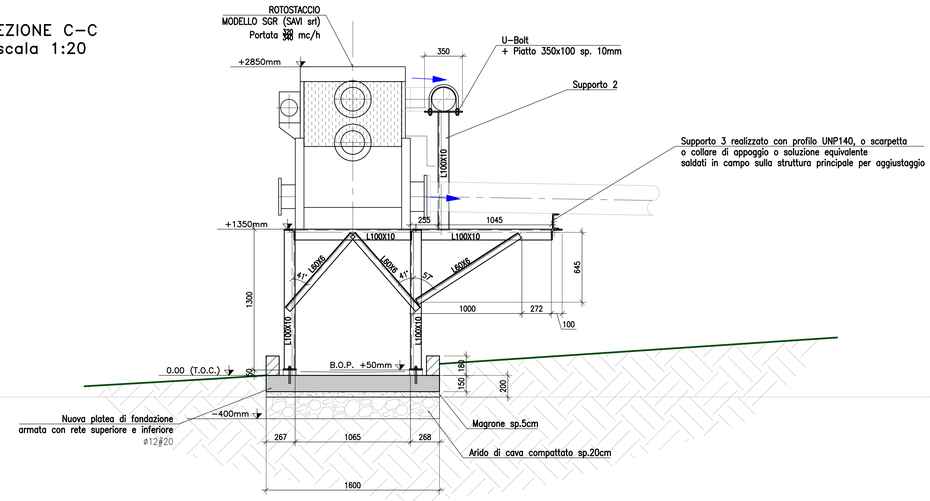
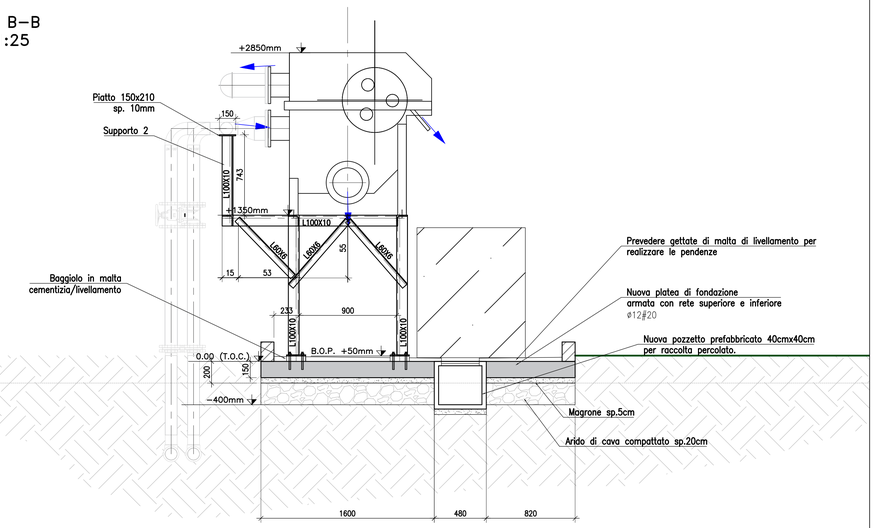
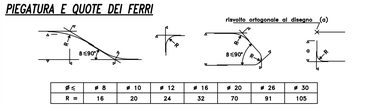
## SEZIONE C–C
scala 1:20




## SEZIONE B–B
scala 1:25




## PIEGATURA E QUOTE DEI FERRI




| ø ≤ | # 8 | # 10 | # 12 | # 16 | # 20 | # 26 | # 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R = | 16 | 20 | 24 | 32 | 70 | 91 | 105 |

## ANCORAGGI FERRI

## MATERIALE C.A. PER FONDAZIONE

| | |
|---|---|
| CONGLOMERATO CEMENTIZIO<br>PLATEE | CLASSE DI RESISTENZA C25/30 NORMA UNI EN 206–1:2016<br>CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 CLASSE DI CONSISTENZA: S4<br>RESISTENZA A COMPRESSIONE SU PROVINI CUBICI A 28 GIORNI: 40 MPa<br>RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MAX: 0.6<br>DOSAGGIO MINIMO DI CEMENTO: 300 Kg/mc<br>DIAMETRO MAX INERTE: 16mm |
| COPRIFERRI | COPRIFERRO MINIMO PALI: 40 mm<br>COPRIFERRO MINIMO CORDOLI: 40 mm |
| BARRE DI ACCIAIO RETI SALDATE | TIPO B450C CONTROLLATI SECONDO UNI EN ISO 15630–2004<br>TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: 450 MPa |
| MAGRONE DI SOTTOFONDO | CLASSE C12/15 NORMA UNI EN 206–1:2016<br>RESISTENZA A COMPRESSIONE SU PROVINI CUBICI A 28 GIORNI: 15 MPa |

## MATERIALE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

– ACCIAIO AL CARBONIO PER CARPENTERIE S275JR

PROTEZIONE MATERIALI

– ZINCATURA A CALDO

VITA NOMINALE, CLASSE D'USO E CLASSE DI ESECUZIONE

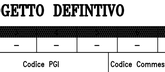
– TIPOLOGIA DI VITA NOMINALE: TIPO 2
– VITA NOMINALE ASSEGNATA ALLA COSTRUZIONE (ANNI): ≥ 50
– CLASSE D'USO DELLA COSTRUZIONE: CLASSE II
– CLASSE DI ESECUZIONE EXC2

BULLONERIA E SALDATURE

– SECONDO DM 17/01/2018 — UNI EN 14399–1
– VITI E DADI — UNI EN 14399-2005 (PARTI 3 E 4)
– ROSETTE E PIASTRINE — UNI EN 14399-2005 (PARTI 5 E 6)

| – MATERIALI: | | |
|---|---|---|
| | VITI 8.8 – 10.9 | UNI EN ISO 898–1 |
| | DADI 8 – 10 | UNI EN 898–2 |
| | ROSETTE C50 | UNI EN 10083–2 |
| | PIASTRINE C50 | UNI EN 10083–2 |

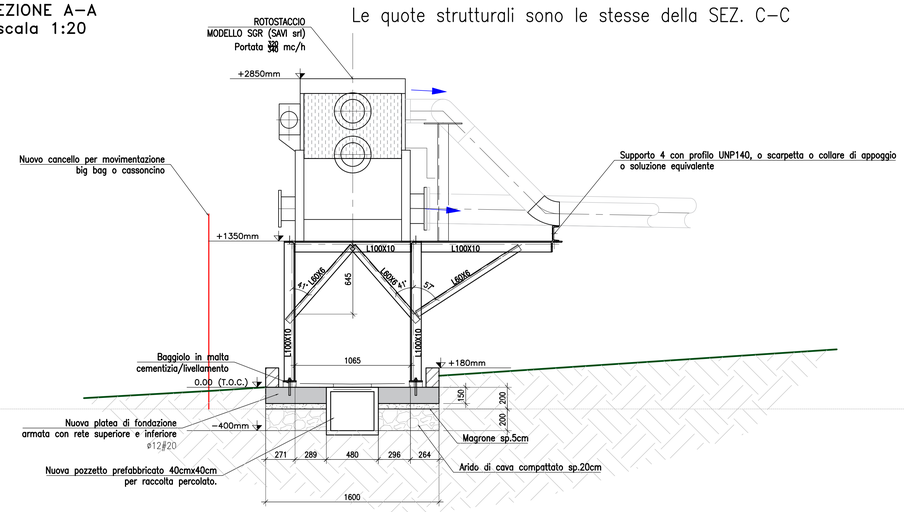
– SALDATURE CON PROCEDIMENTI ALL'ARCO ELETTRICO — UNI EN ISO 4063
– PREPARAZIONE DEI LEMBI UNI EN ISO 9692–1
– SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:




– TOLLERANZE DIMENSIONALI GENERALI PER COSTRUZIONI SALDATE UNI EN ISO 13920 CLASSE B–F
– TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO SE NON DIVERSAMENTE INDICATO

## SEZIONE A–A
scala 1:20

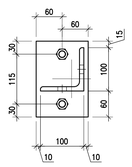
Le quote strutturali sono le stesse della SEZ. C–C



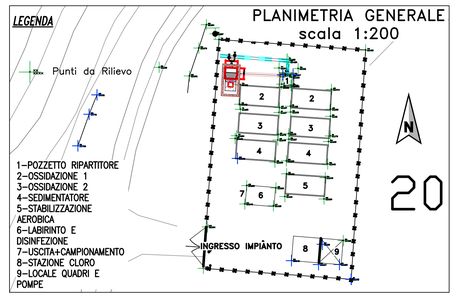

– LE SALDATURE TRA TRAVI E MONTANTI SONO DA REALIZZARE A COMPLETA PENETRAZIONE.
– LE SALDATURE PER I COLLEGAMENTI DEI CONTROVENTI SONO A CORDONE D'ANGOLO.
– LA POSIZIONE E LA DIMENSIONE DEI FORI PER COLLEGARE IL ROTOSTACCIO ALLA STRUTTURA DEVONO ESSERE RILEVATI SULL'APPARECCHIO ESISTENTE A CURA DELLE DITTA COSTRUTTRICE.
– TUTTE LE STRUTTURA DI SUPPORTO DEVE ESSERE SALDATA IN OFFICINA. PREVEDERE SALDATURE IN CAMPO PER IL SOLO AGGIUSTAGGIO DEL SUPPORTO TUBAZIONI

## PART. 1
scala 1:5

TIPICO PIASTRA DI BASE:
Piastra di dimensioni 120x175 sp.10
Nr. 2 barre filettare M16 8.8 da ancorare chimicamente
L'Ancoraggio minima pari a 75mm
Saldature a cordone d'angolo




## PLANIMETRIA GENERALE
scala 1:200



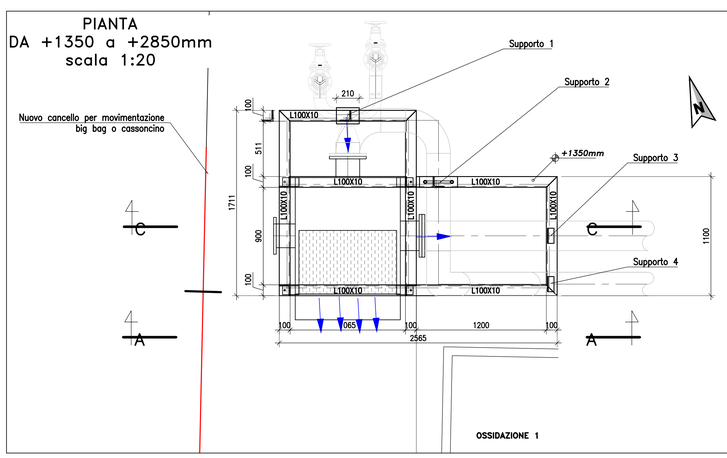

NOTE:

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO;
2) TUTTE LE ELEVAZIONI SLMM SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI;
3) LE QUOTE SONO DA VERIFICARE A IN CAMPO A CURA DELLA DITTA COSTRUTTRICE
4) PRIMA DI ESEGUIRE LE LAVORAZIONI VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON GLI IMPIANTI INTERRATI ESISTENTI;
5) PREVEDERE ADEGUATE OPERE PROVVISIONALI OVE OCCORRENTI;

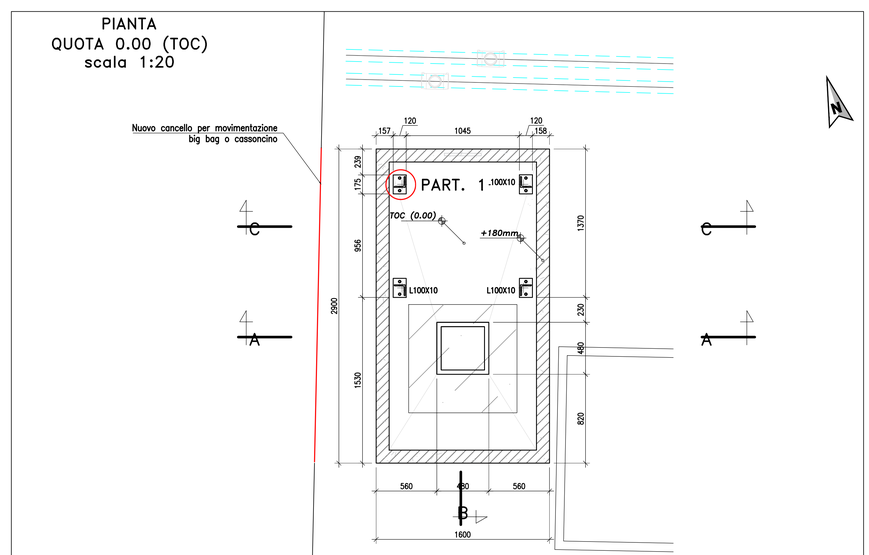
T.O.C. 0.00 INDICA LA QUOTA DI ESTRADOSSO AL GREZZO DELLA FONDAZIONE ESPRESSA IN METRI ED EQUIVALE ALLO ZERO DI PROGETTO. CORRISPONDE ALLA QUOTA 20.20 m SLMM

B.O.P INDICA LA QUOTA DEL SOTTO PIASTRA ESPRESSA IN mm

## PIANTA
DA +1350 a +2850mm
scala 1:20




## PIANTA
QUOTA 0.00 (TOC)
scala 1:20





Azienda Servizi Ambientali S.p.A.


**Comune di Castellina Marittima**
**IMPIANTO DI DEPURAZIONE**
**LE BADIE**
**Inserimento rotostaccio**

**STRUTTURA DI SUPPORTO E FONDAZIONE IN C.A.**
**PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI**
**PROGETTO DEFINTIVO**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TAVOLA N° BStru1<br>Scala: varie<br>Data: Livorno,Marzo '24 | Codice PGI<br>xxxx–xxxx–xxxx | Codice Commessa<br>xxxxx | Codice CdC<br>xxxx |
| L'Assistente Progettazione<br>*Ing. Liborio Cammarata* | II Responsabile Progettazione<br>*Ing. Antiniska Marchini* | II Responsabile del Procedimento<br>*Ing. Michele Del Corso* | |
| II progettista Opere Strutturali | II Geologo | II CSP | |