



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

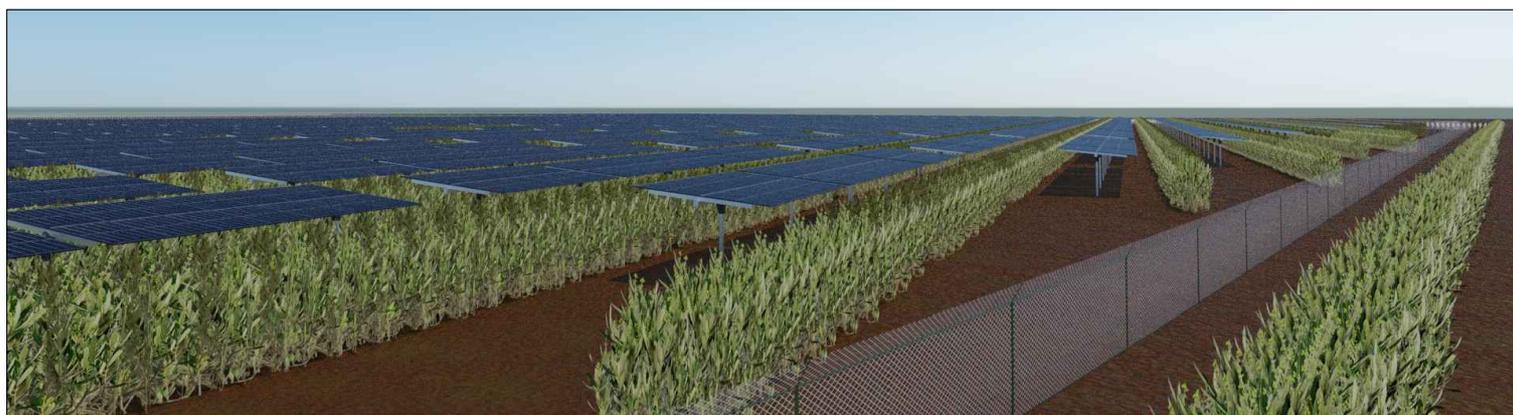
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVENTE POTENZA P=54MWp CIRCA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Nome impianto ASC03
Comune di Ascoli Satriano, Prov. di Foggia, Reg. Puglia

PROGETTO DEFINITIVO

Codice pratica: **ATFWKI7**

N° Elaborato: **SE09**



ELABORATO:

SST Utente "Valle" FONDAZIONI OPERE ELETTROMECCANICHE TIPO

COMMITTENTE:

LT 01 s.r.l.
via Leonardo da Vinci n°12
39100 Bolzano (BZ)
p.iva: 08363700728

PROGETTISTI:

Ing. Alessandro la Grasta

Ing. Luigi Tattoli



PROGETTAZIONE:



LT SERVICE s.r.l.
via Trieste n°30, 70056 Molfetta (BA)
tel: 0803346537
pec: studiotecnico.lt@pec.it

File: ATFWKI7_ImpiantiDiUtenza_09.pdf

Folder: ATFWKI7_ConneSSIONE.zip

REV.	DATA	SCALA	FORMATO	NOME FILE	DESCRIZIONE REVISIONE
00	07/07/2021	A4			PRIMA EMISSIONE

LISTA APPARECCHIATURE SEZIONE AT

DESCRIZIONE	POSIZIONE
TERMINALI CAVO AT	①
SCARICATORE AT	②
SEZIONATORE ORIZZONTALE CON L.T.	③
TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO	④
INTERRUTTORE TRIPOLARE	⑤
TRASFORMATORE DI CORRENTE	⑥
ISOLATORI SBARRE PRINCIPALI	⑦
SEZIONATORE ORIZZONTALE CON L.T.	⑧
INTERRUTTORE TRIPOLARE	⑨
TRASFORMATORE DI CORRENTE	⑩
TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO	⑪
SCARICATORE AT	⑫
TRASFORMATORE DI POTENZA 150/30 KV (STALLO N.1 140 MVA - STALLO N.2 70 MVA)	⑬

Materiali:

Calcestruzzo

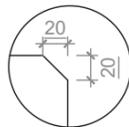
1) Classe di resistenza	C 25/30
2) Classe di esposizione ambientale	2a , XC2
3) Classe di consistenza	S4
4) Tipologia strutturale	Cemento armato
5) Resistenza caratteristica	30 N/mm ²
6) Copriferro	35 mm
7) Dimensione massima aggregati	< 25 mm
8) Rapporto A/C	≤ 0.55
9) Contenuto minimo di cemento	300 Kg/m ³

Acciaio

10) Tipo di acciaio	B 450 C
11) Tensione carat. di snervamento	$f_{yk} \geq 440 \text{ N/mm}^2$
12) Tensione carat. di rottura	$f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
13) Tensione ammissibile	$\sigma_{amm.} = 260 \text{ mm}^2$

SPECIFICA DI RIFERIMENTO : CEI 11-1 par. 3.2

CARICHI SECONDO D.M. 17.01.2018



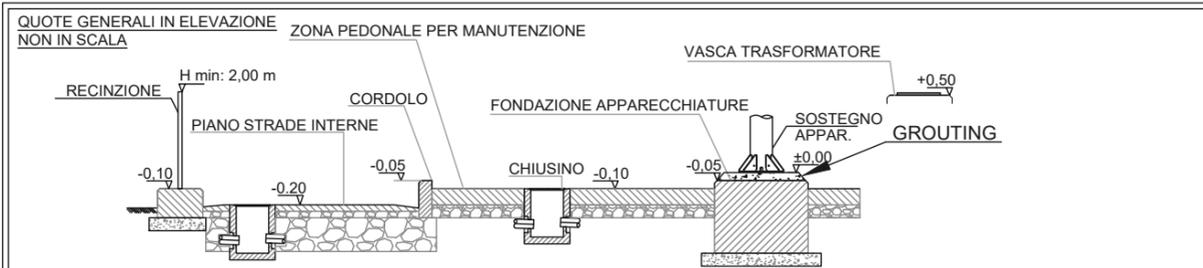
TUTTI GLI SPIGOLI DEI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO AVRANNO SMUSSO COME SPECIFICATO IN DETTAGLIO

TOLLERANZE COSTRUTTIVE:

- ORIZZONTALE: 5 mm SU 5000 mm
- VERTICALE: 5 mm SU 3000 mm

NOTE GENERALI :

- DIMENSIONI IN mm
- ALTEZZE IN METRI
- TOLLERANZA IN ESECUZIONE +/- 20mm
- TOLLERANZA IN ESECUZIONE PER MISURE RIQUADRATE +/- 2mm
- I TIRAFONDI DOVRANNO ESSERE POSIZIONATI CON DIMA



PREVEDERE ADEGUATA PROTEZIONE PER TUTTI I TUBI DOVE SIA PREVISTO IL TRANSITO DI VEICOLI.

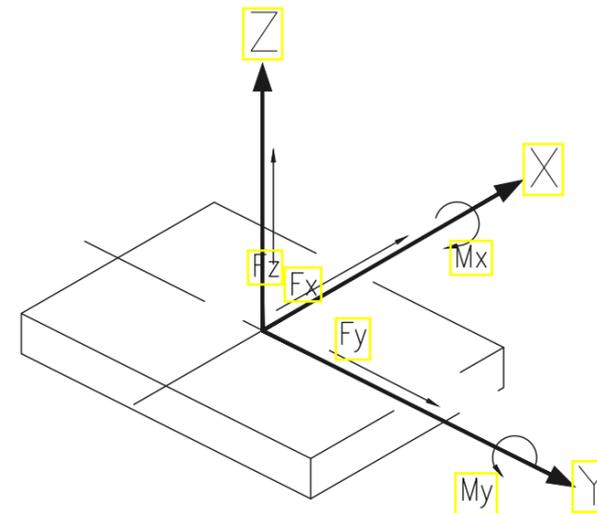
PREVEDERE ADEGUATO SISTEMA DI SMALTIMENTO PER LE ACQUE METEORICHE

TOLLERANZE COSTRUTTIVE:

- 1) - ORIZZONTALE: 5 mm SU 5000 mm
- 2) - VERTICALE: 5 mm SU 3000 mm

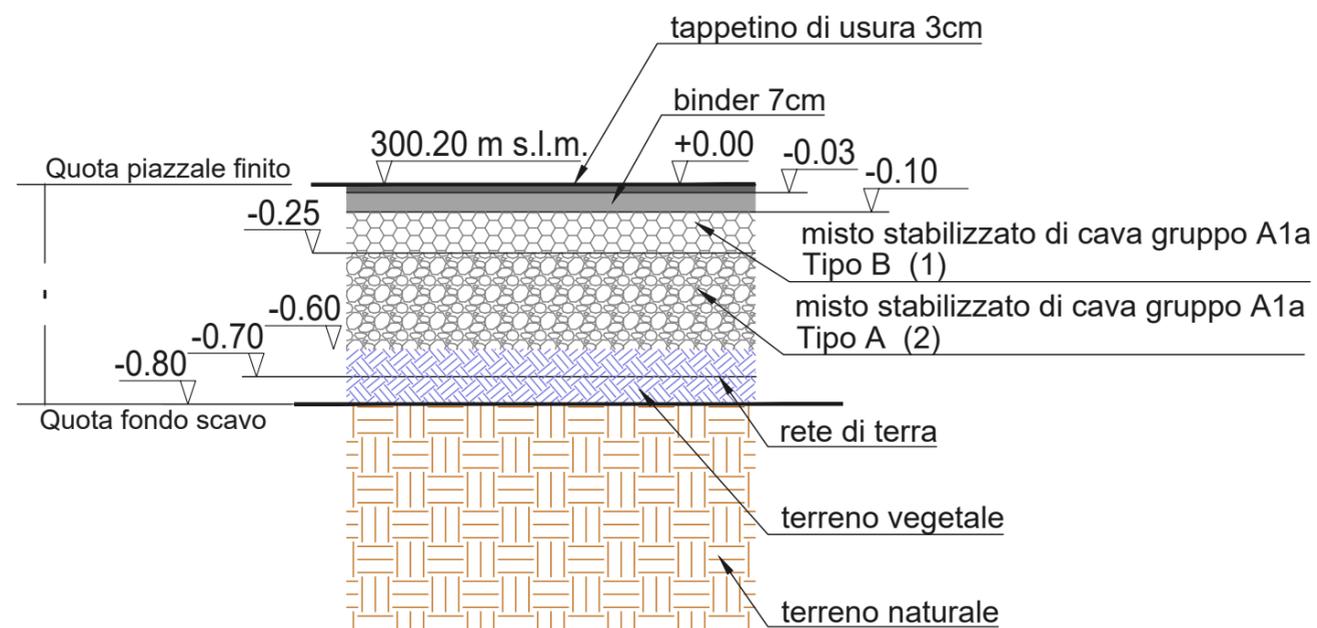
NOTE GENERALI

- 1) - CALCESTRUZZO C25/30
- 2) - MAGRONE C12/15
- 3) - FERRO D'ARMATURA B450C
- 4) - DADI E ROSETTE UNI EN ISO 898
- 5) - ZINCATURA A CALDO (CEI 7-6)
- 6) - PVC serie 303/2 (pesante)



CONFIGURAZIONE DELLE AZIONI E DEI MOMENTI

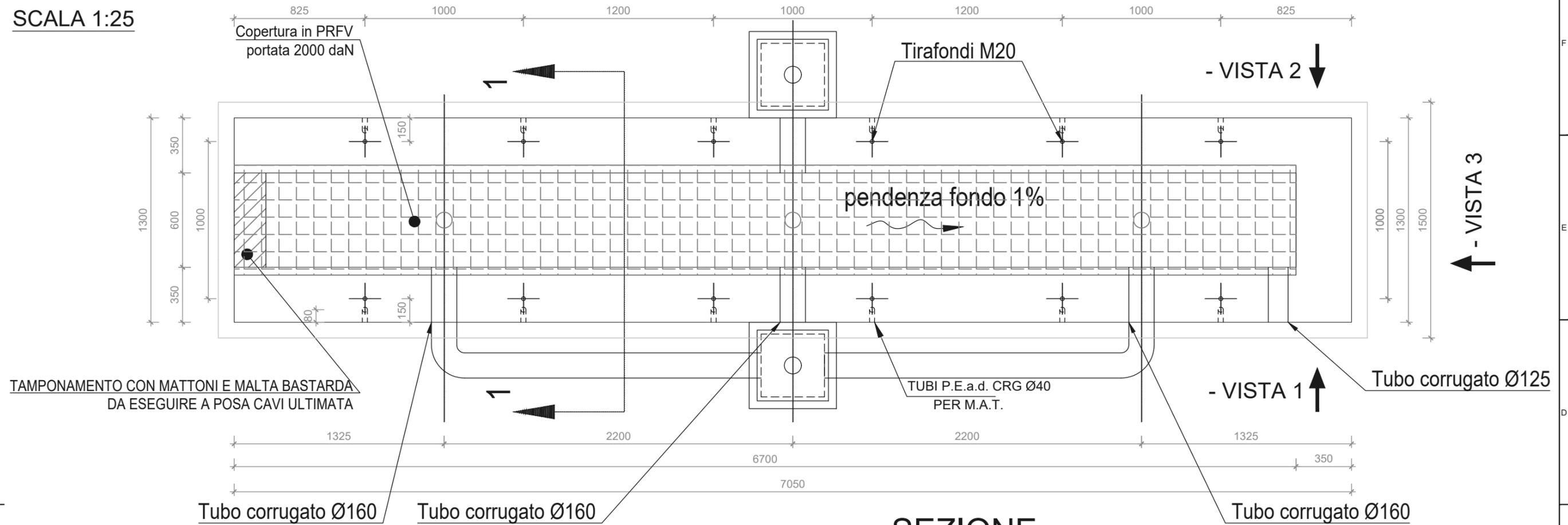
PARTICOLARE SEZIONE PIAZZALE ASFALTATO E VIABILITA'



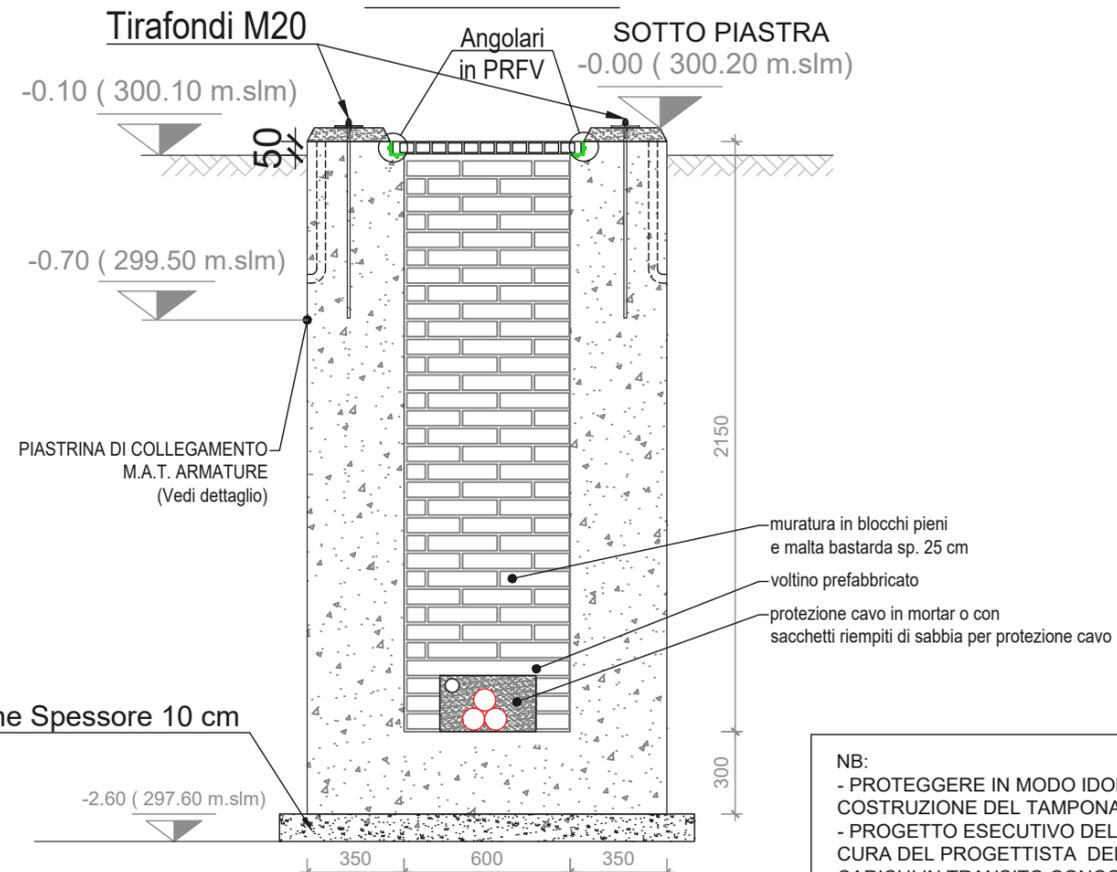
PIANTA

SCALA 1:25

FONDAZIONE PER TERMINALI CAVI AT



SEZIONE



NOTE:
PER L'ORIENTAMENTO DELLA FONDAZIONE IN PIANTA FARE RIFERIMENTO AI DOCUMENTI S.G.7-LSBP633SGcrg018R0

GLI X, Y SONO ASSI LOCALI ORIENTATI NEI SEGUENTI MODI:
X PARALLELO ALL'ASSE DEL CONDUTTORE E
Y NORMALE ALL'ASSE DEL CONDUTTORE.

PER LA POSIZIONE DI TUBI E POZZETTI VEDERE DOCUMENTO S.G.7-LSBP633SGcrg018R0

LE MISURE NON ESPRESSAMENTE INDICATE SONO OGGETTO DI PROGETTAZIONE A CURA E RESPONSABILITA' DEL PROGETTISTA DELLE OPERE IN C.A.

OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA.

PER IDENTIFICAZIONE PLINTI VEDERE PLANIMETRIA S.G.7-LSBP633SGprc018R0.

NB:
- PROTEGGERE IN MODO IDONEO I CAVI DURANTE LE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE DEL TAMPONAMENTO.
- PROGETTO ESECUTIVO DELLA COPERTURA E DEL CUNICOLO A CURA DEL PROGETTISTA DELLE OPERE CIVILI CON RIFERIMENTO AI CARICHI IN TRANSITO CONCORDATI CON IL CLIENTE.

FONDAZIONE PER SEZIONATORE ORIZZONTALE CON L.T.

NOTE:

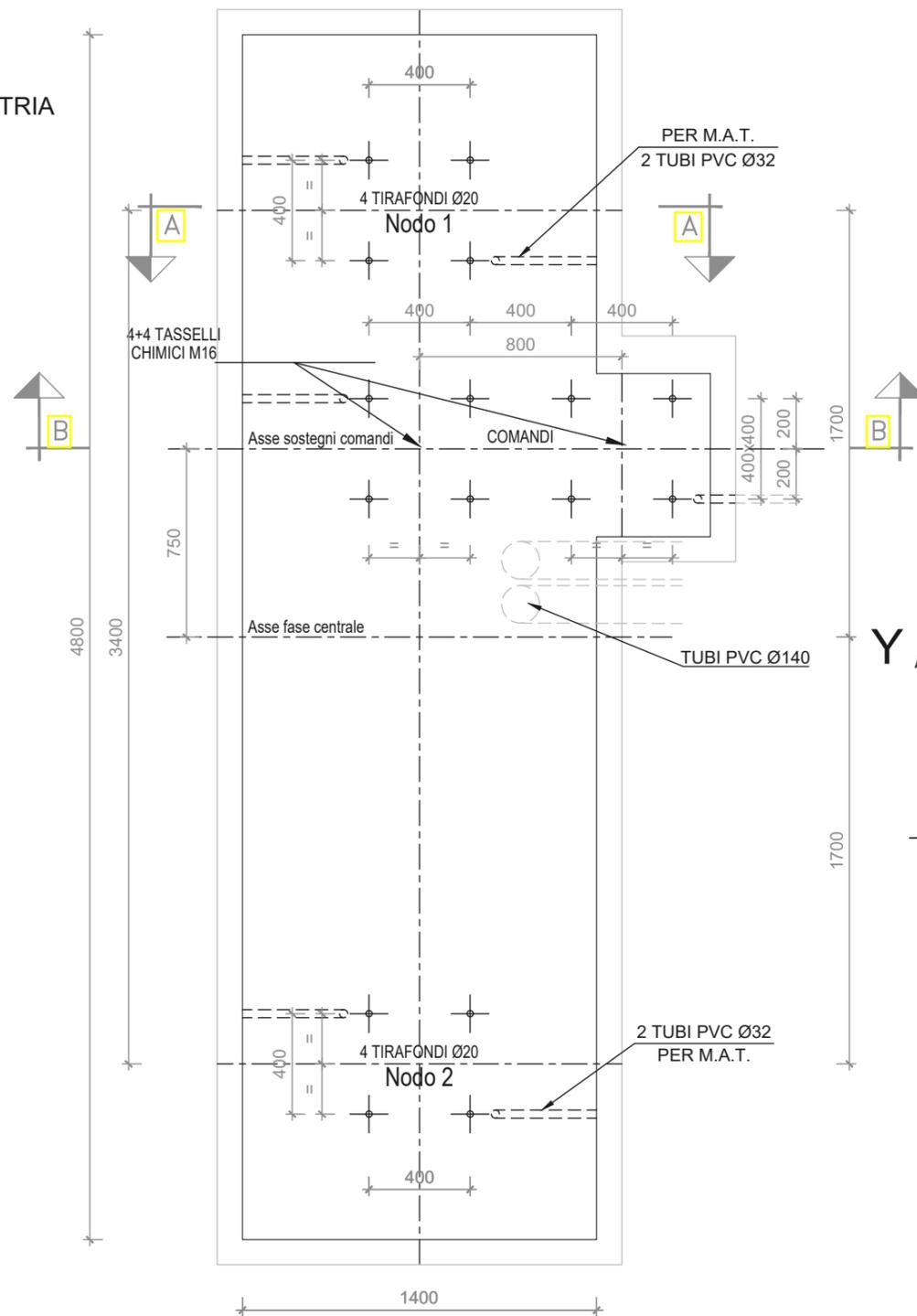
LE MISURE NON ESPRESSAMENTE INDICATE SONO OGGETTO DI PROGETTAZIONE A CURA E RESPONSABILITA' DEL PROGETTISTA DELLE OPERE IN C.A.

GLI X, Y SONO ASSI LOCALI ORIENTATI NEI SEGUENTI MODI: X PARALLELO ALL'ASSE DEL CONDUTTORE E Y NORMALE ALL'ASSE DEL CONDUTTORE.

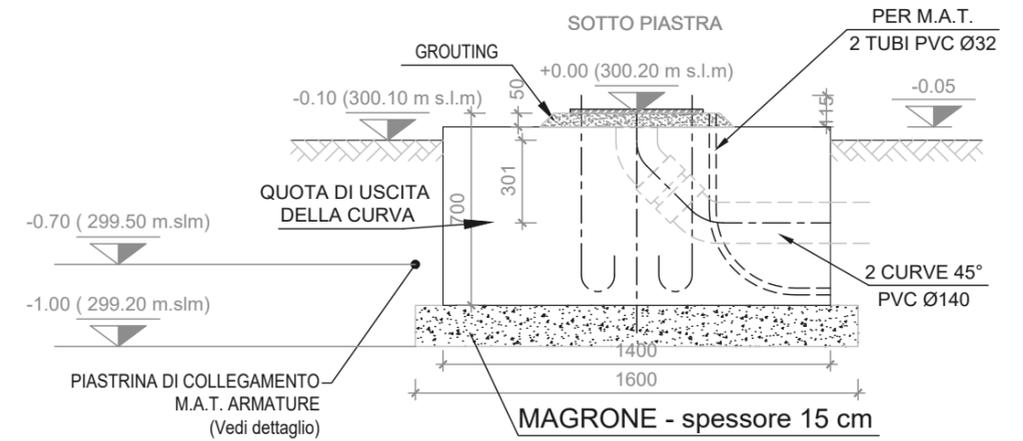
OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA.

PER IDENTIFICAZIONE PLINTI VEDERE PLANIMETRIA S.G.7-LSBP633SGprc018R0

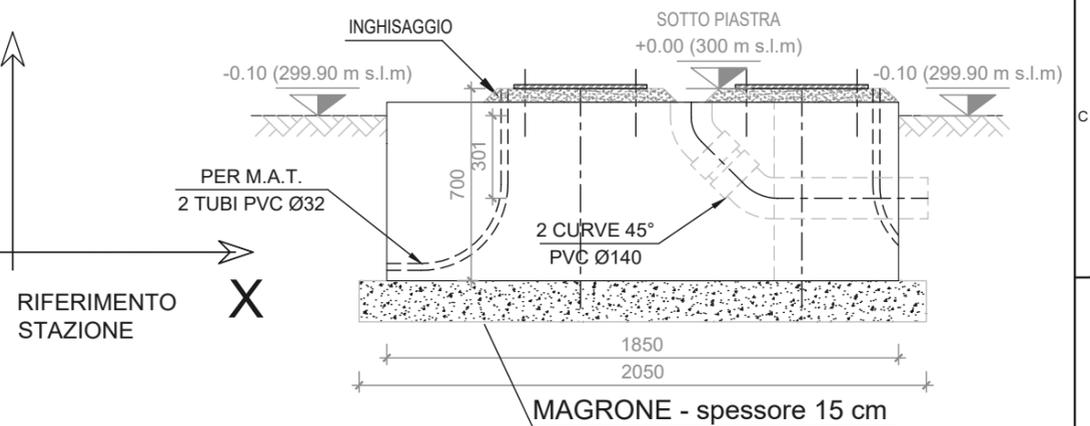
PIANTA



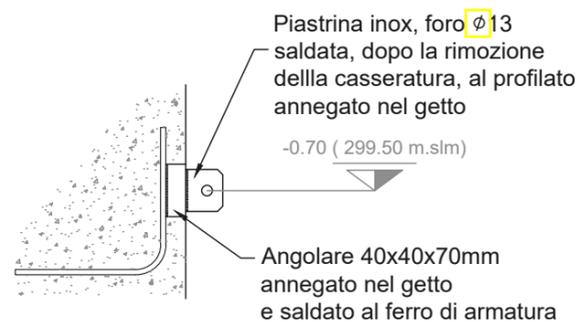
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



DETTAGLIO MESSA A TERRA ARMATURE



NOTE GENERALI

- 1) - CALCESTRUZZO C25/30
- 2) - MAGRONE C12/15
- 3) - FERRO D'ARMATURA B450C
- 4) - DADI E ROSETTE UNI EN ISO 898
- 5) - ZINCATURA A CALDO (CEI 7-6)
- 6) - PVC serie 303/2 (pesante)

NOTE:

LE MISURE NON ESPRESSAMENTE INDICATE SONO OGGETTO DI PROGETTAZIONE A CURA E RESPONSABILITA' DEL PROGETTISTA DELLE OPERE IN C.A.

GLI X, Y SONO ASSI LOCALI ORIENTATI NEI SEGUENTI MODI: X PARALLELO ALL'ASSE DEL CONDUTTORE E Y NORMALE ALL'ASSE DEL CONDUTTORE.

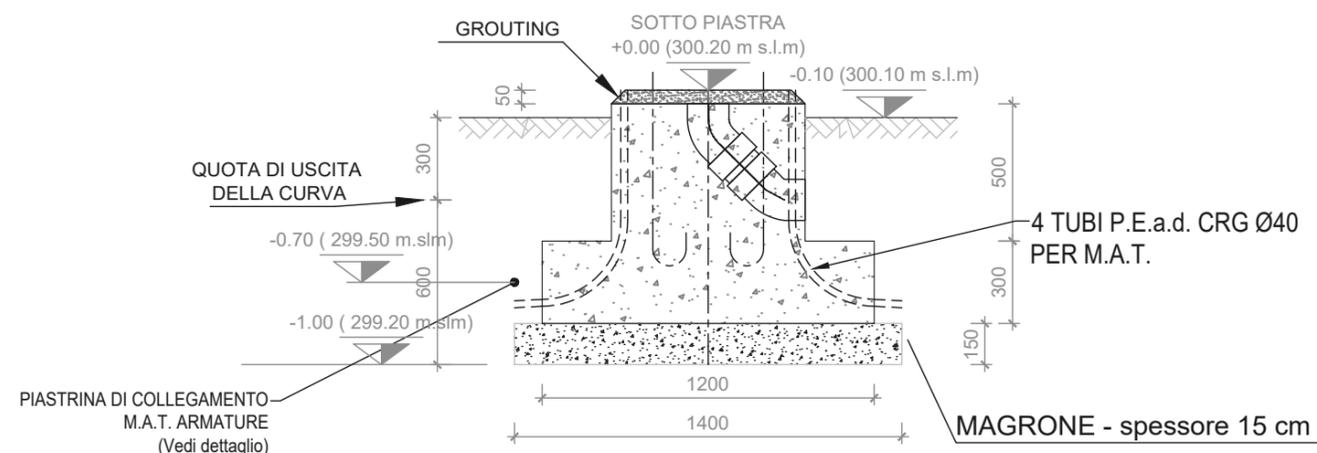
OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA.

PER IDENTIFICAZIONE PLINTI VEDERE PLANIMETRIA S.G.7-LSBP633SGprc018R0

FONDAZIONE PER TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO E INDUTTIVO (4 e 11)

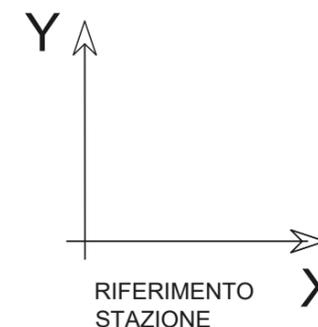
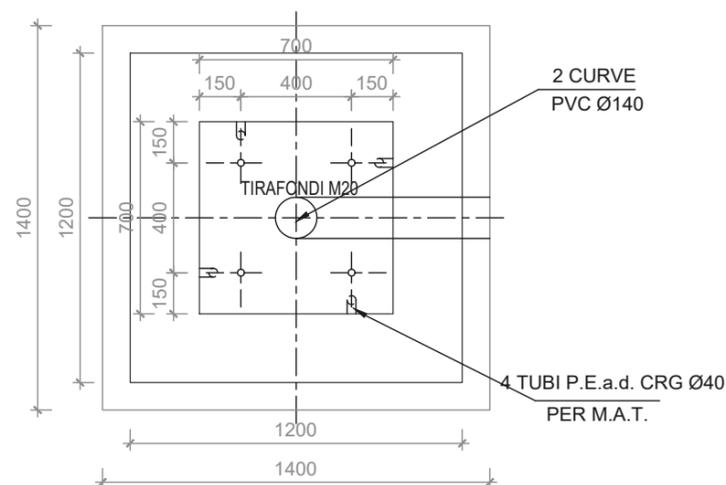
SEZIONE

Scala 1:25

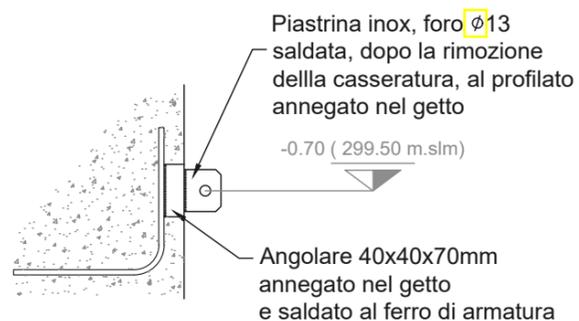


PIANTA

Scala 1:25



DETTAGLIO MESSA A TERRA ARMATURE



NOTE GENERALI

- 1) - CALCESTRUZZO C25/30
- 2) - MAGRONE C12/15
- 3) - FERRO D'ARMATURA B450C
- 4) - DADI E ROSETTE UNI EN ISO 898
- 5) - ZINCATURA A CALDO (CEI 7-6)
- 6) - PVC serie 303/2 (pesante)

NOTE:
 PER L'ORIENTAMENTO DELLA FONDAZIONE IN PIANTA FARE
 RIFERIMENTO AL DOCUMENTO S.G.7-LSBP633SGcrg018R0.

GLI X, Y SONO ASSI LOCALI ORIENTATI NEI SEGUENTI MODI: X
 PARALLELO ALL'ASSE DEL CONDUTTORE E Y NORMALE
 ALL'ASSE DEL CONDUTTORE.

PER LA POSIZIONE DI TUBI E POZZETTI VEDERE DOCUMENTO
 S.G.7-LSBP633SGcrg018R0

LE MISURE NON ESPRESSAMENTE INDICATE SONO OGGETTO
 DI PROGETTAZIONE A CURA E RESPONSABILITA' DEL
 PROGETTISTA DELLE OPERE IN C.A.

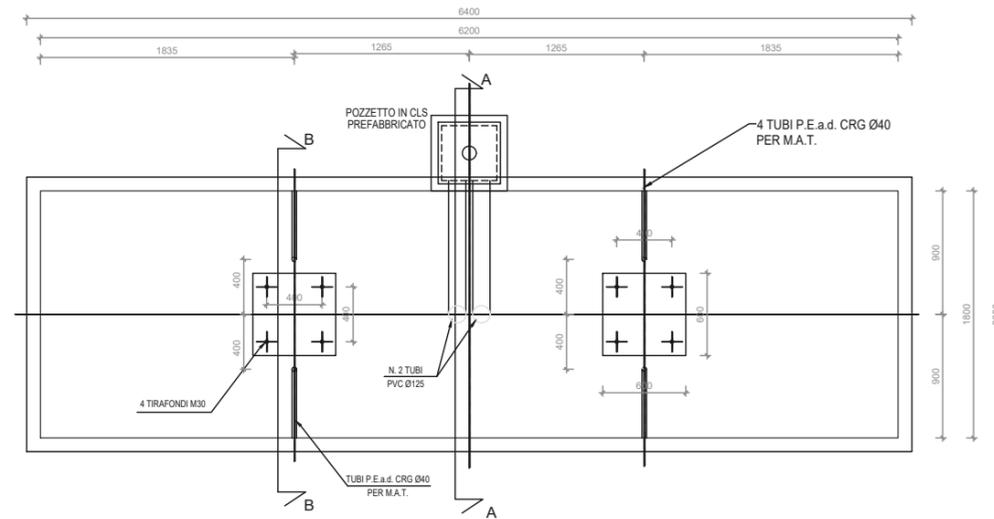
OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE
 CONCORDATA.

PER IDENTIFICAZIONE PLINTI VEDERE PLANIMETRIA
 S.G.7-LSBP633SGprc018R0.

FONDAZIONE PER INTERRUTTORE TRIPOLARE

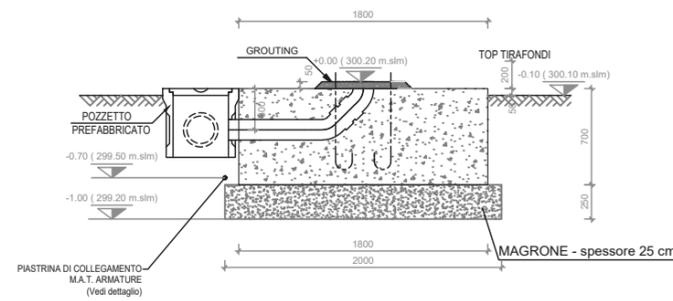
PIANTA

Scala 1:50



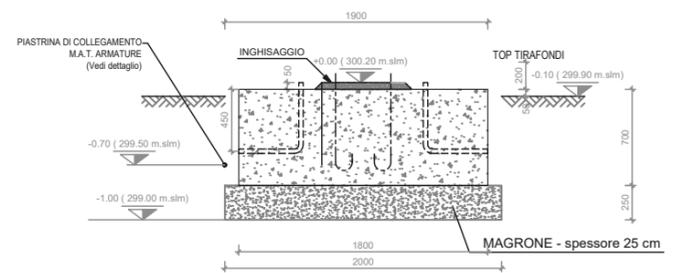
SEZIONE A-A

Scala 1:50



SEZIONE B-B

Scala 1:50



DETTAGLIO MESSA A TERRA ARMATURE



FONDAZIONE PER TRASFORMATORE DI CORRENTE

NOTE:

LE MISURE NON ESPRESSAMENTE INDICATE SONO OGGETTO DI PROGETTAZIONE A CURA E RESPONSABILITA' DEL PROGETTISTA DELLE OPERE IN C.A.

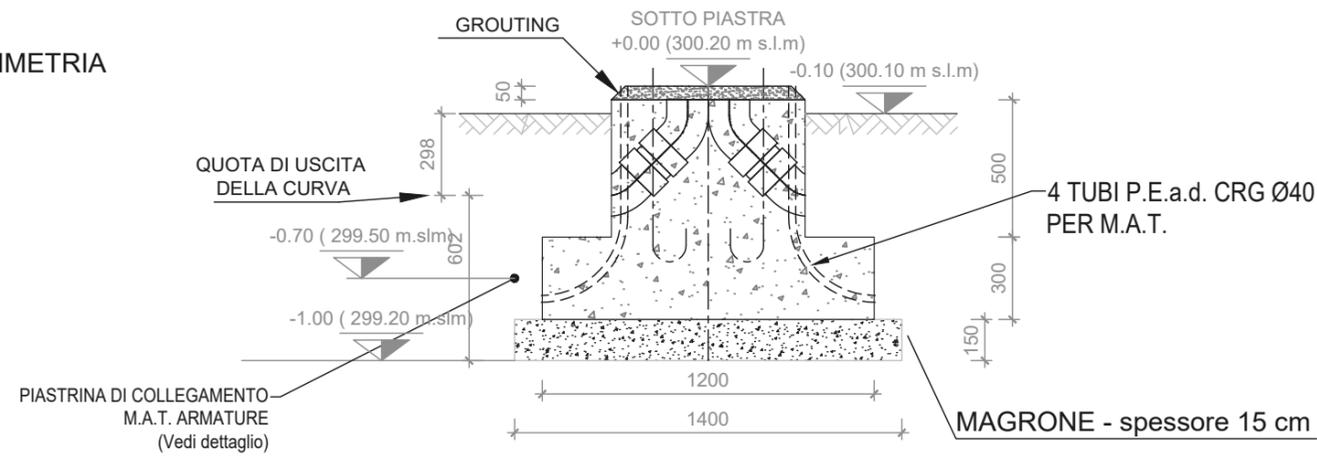
GLI X, Y SONO ASSI LOCALI ORIENTATI NEI SEGUENTI MODI: X PARALLELO ALL'ASSE DEL CONDUTTORE E Y NORMALE ALL'ASSE DEL CONDUTTORE.

OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA.

PER IDENTIFICAZIONE PLINTI VEDERE PLANIMETRIA S.G.7-LSBP633SGprc018R0

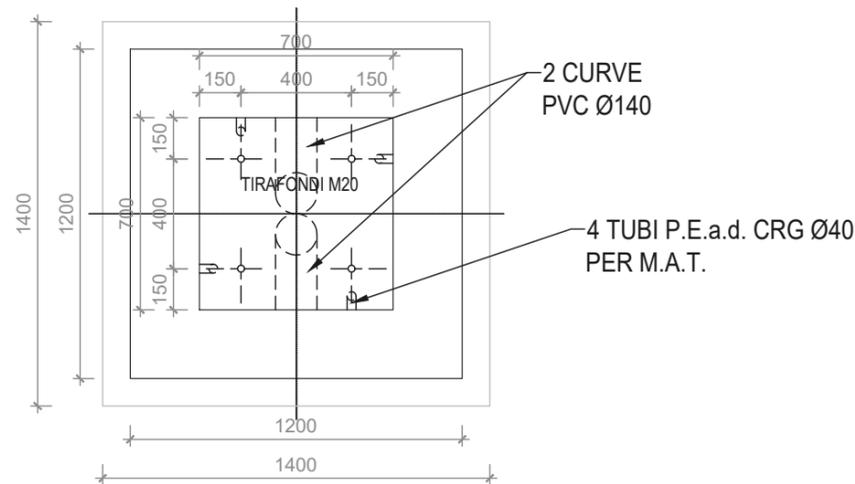
SEZIONE

Scala 1:25



PIANTA

Scala 1:25



DETTAGLIO MESSA A TERRA ARMATURE



NOTE GENERALI

- 1) - CALCESTRUZZO C25/30
- 2) - MAGRONE C12/15
- 3) - FERRO D'ARMATURA B450C
- 4) - DADI E ROSETTE UNI EN ISO 898
- 5) - ZINCATURA A CALDO (CEI 7-6)
- 6) - PVC serie 303/2 (pesante)

NOTE:
 PER L'ORIENTAMENTO DELLA FONDAZIONE IN PIANTA FARE RIFERIMENTO
 AL DOCUMENTO S.G.7-LSBP633SGcrg018R0

GLI X, Y SONO ASSI LOCALI ORIENTATI NEI SEGUENTI MODI: X PARALLELO
 ALL'ASSE DEL CONDUTTORE E Y NORMALE ALL'ASSE DEL CONDUTTORE.

PER LA POSIZIONE DEI POZZETTI VEDERE DOCUMENTO
 S.G.7-LSBP633SGcrg018R0

LE MISURE NON ESPRESSAMENTE INDICATE SONO OGGETTO DI
 PROGETTAZIONE A CURA E RESPONSABILITA' DEL PROGETTISTA
 DELLE OPERE IN C.A.

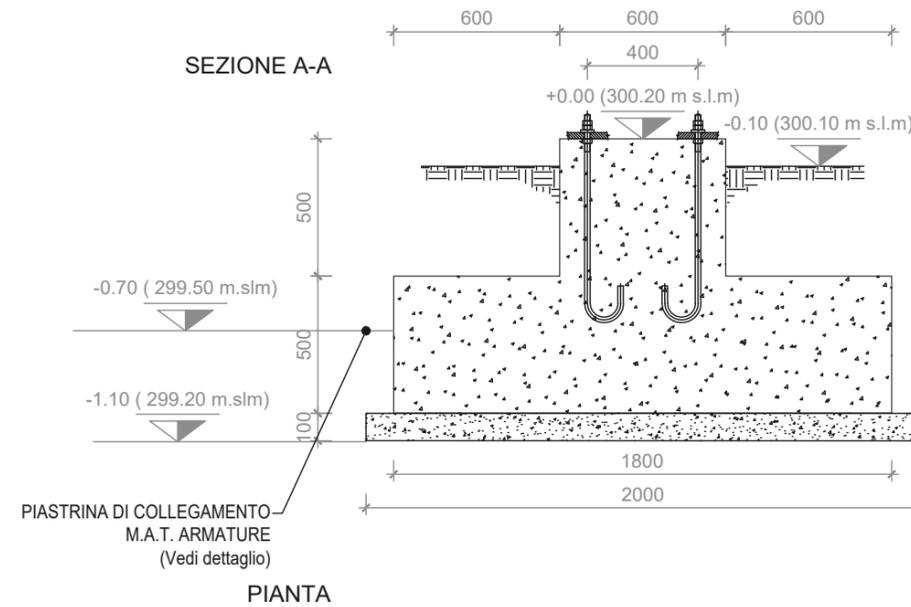
OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE
 CONCORDATA.

PER IDENTIFICAZIONE PLINTI VEDERE PLANIMETRIA
 S.G.7-LSBP633SGcrg018R0.

FONDAZIONE PER ISOLATORI SBARRE PRINCIPALI

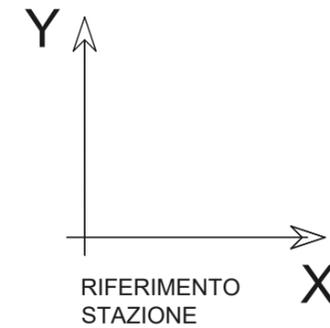
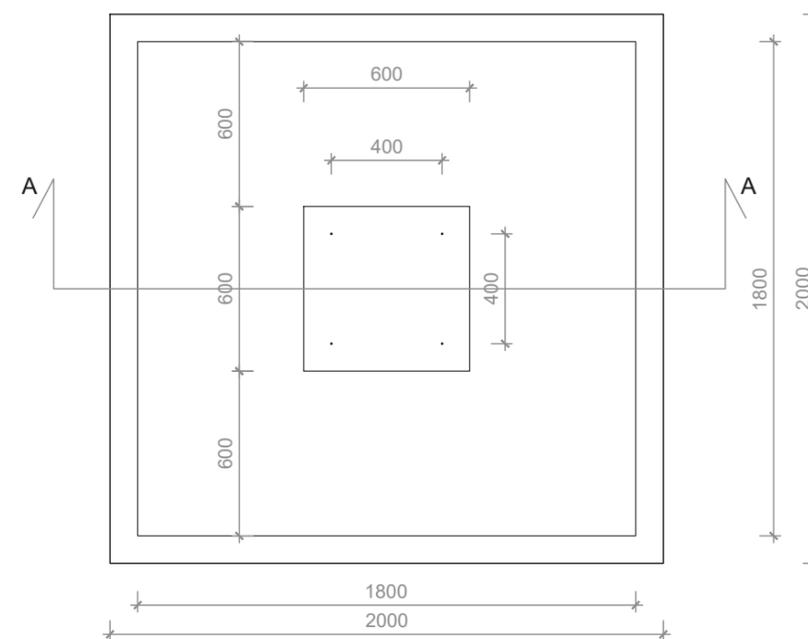
SEZIONE

Scala 1:25



PIANTA

Scala 1:25



DETTAGLIO MESSA A TERRA ARMATURE



NOTE GENERALI

- 1) - CALCESTRUZZO C25/30
- 2) - MAGRONE C12/15
- 3) - FERRO D'ARMATURA B450C
- 4) - DADI E ROSETTE UNI EN ISO 898
- 5) - ZINCATURA A CALDO (CEI 7-6)
- 6) - PVC serie 303/2 (pesante)

NOTE:

LE MISURE NON ESPRESSAMENTE INDICATE SONO OGGETTO DI PROGETTAZIONE A CURA E RESPONSABILITA' DEL PROGETTISTA DELLE OPERE IN C.A.

GLI X, Y SONO ASSI LOCALI ORIENTATI NEI SEGUENTI MODI: X PARALLELO ALL'ASSE DEL CONDUTTORE E Y NORMALE ALL'ASSE DEL CONDUTTORE.

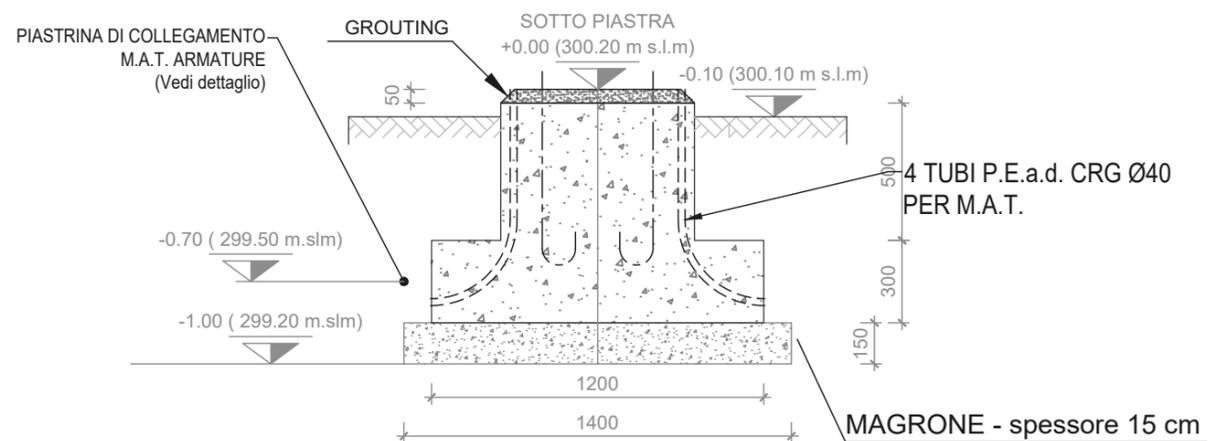
OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA.

PER IDENTIFICAZIONE PLINTI VEDERE PLANIMETRIA S.G.7-LSBP633SGprc018R0

FONDAZIONE PER SCARICATORE AT

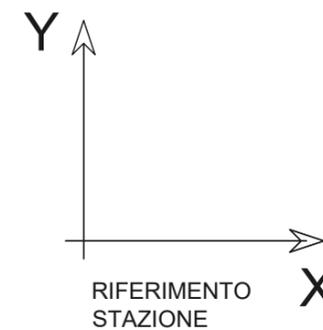
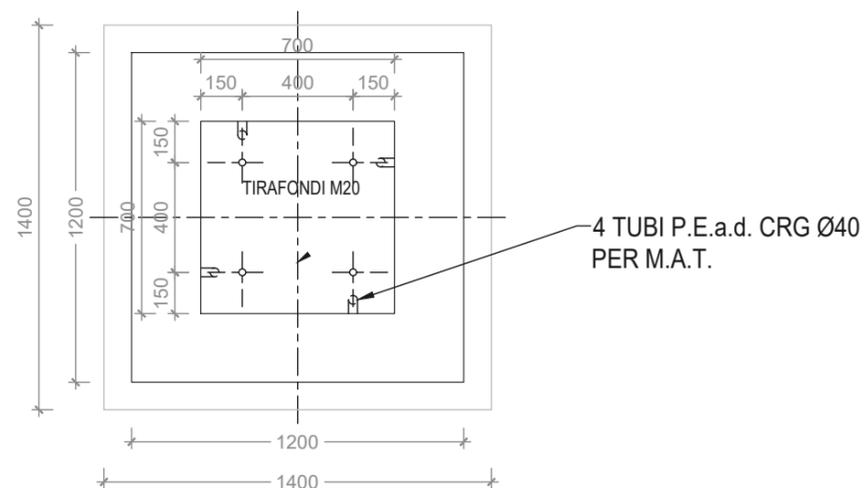
SEZIONE

Scala 1:25



PIANTA

Scala 1:25



DETTAGLIO MESSA A TERRA ARMATURE



NOTE GENERALI

- 1) - CALCESTRUZZO C25/30
- 2) - MAGRONE C12/15
- 3) - FERRO D'ARMATURA B450C
- 4) - DADI E ROSETTE UNI EN ISO 898
- 5) - ZINCATURA A CALDO (CEI 7-6)
- 6) - PVC serie 303/2 (pesante)

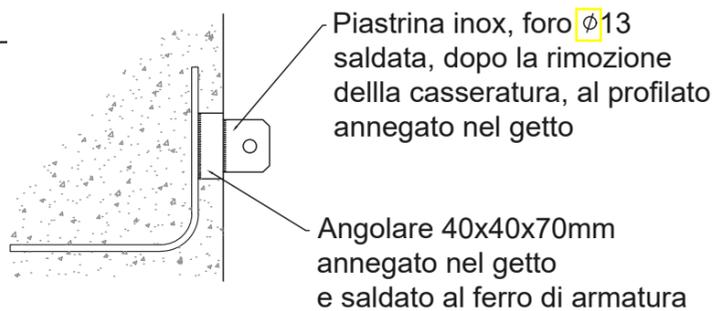
NOTE GENERALI

- 1) - CALCESTRUZZO C25/30
- 2) - MAGRONE C12/15
- 3) - FERRO D'ARMATURA B450C
- 4) - DADI E ROSETTE UNI EN ISO 898
- 5) - ZINCATURA A CALDO (CEI 7-6)
- 6) - PVC serie 303/2 (pesante)

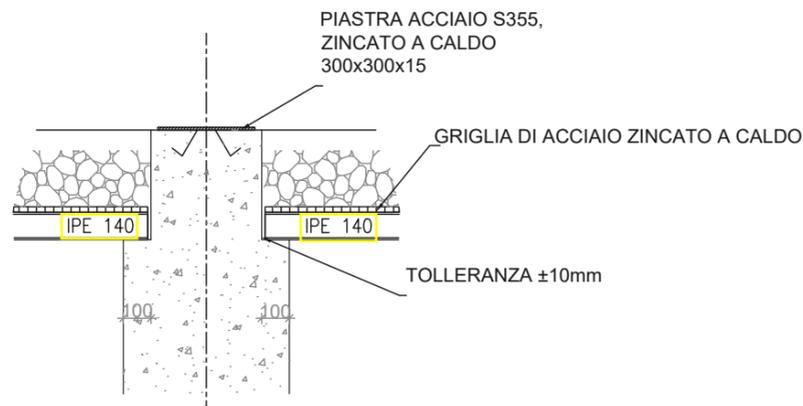
In accordo alla norma CEI 11-1

- Par. 7.7.1.2 Le pareti e le tubazioni relative alle fosse per l'olio e ai serbatoi di raccolta devono essere impermeabili all'olio ed all'acqua.
- Par. 7.6.2.1.2 Si richiede uno strato di pietre con profondità di 300mm ed una granulosità di 40-60mm.

DETTAGLIO MESSA A TERRA ARMATURE

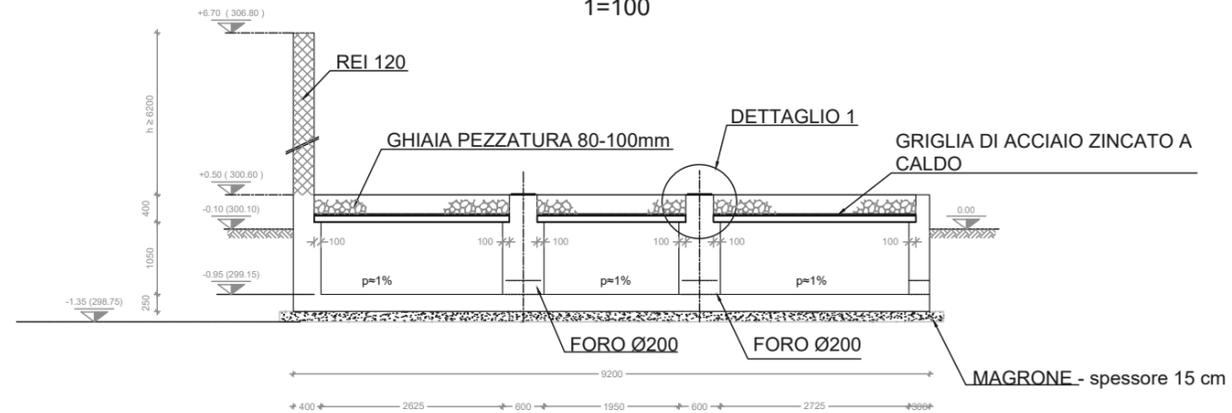


DETTAGLIO 1



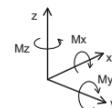
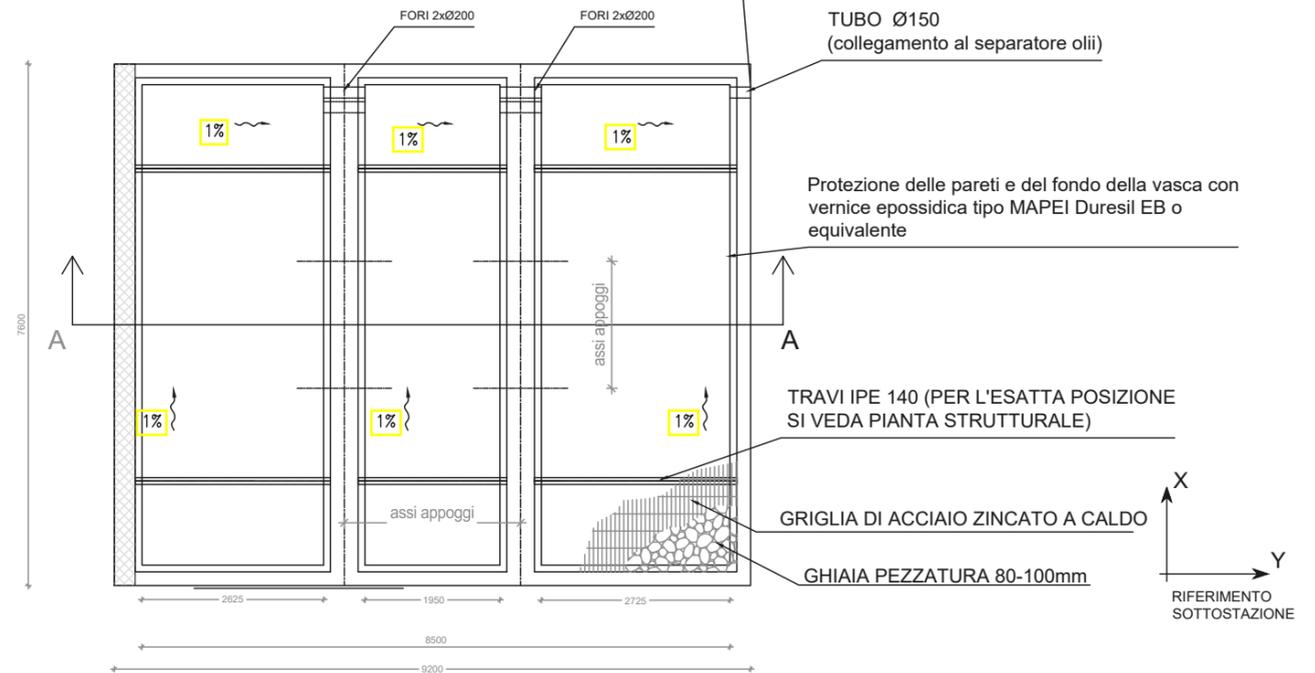
VASCA PER TRASFORMATORE DI POTENZA AT/MT

SEZIONE A-A 1=100



PIANTA 1=100

N.B. l'uscita per il disoleatore è una volta a destra e una volta a sinistra, pertanto per l'ubicazione del collegamento vedasi la planimetria di progetto



RIFERIMENTO AZIONI AGENTI