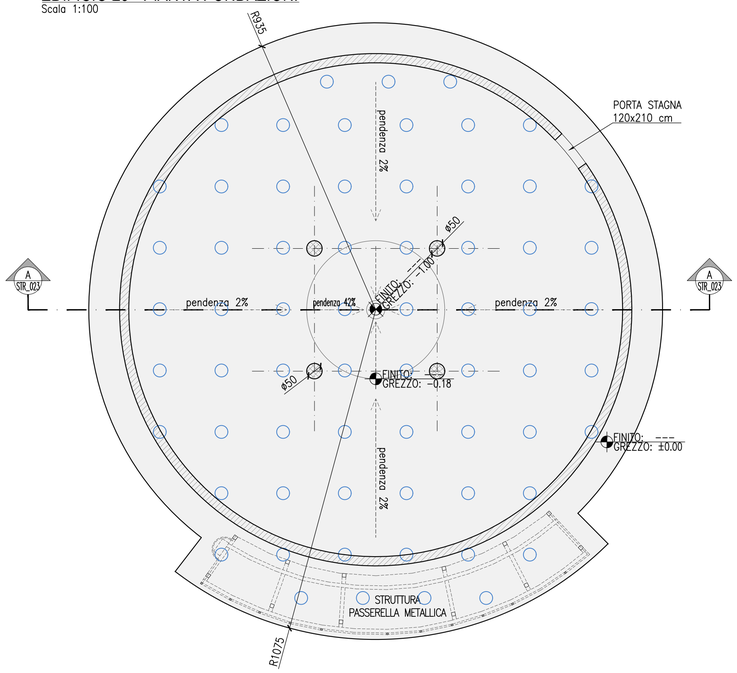
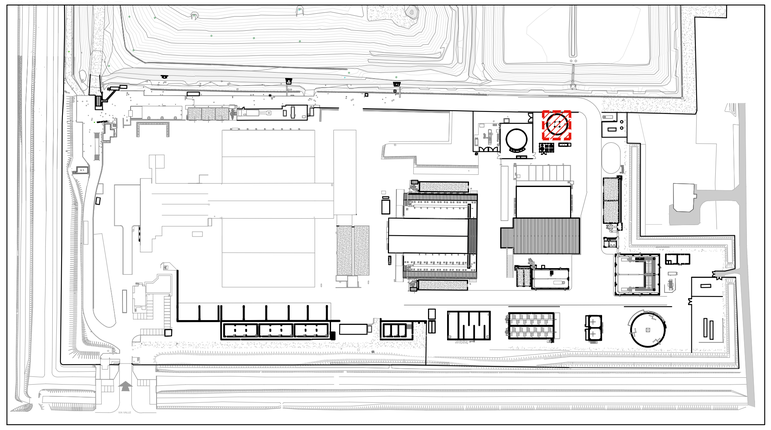
EDIFICIO 29 - PIANTA FONDAZIONI
Scala 1:100



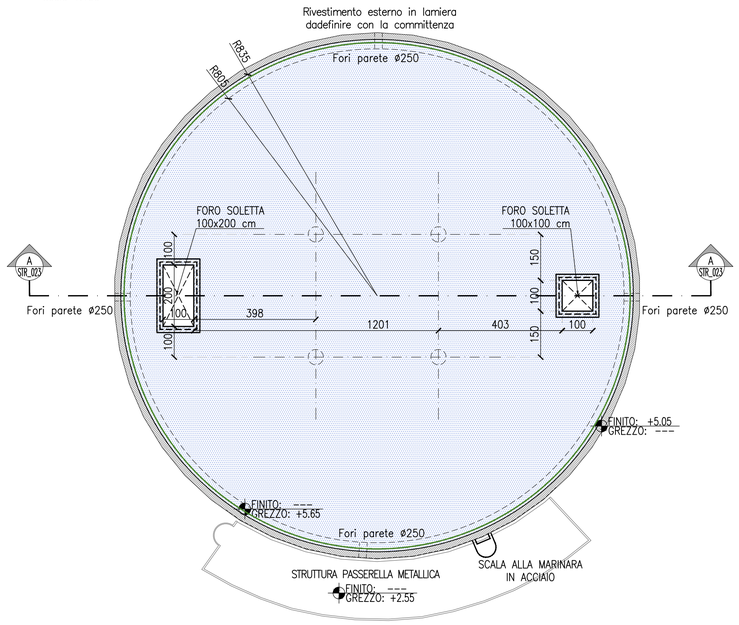
EDIFICIO 29 - PIANTA PASSERELLA METALLICA
Scala 1:100

EDIFICIO 29 - PROSPETTO
Scala 1:100

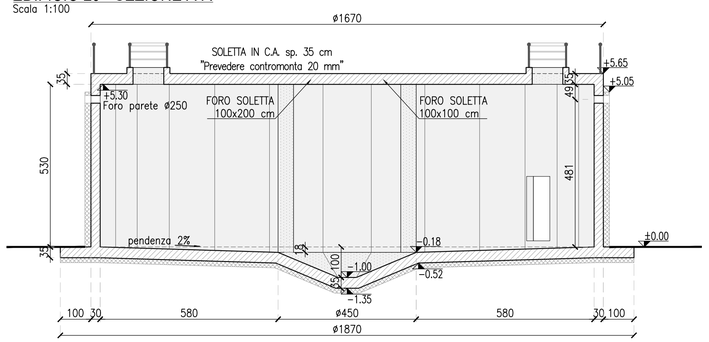
PIANTA CHIAVE



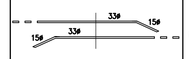
EDIFICIO 29 - PIANTA COPERTURA STRUTTURA - SOLETTA sp. 35 cm
Scala 1:100



EDIFICIO 29 - SEZIONE A-A
Scala 1:100

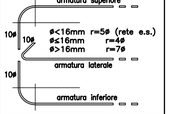


PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI

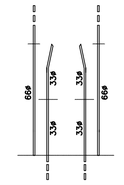


NOTA: Dove non espressamente indicato.

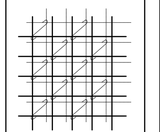
PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE



PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI



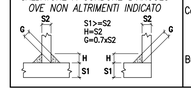
COLLEGAMENTI VERT. PARETI



dove non diversamente indicato
9 ganci ø8/m²

SALDATURE DI SECONDA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA PENETRAZIONE

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO OVE NON ALTRIMENTI INDICATO



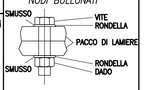
BULLONI classe 8.8

ø BULL	12	16	20	24
ømax FORO	13	17	21	25.5
COPPIE SERR. [N*m]	90	225	439	759

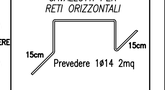
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Carpenteria metallica:
S275JR per strutture interne
S275J0 per strutture esterne
se non diversamente specificato
Bulloni: classe 8.8 – Dadi 8G
Rosette C50 (due per bull.)

NODI BULLONATI



CAVALLOTTI PER RETI ORIZZONTALI



CALCESTRUZZO

FONDAZIONI A PLINTO SUPERFICIALI E SU PALI PER CAPANNONI, PLATEA PER LOCALI TECNICI e TRINA DI FONDAZIONE
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC2 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PLATEA DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONI DIGESTORI, BIOFILTRI VASCHE V6-V8-PRECARICO, VASCHE V4(a-b-c-d), V2n
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PLATEA DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONI VASCA DI SEDIMENTAZIONE (V2S)
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

SETTI/ MURI E SOLETTE LOCALI TECNICI
Classe di resistenza: C28/35
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

STRUTTURE PREFABBRICATE DI COPERTURA TETTOIA VASCHE
Classe di resistenza: C45/55
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

STRUTTURE PREFABBRICATE DI ELEVAZIONE E DI COPERTURA CAPANNONI
Classe di resistenza: C45/55 e C50/60
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PILASTRI PREFABBRICATI UFFICI
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

STRUTTURE PREFABBRICATE DI COPERTURA E DI SOLAIO UFFICI
Classe di resistenza: C45/55
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PALI DI FONDAZIONE – FDP
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: SCC Dmax inerte: 16 mm

PRESCRIZIONI GENERALI COPRIFERRI, da adottare salvo diversa indicazione in tavola

PARTICOLARE COPRIFERRO

RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI Tab. C4.1.IV NTC2018
(ai valori indicati aggiungere 10 mm per tolleranza di posa)

- XC1 : 20 mm elementi a piastra
- XC1 : 25 mm altri elementi
- XC1 : 30 mm elementi cap
- XC2 : 20 mm elementi a piastra
- XA3 : 40 mm elementi a piastra
- XA3 : 45 mm altri elementi
- XA3 : 50 mm elementi cap

VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO
Decreto 16/02/2007 : Classificazione di resistenza al fuoco di elementi e prodotti costruttivi di opere da costruzione

- PILASTRO REI 120 : 50 mm
- PILASTRO REI 180 : 70 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 120 : 40 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 180 : 55 mm
- PARETI E SETTI REI 120 : 35 mm
- PARETI E SETTI REI 180 : 50 mm

VALORI RIFERITI A ASSE BARRA PIU' ESPOSTA

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
ACCIAIO: B450C
fyk>=450 MPa
Ak>= 7.5%

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO
Armatura precompressa: Acciaio Armonico fptk=1900MPa
Tiro iniziale su armatura: 1440 MPa

RESINA EPOSSIDICA PER CONNESSIONI CALCESTRUZZO–CALCESTRUZZO
CONCORDARE TIPOLOGIA CON LA DIREZIONE LAVORI
SARA' OBBLIGO DELL' IMPRESA TENERE A DISPOSIZIONE LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO IN CANTIERE

- * SULLE SOLETTE, IN CORRISPONDENZA DELLA SOMMITA' DEI PILASTRI, UTILIZZARE UN CALCESTRUZZO CON INERTE Dmax 16mm
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- I FIORETTI INGHISATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTE A CICLI DI VERNICIATURA PER UNA CLASSE DI CORROSIVITA' C5–I MOLTO ALTA (min.320 micron) OLTRE CHE A ZINCATURA

Comune di CARPI
Provincia di MODENA
Regione EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO DI SELEZIONE E COMPOSTAGGIO RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI NON PERICOLOSI via Valle n° 21 Fossoli di Carpi (MO)

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DEL RIFIUTO ORGANICO DA RACCOLTA DIFFERENZIATA FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI BIOMETANO

- PROGETTO DEFINITIVO -

COMMITTENTE:

AIMAG SpA
via Maestri del Lavoro 38 • 41037 Mirandola
Tel 0535 28111 • Fax 0535 1872005
NUMERO VERDE 800 018 405
www.aimag.it info@aimag.it
segreteria.aimag@pec.gruppoaimag.it

Il Responsabile
Area Impianti Ambiente
(ing. Paolo Monoscalco)

TITOLARE INCARICO E COORDINAMENTO GENERALE:

Studio T.En.
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel: 0522 337096 - Fax: 0522 337592
E-mail: info@studioten.it

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
DOTT. ING. TENEGGI STEFANO
n. 3580 Sezione A
(ing. Stefano Teneggi)

ALTRI PROFESSIONISTI:

Berro & Sartori ingegneria Srl
via Roma, 130
30030 Pianiga [VE] - Italy
t. [+39] 041 5195480 web: www.bs-eng.net
f. [+39] 041 5199098 pec: info@pec.bs-eng.net
P. IVA 04095420271 e-mail: info@bs-eng.net

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI VENEZIA
Ing. GIANLUCA SARTORI
A 2205
Il Progettista
(ing. Gianluca Sartori)

Data	Giugno 2021
Scala	1:100
Disegnatore:	Edy Botteon

REVISIONE	DATA
01	Giugno 2021
00	Maggio 2020
2021-05-26_SD_Carpi_R01.dwg	

EDIFICIO 29
BIOFILTRO A SERVIZIO DI VASCA 9 "V9"
PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI

TAVOLA **STR_023**