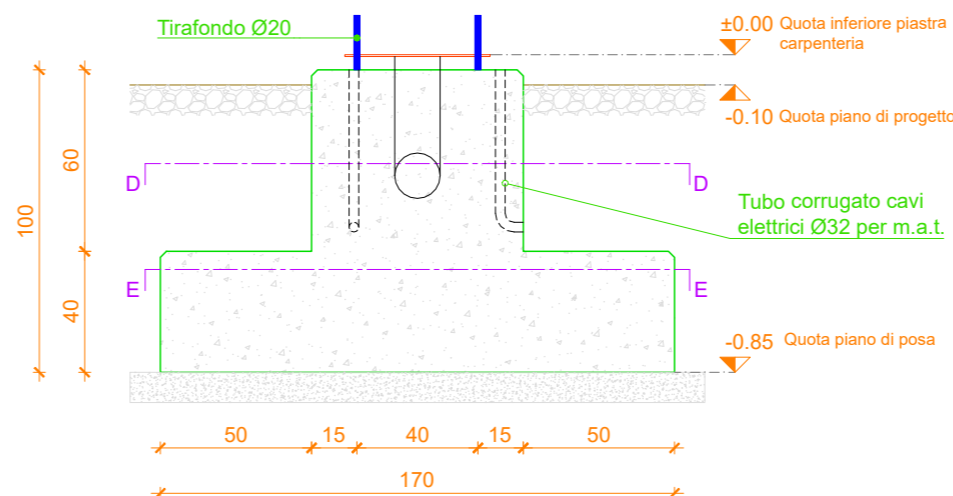
### DIMA

Scala 1:25



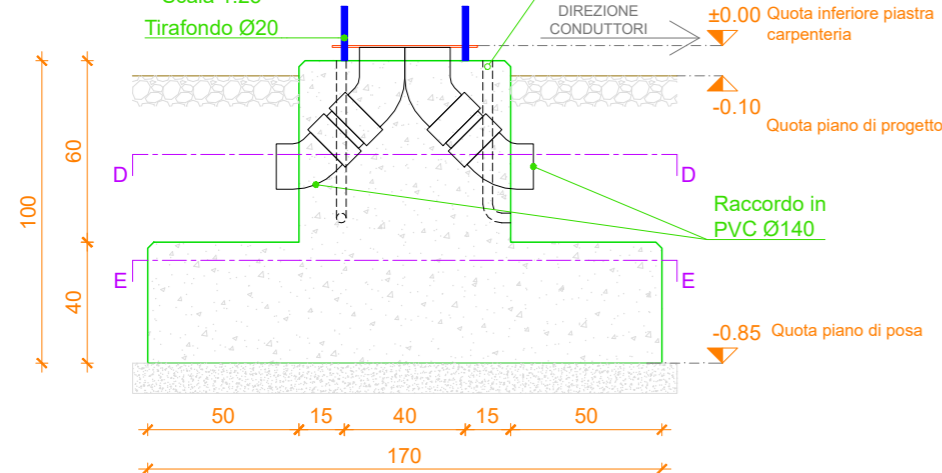
### SEZIONE B-B

Scala 1:25



### SEZIONE A-A

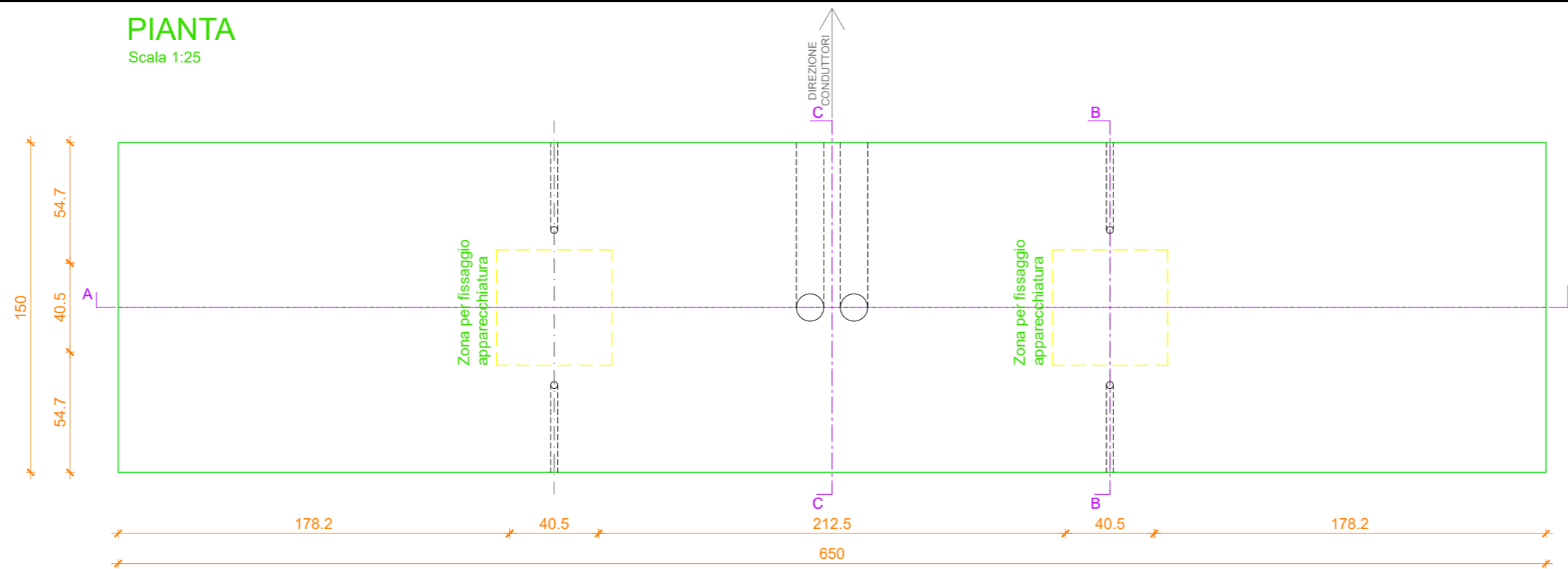
Scala 1:25



								Scala 1:25 - 1:10							
								Servizio/Department							
00		Prima emissione / First emission													
Ed. Rev.	Date	Modifica / Modification		Nome/name	Firma	Nome/name	Firma	Nome/name	Firma	Archivio micro-	Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.	F3 - Scaricatore AT	Ed./Rev 00	Foglio/Sheet 004/010
				Disegnato/drawn		Controllato/checked		Approvato/approved							

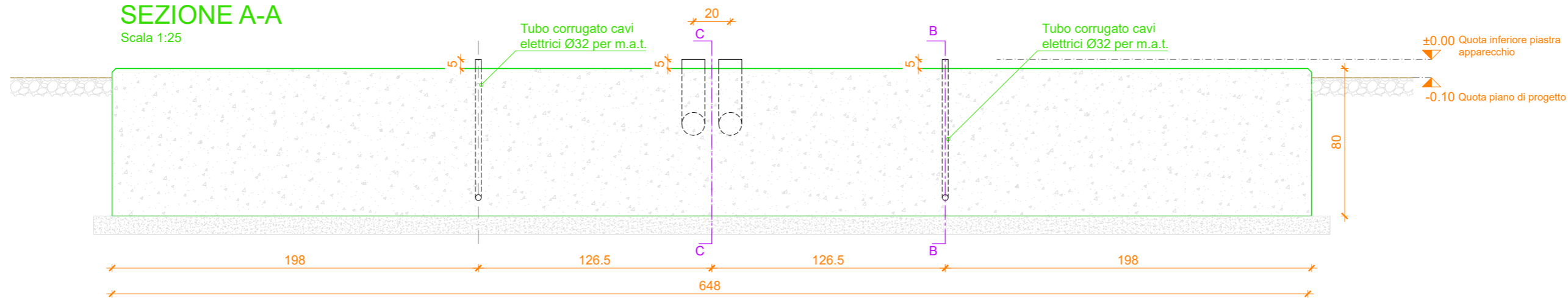
# PIANTA

Scala 1:25



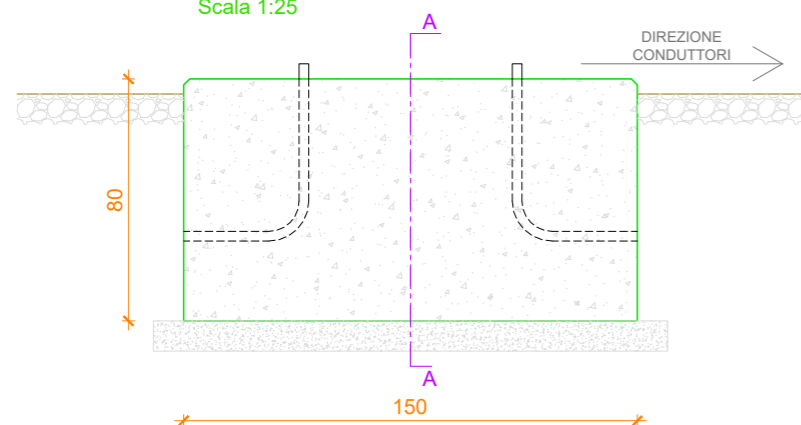
# SEZIONE A-A

Scala 1:25



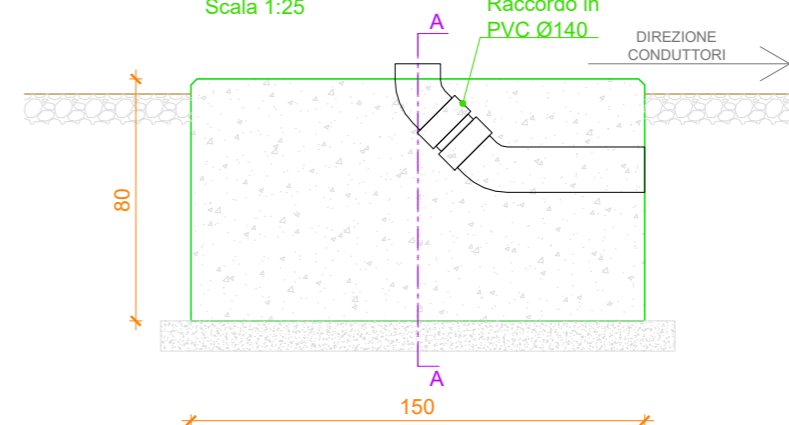
# SEZIONE B-B

Scala 1:25



# SEZIONE C-C

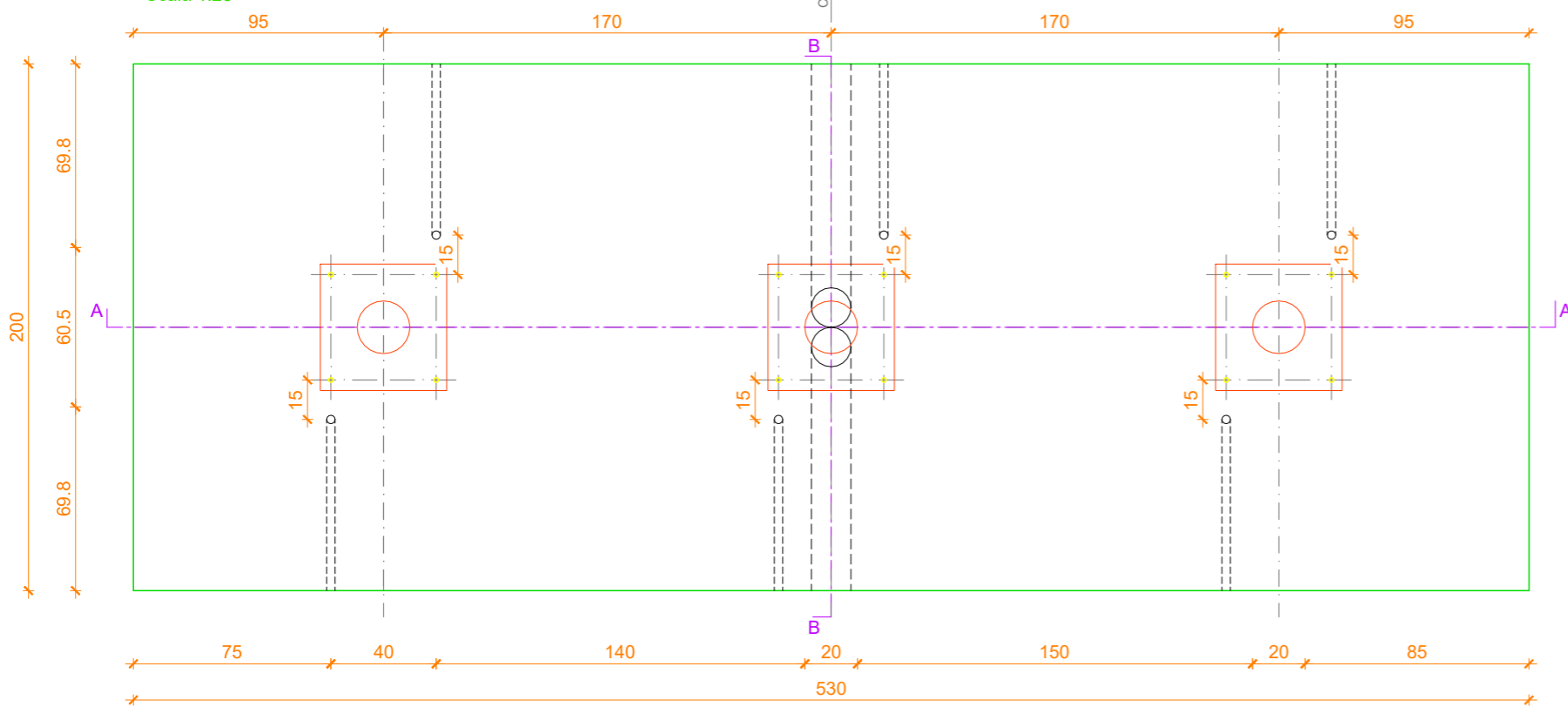
Scala 1:25



								Scala Scale 1:25 - 1:10						
								Servizio/Department						
00		Prima emissione / First emission												
Ed. Rev.	Date Date	Modifica / Modification		Nome/name Disegnato/drawn	Firma Controllato/checked	Nome/name Firma Approvato/approved	Nome/name Firma Approvato/approved	Archivio micro-	Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.	<b>F4 - Interruttore tripolare</b>		Ed./Rev 00	Foglio/Sheet 005/010

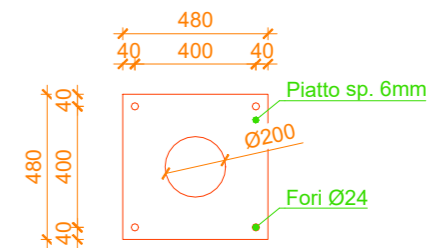
**PIANTA**

Scala 1:25



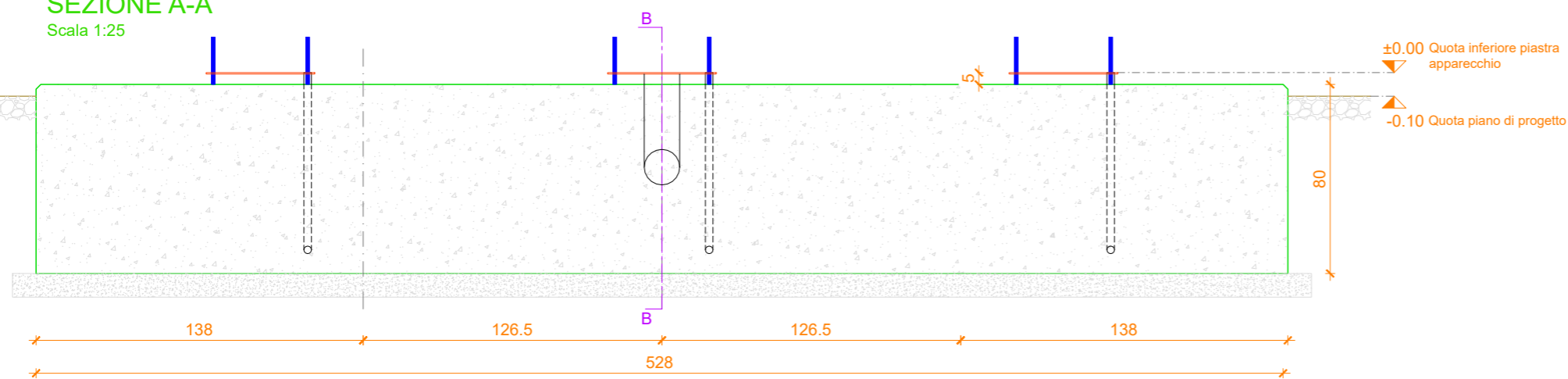
**DIMA**

Scala 1:25



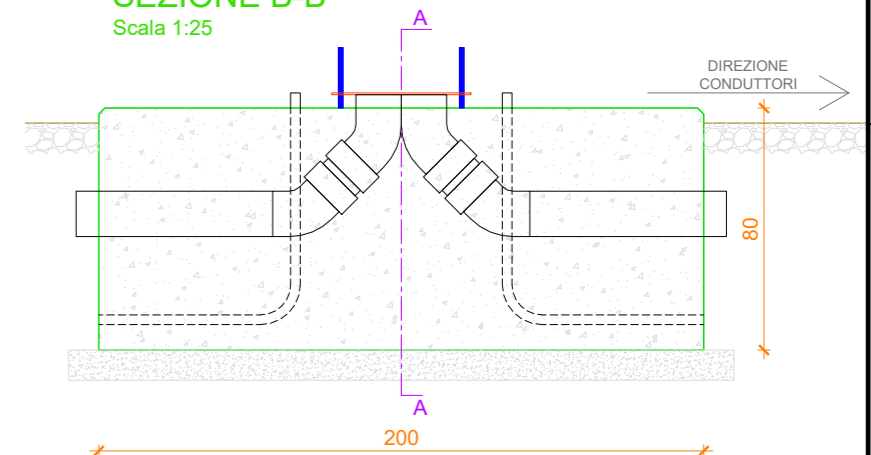
**SEZIONE A-A**

Scala 1:25



**SEZIONE B-B**

Scala 1:25



										Scala Scale 1:25 - 1:10					
										Servizio/Department					
00		Prima emissione / First emission													
Ed. Rev.	Data Date	Modifica / Modification		Nome/name Disegnato/drawn	Firma Controllato/checked	Nome/name Controllato/checked	Firma Approvato/approved	Nome/name Approvato/approved	Firma Approvato/approved	Archivio micro-	Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.	F6 - Sezionatore lato trasformatore	Ed./Rev 00	Foglio/Sheet 006/010

4

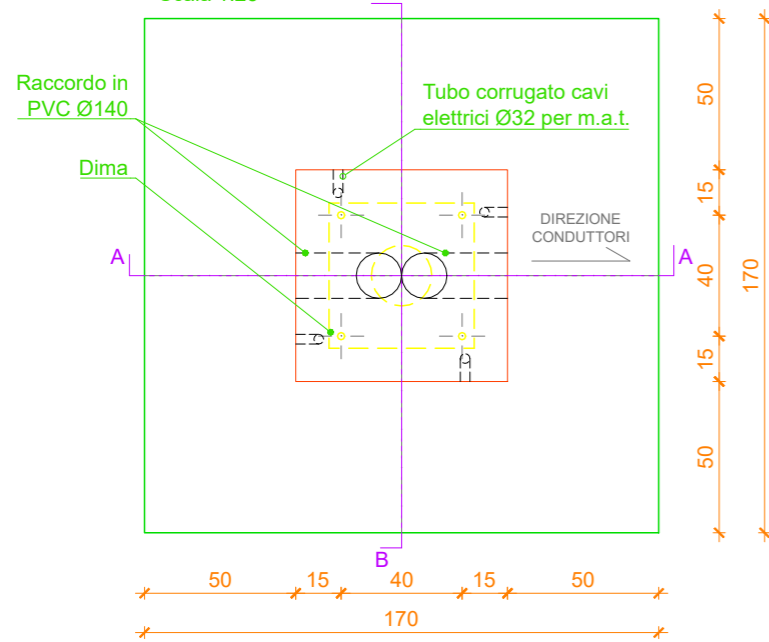
3

2

1

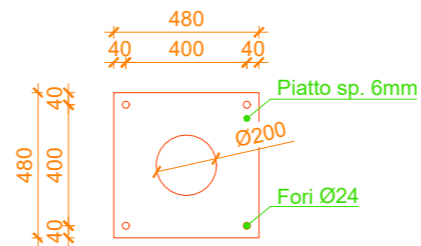
### PIANTA

Scala 1:25



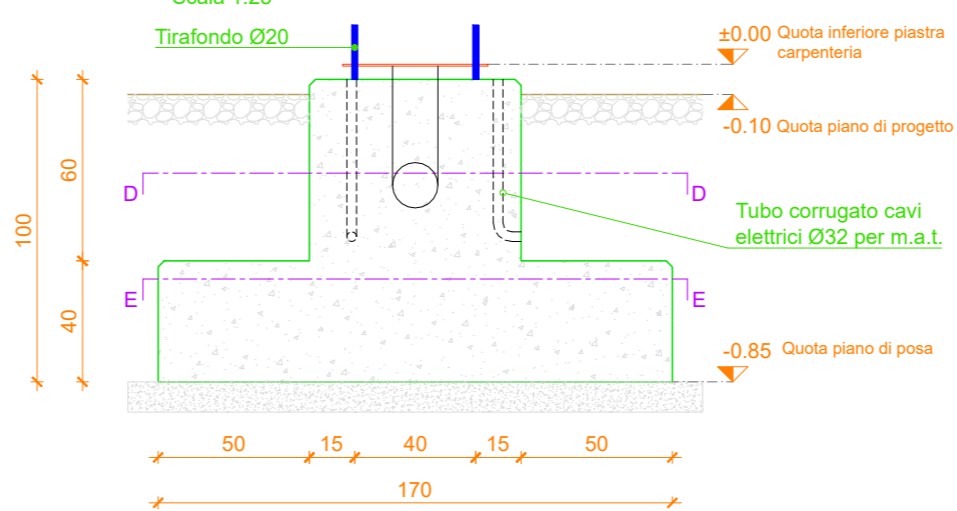
### DIMA

Scala 1:25



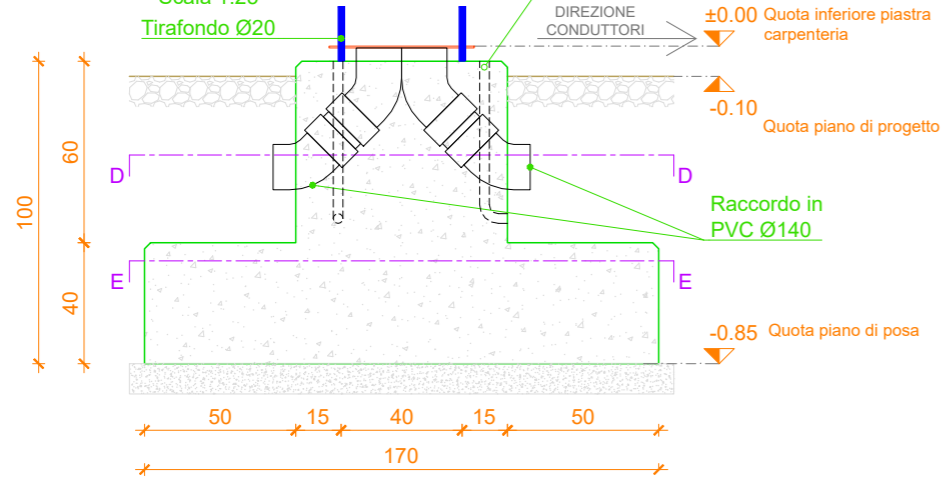
### SEZIONE B-B

Scala 1:25

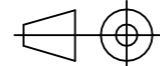


### SEZIONE A-A

Scala 1:25



Scala Scale 1:25 - 1:10



Servizio/Department

00 Prima emissione / First emission

Ed. Rev.	Date	Modifica / Modification
----------	------	-------------------------

Nome/name	Firma	Nome/name	Firma	Nome/name	Firma
Disegnato/drawn		Controllato/checked		Approvato/approved	

Archivio micro-

Classificazione Class.

Progetto - N° ordine Project - Order No.

## F7 - Trasformatore TV

Ed./Rev	Foglio/Sheet
00	007/010

4

3

2

1

A4

Formato originale A3



4

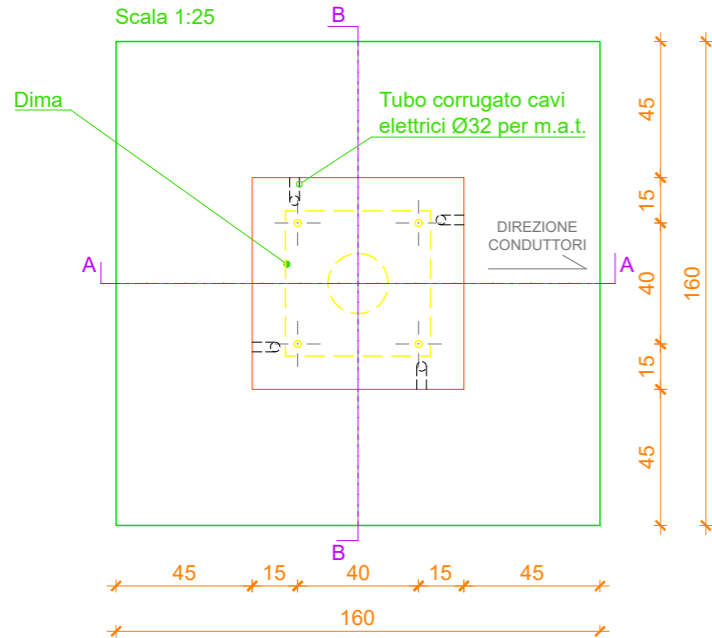
3

2

1

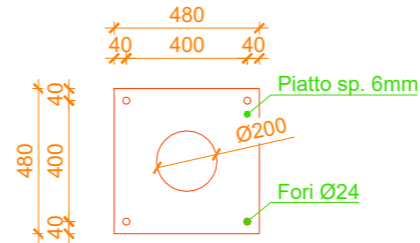
### PIANTA

Scala 1:25



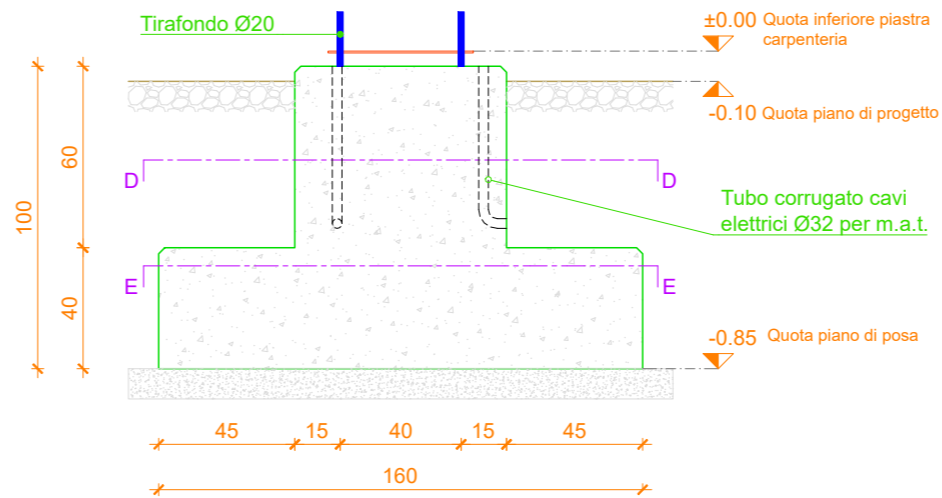
### DIMA

Scala 1:25



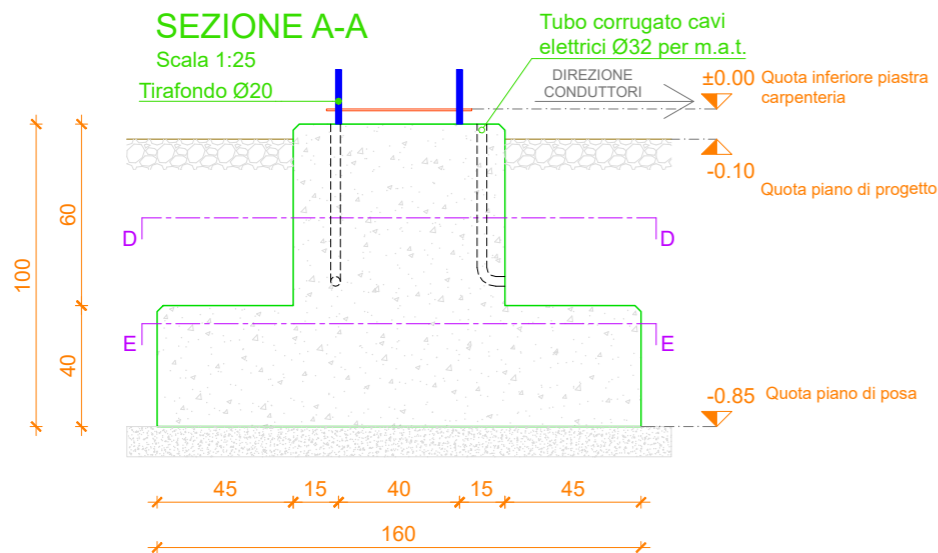
### SEZIONE B-B

Scala 1:25



### SEZIONE A-A

Scala 1:25



								Scala 1:25 - 1:10							
								Servizio/Department							
00		Prima emissione / First emission													
Ed. Rev.	Date	Modifica / Modification		Nome/name	Firma	Nome/name	Firma	Nome/name	Firma	Archivio micro-	Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.	F9 - Messa a terra trasformatore	Ed./Rev 00	Foglio/Sheet 008/010
				Disegnato/drawn		Controllato/checked		Approvato/approved							

4

3

2

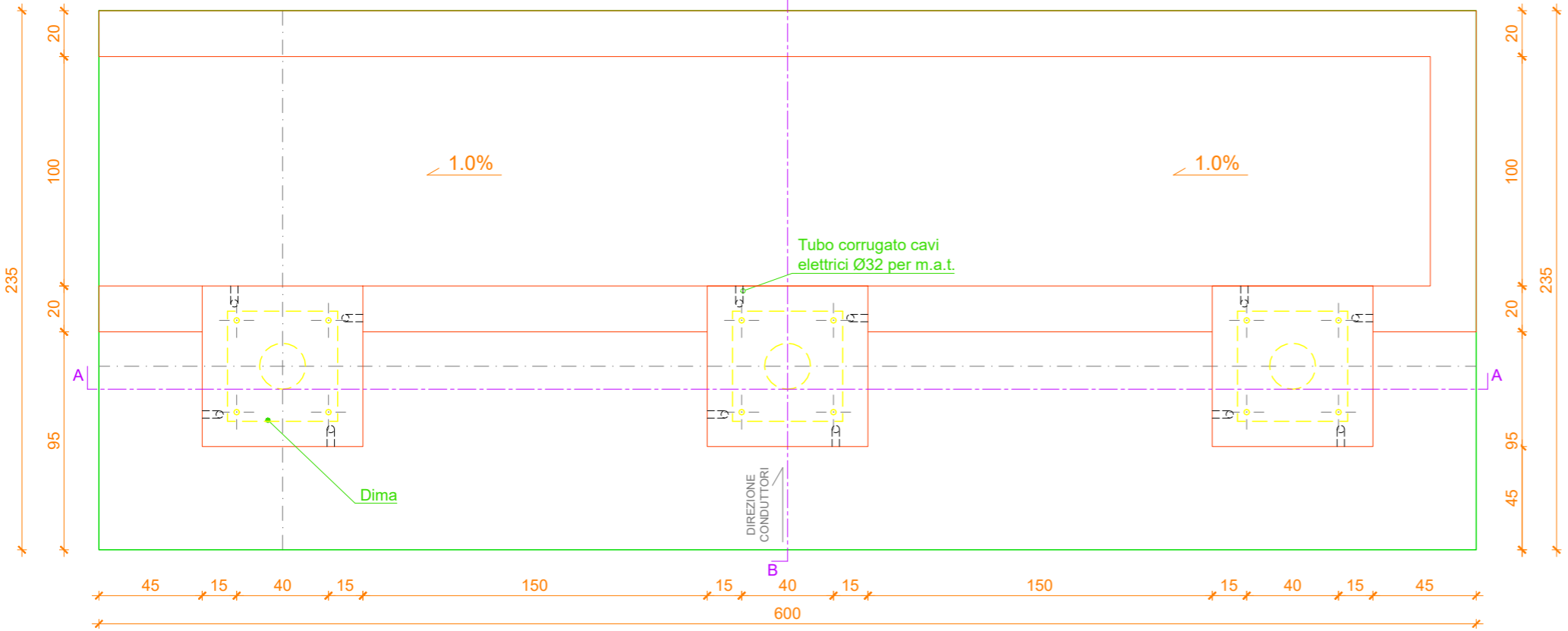
1

A4

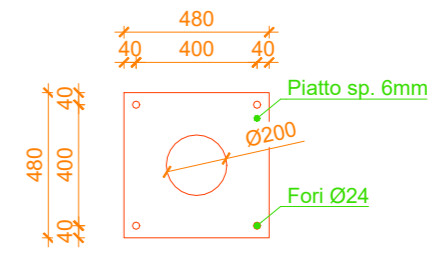
Formato originale A3



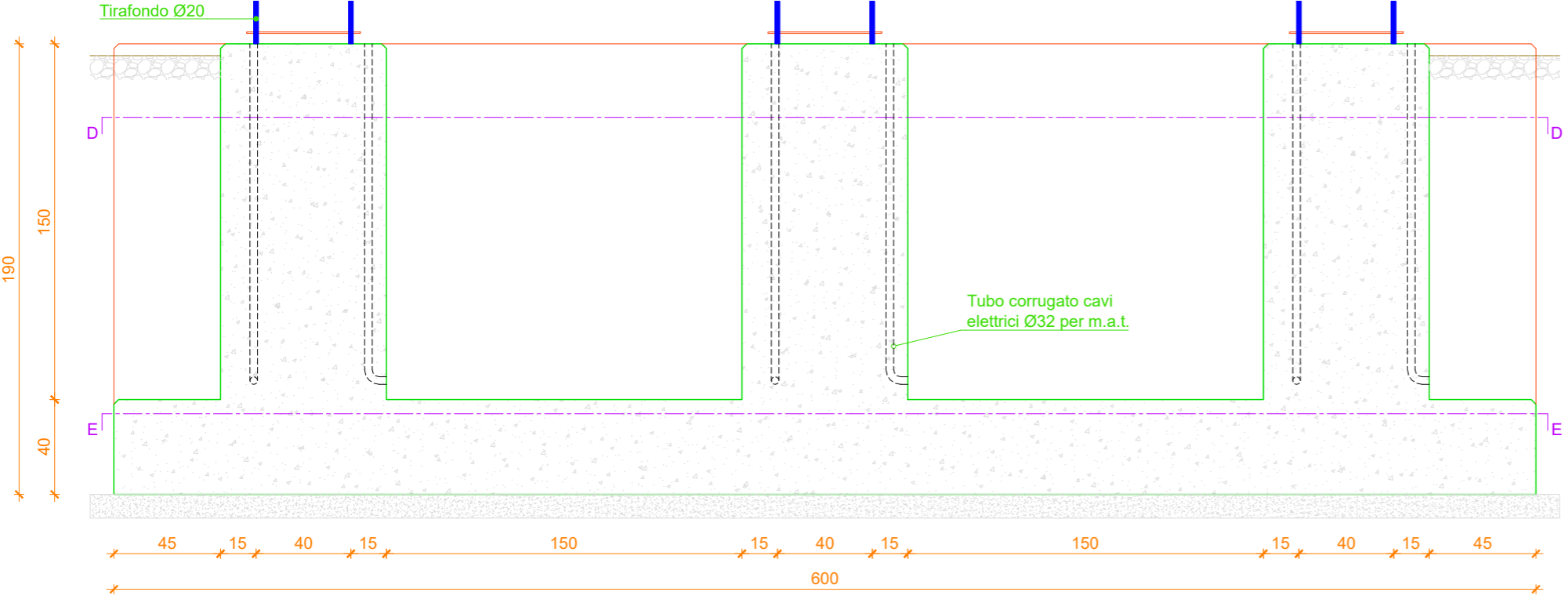
**PIANTA**  
Scala 1:25



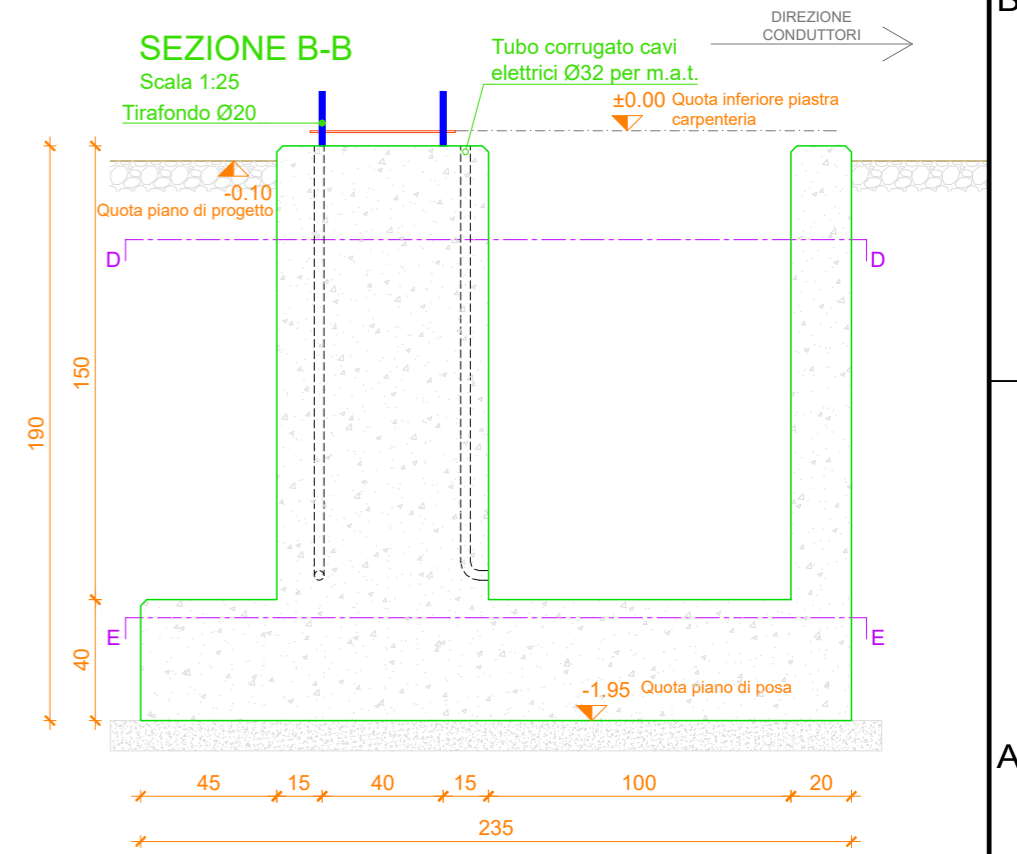
**DIMA**  
Scala 1:25



**SEZIONE A-A**  
Scala 1:25

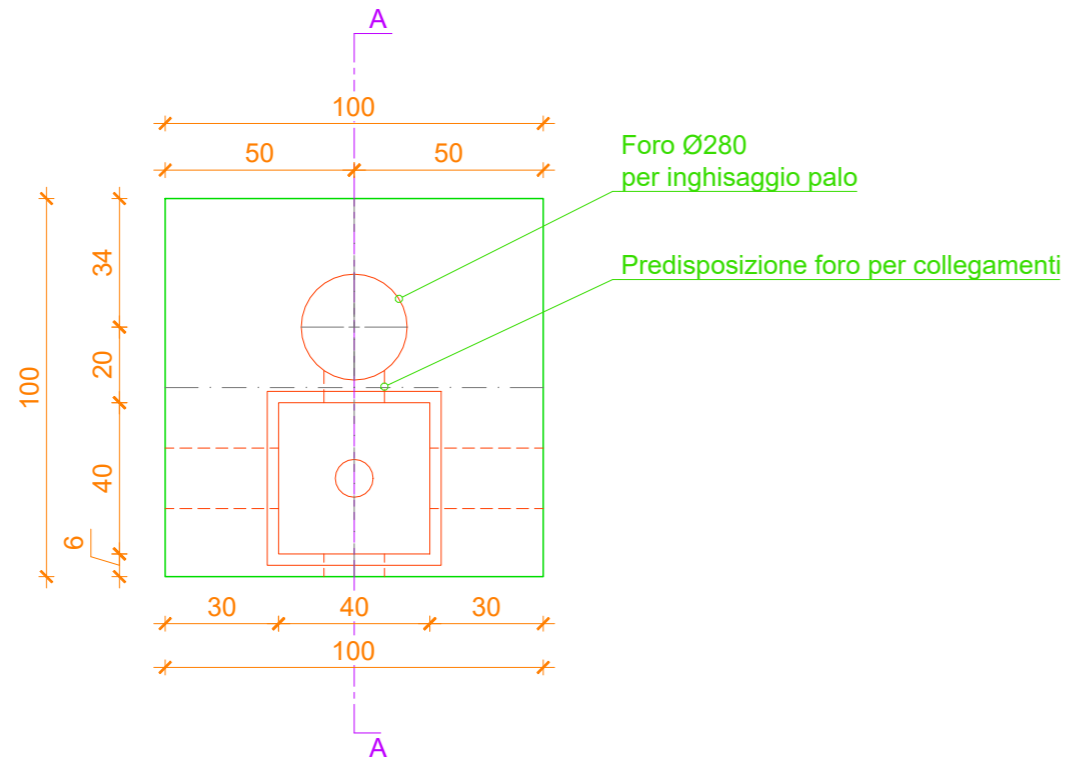


**SEZIONE B-B**  
Scala 1:25

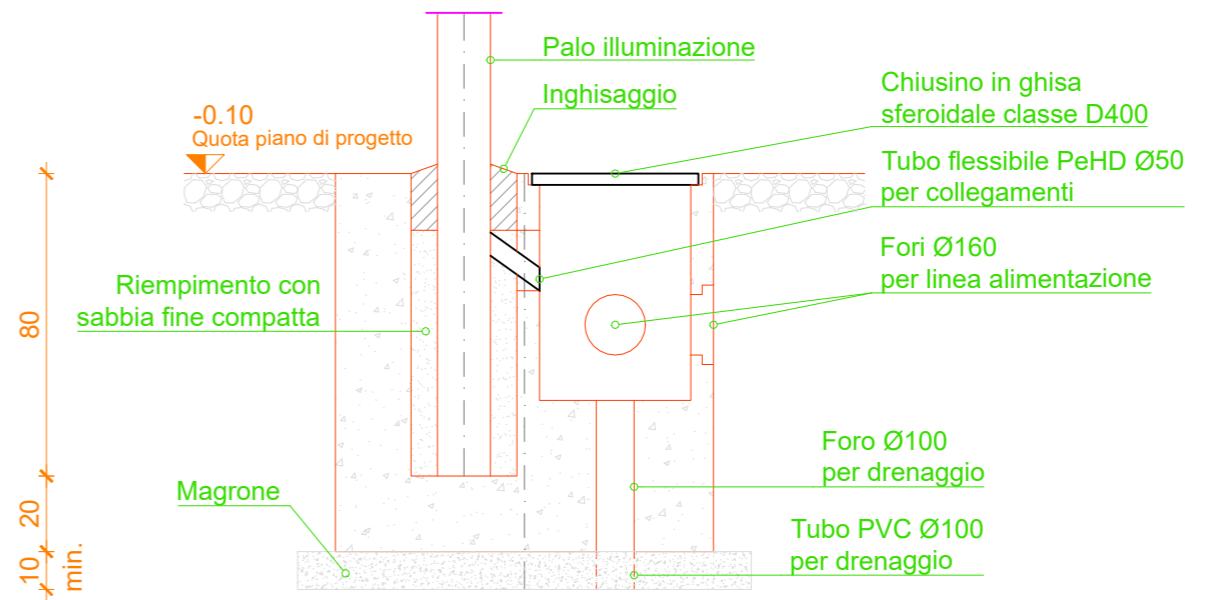


								Scala Scale 1:25 - 1:10							
								Servizio/Department							
00		Prima emissione / First emission													
Ed. Rev.	Data Date	Modifica / Modification		Nome/name Disegnato/drawn	Firma Controllato/checked	Nome/name Approvato/approved	Firma	Nome/name	Firma	Archivio micro-	Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.	F10 - Terminale cavo + scaricatore	Ed./Rev 00	Foglio/Sheet 009/010

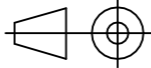
**PIANTA**  
Scala 1:20



**SEZIONE A-A**  
Scala 1:20



**SIGILLARE CON MALTA CEMENTIZIA L'INGRESSO DEI TUBI NEL POZZETTO**

										Scala Scale 1:25 - 1:10							
										Servizio/Department							
00		Prima emissione / First emission															
Ed. Rev.	Data Date	Modifica / Modification		Nome/name Disegnato/drawn	Firma Controllato/checked	Nome/name Controllato/checked	Firma Approvato/approved	Nome/name Approvato/approved	Firma	Archivio micro-	Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.		FL - Plinto prefabbricato illuminazione		Ed./Rev 00	Foglio/Sheet 010/010