Comune di Corte de' Frati, Cremona

Progetto di ampliamento stabilimenti ROTA GUIDO SRL

RELAZIONE SULLE MODALITA' DI GESTIONE DEGLI SCARICHI IN FOGNATURA

Ordine degli Ingegneri
della Prov. di Piacenza
Dr. Ing. CARLO TEDALDI
n. 670

Ing. Carlo Tedalidi
Via Stradella 122 A
Piacenza
carlo.tedaldi@gmail.com
+39.329.2618323

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PAVIA
Sezione A
RICOTTI VERBENA
ARCHITETTO
N. 873

Studio Vert
Verbena Ricotti architetto
Giovanni Trabacchi architetto
Via Mosca 17 - Piacenza
info@studiovert.eu

Committente:
ROTA GUIDO S.R.L
Via F.lli Bandiera
Corte de' Frati, CR

Relazione sulle modalità di gestione degli scarichi in fognatura

Premessa

Scopo della presente relazione è quello di descrivere le modalità di smaltimento delle acque meteoriche e reflue del nuovo intervento di tipo produttivo da realizzare in località Corte dei Frati, di proprietà della Rota Guido Srl.

Le superfici oggetto dell'intervento sono le seguenti:

- superfici coperte: 5.300,00 mq circa
- superfici piazzali di servizio: 8.900,00 mq circa
- superfici totali: 14.200,00 mq circa

Il lotto oggetto di intervento è delimitato lungo i lati nord, sud ed est da un canale di scolo delle acque (vedi planimetria allegata); il progetto prevede l'intubamento di tale canale per il tratto nord per un totale di circa 70 metri lineari, in accordo e secondo le prescrizioni che verranno impartite dal Consorzio di Bonifica Dugara.

Raccolta e smaltimento delle acque meteoriche

Per quanto riguarda le acque meteoriche, la superficie complessiva da smaltire è pari a circa 14.200,00 mq, suddivisa nelle aree A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, come da tavola allegata.

Le acque meteoriche provenienti dalle coperture e dai piazzali realizzati con pavimentazione in calcestruzzo, verranno raccolte mediante idonee caditoie collettate attraverso tubazioni in PVC sino ai recapiti finali, così come individuato nella planimetria allegata.

Gli scarichi delle acque meteoriche verranno recapitati nel canale di bonifica esistente in tre punti distinti. Prima di ciascun scarico nel canale è prevista la realizzazione di una vasca di laminazione in grado di accumulare sufficiente quantità d'acqua e regimare la portata di scarico nel canale; il tutto in accordo e secondo le prescrizioni che verranno impartite dagli uffici tecnici del Consorzio Bonifica Dugara. Si rimanda allo schema fognario allegato per ulteriori approfondimenti e precisazioni.

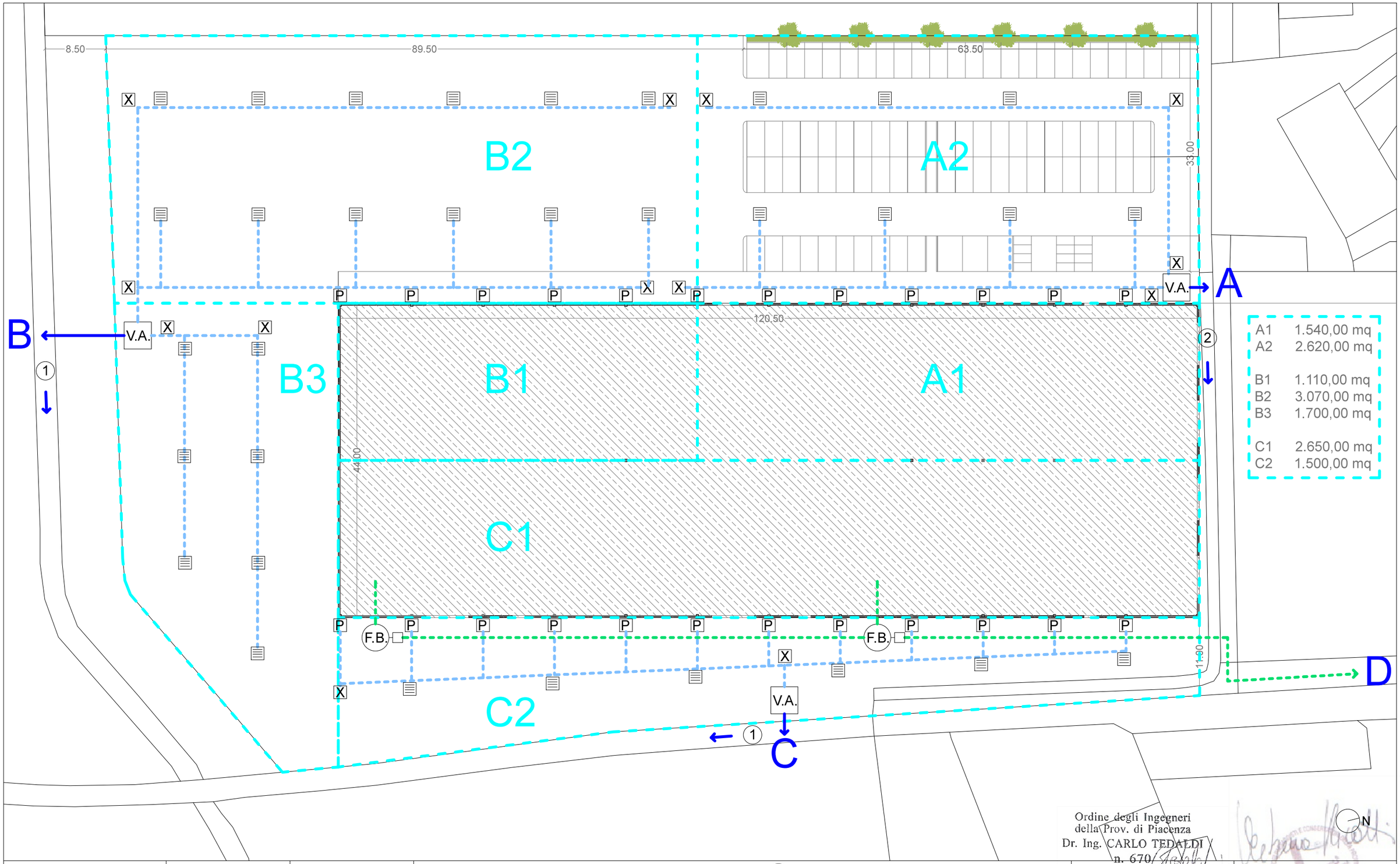
Raccolta e smaltimento delle acque reflue

Per quanto riguarda la raccolta e lo smaltimento delle acque reflue, il progetto prevede due gruppi di servizi igienici: il primo a sevizio degli uffici ed un secondo a servizio del ciclo produttivo.

Tali acque reflue verranno raccolte mediante idonee colonne di scarico e trattate attraverso due fosse biologiche tipo Imhoff opportunamente dimensionate, prima di essere recapitate nella pubblica fognatura attraverso un'idonea tubazione con tracciato all'interno della proprietà della Rota Guido s.r.l.; si rimanda allo schema fognario allegato per ulteriori approfondimenti e precisazioni.

Acque di processo

Le attività produttive da insediare nello stabilimento riguardano la lavorazione e la trasformazione di profili metallici, che attualmente, nello stabilimento esistente, non prevedono produzione di scarichi idrici di tipo industriale.



Comune di Corte De'Frati Provincia di Cremona Ampliamento stabilimenti Rota Guido s.r.l.	Committente: Rota Guido s.r.l. Via F.lli Bandiera Corte De' Frati CR	TAV01 Schema fognatura Scala 1:500 REV01 - 12/06/17	nuovo stabilimento (1) canale esistente (2) canale da intubare	caditoia X pozzetto di ispezione V.A. vasca di accumulo	F.B. fossa biologica linea acque meteoriche linea acque nere	P pluviale	Ing. Carlo Tedaldi Via Stradella 122 A Piacenza carlo.tedaldi@gmail.com +39.329.2618323	Arch. Verbena Ricotti Via Mosca 17 Piacenza info@studiovert.eu +39.339.7707007