

**Stretto
di Messina**

Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n. 138 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
SACYR S.A.U. (Mandatante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano
n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e
RUP Validazione
(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA

CANTIERI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

ALLACCI IDRICI E SMALTIMENTO ACQUE – CANTIERI – PLANIMETRIE

CODICE

C G O 0 0 1 0 | P P Z D G T C C T G 0 0 0 0 0 0 0 0 | 2 FO | VARIE

SCALA:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	PUGLIESE	FARINA	PAGANI

SICILIA

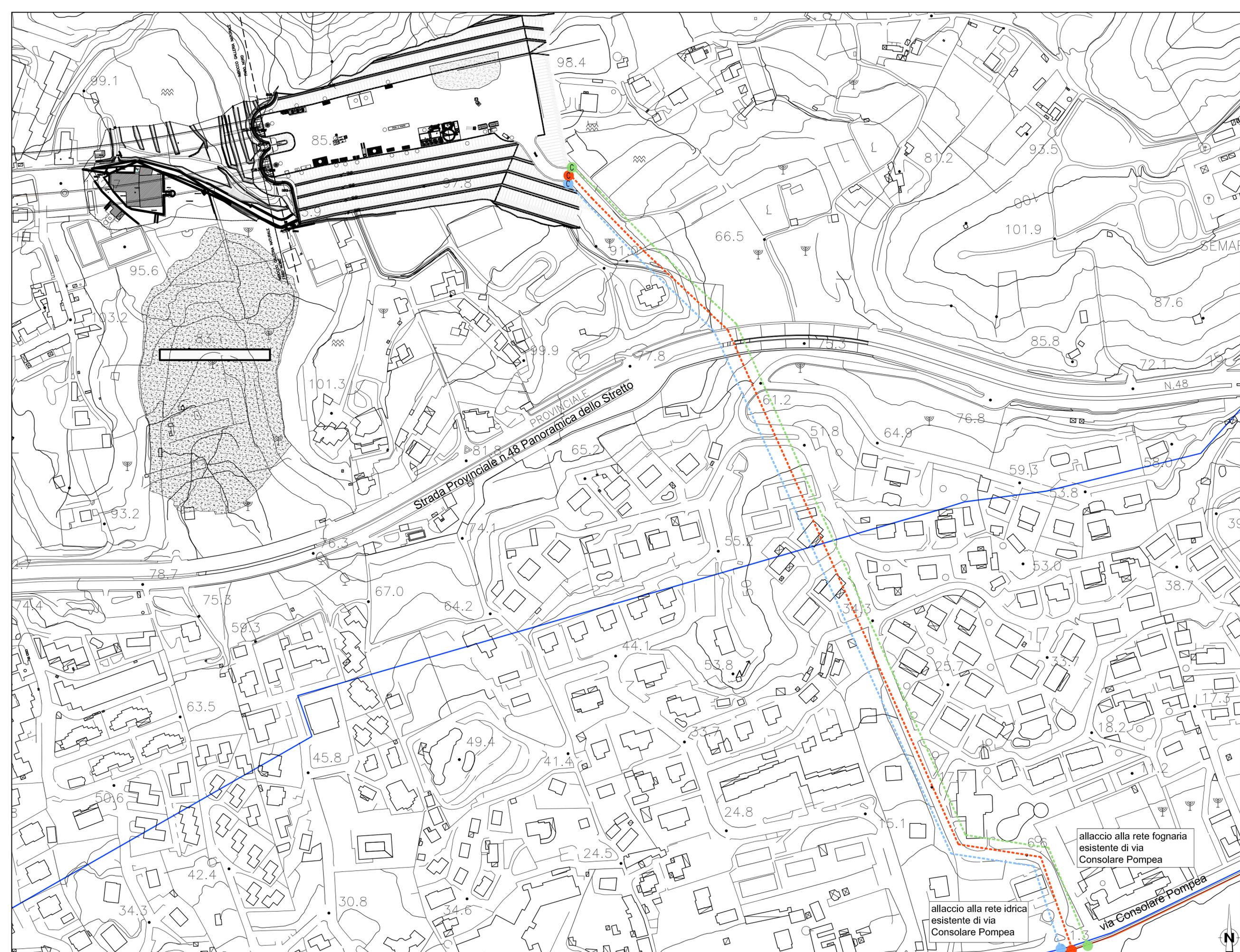


LEGENDA

	Rete idrica esistente
	Rete fognaria esistente
	Rete idrica cantiere di progetto
	Punto di allaccio alla rete idrica
	Cameretta di allaccio e manovra cantiere
	Rete smaltimento acque reflue cantiere
	Punto di allaccio alla rete fognaria
	Cameretta raccolta acque reflue cantiere
	Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
	Punto di allaccio acque meteoriche
	Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

	Cabina elettrica di ricezione e distribuzione		Officine mezzi pesanti
	Gruppo elettrogeno		Rampa officina
	Trasformatore		Lavaggio mezzi
	Impianto di betonaggio 120+120 mc/h BTN3		Falegnameria
	Impianto produzione ghiaccio		Servizi collettivi/spogliatoi
	Stoccaggio inerti		Serbatoio H2O antincendio con pompaggio
	Gru a torre scorrevole (7t a 70m)		Area di parcheggio mezzi pesanti
	Area lavorazione ferro d'armatura		Parcheggio automobili
	Stoccaggio inerti basaltici		Impianto bentonite e trattamento fanghi bentonitici
	Stoccaggio ceneri		Laboratorio
	Stoccaggio cemento		Impianto trattamento acque e fanghi di betonaggio
	Stoccaggio elementi di torre		Compressori
	Stoccaggio bobine		Impianto lavaggio betoniere
	Pontile di servizio		Cisterna accumulo acqua da 1000 mc
	Magazzino		Servizi igienici
	Deposito lubrificanti - olii esausti		Impianto lavaggio gomme
	Deposito bombole		Guardiana
	Distributore carburanti		Serbatoi acqua industriale con autoclave
	Pesa a ponte		



LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- C Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- - - Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- C Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- C Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

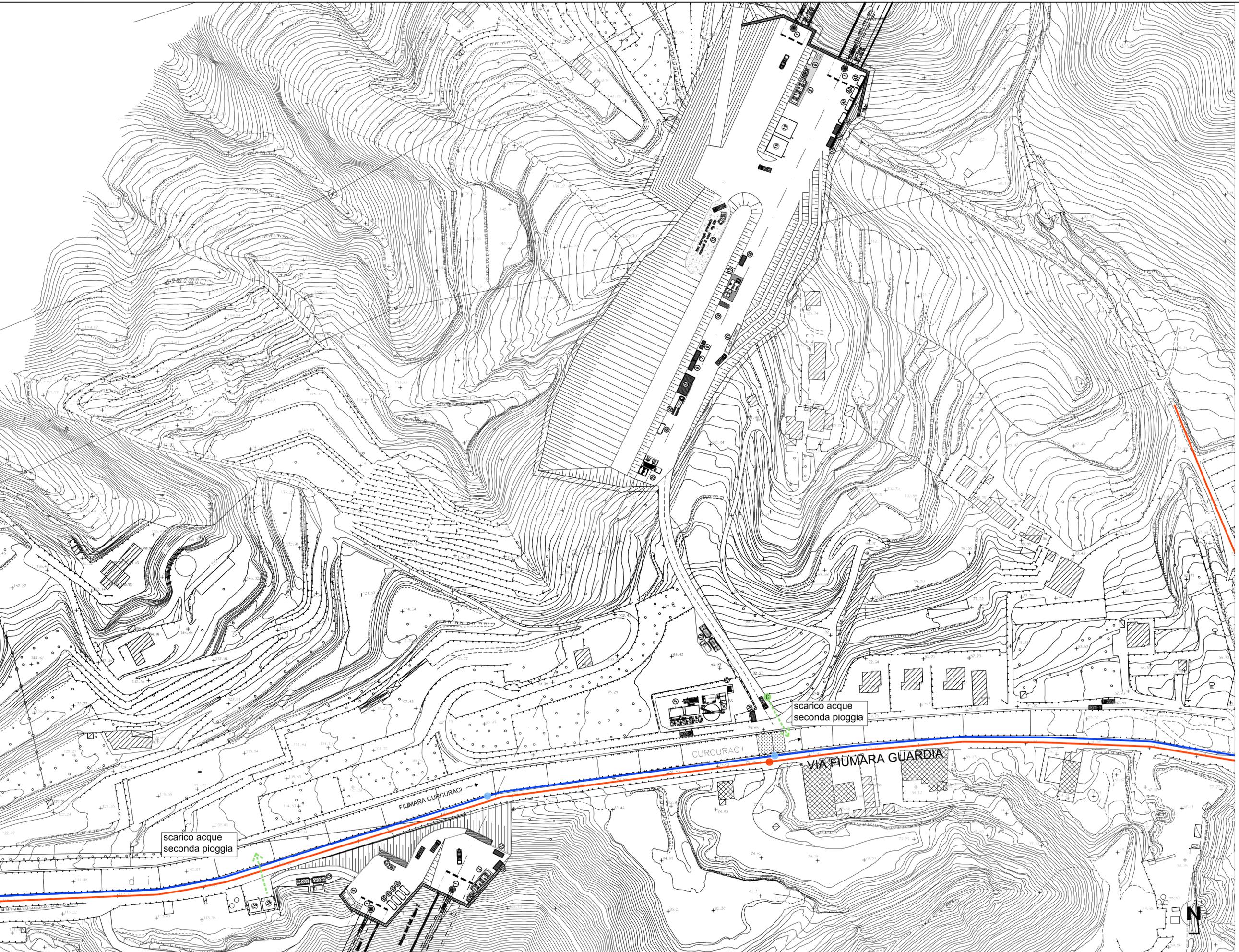
1	Ventilazione
2	Gruppo elettocompr. e gruppi emerg.
3	Cabina Enel
4	Cabina di trasformazione
5	Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
6	Impianto trattamento acque
7	Officina + rampa
8	Magazzino
9	Distributore carburanti
10	Deposito oli nuovi
11	Deposito oli usati
12	Deposito bombole ossigeno/acetilene
13	Pesa a ponte
14	Lavaggio gomme
15	Servizi igienici
16	Guardiania
17	Vasca raccolta acque di galleria
18	Uffici di cantiere
19	Infermeria
20	Area caratterizzazione materiali
21	Accumulo e pompaggio acqua industriale
21B	Accumulo e pompaggio acqua potabile

LEGENDA

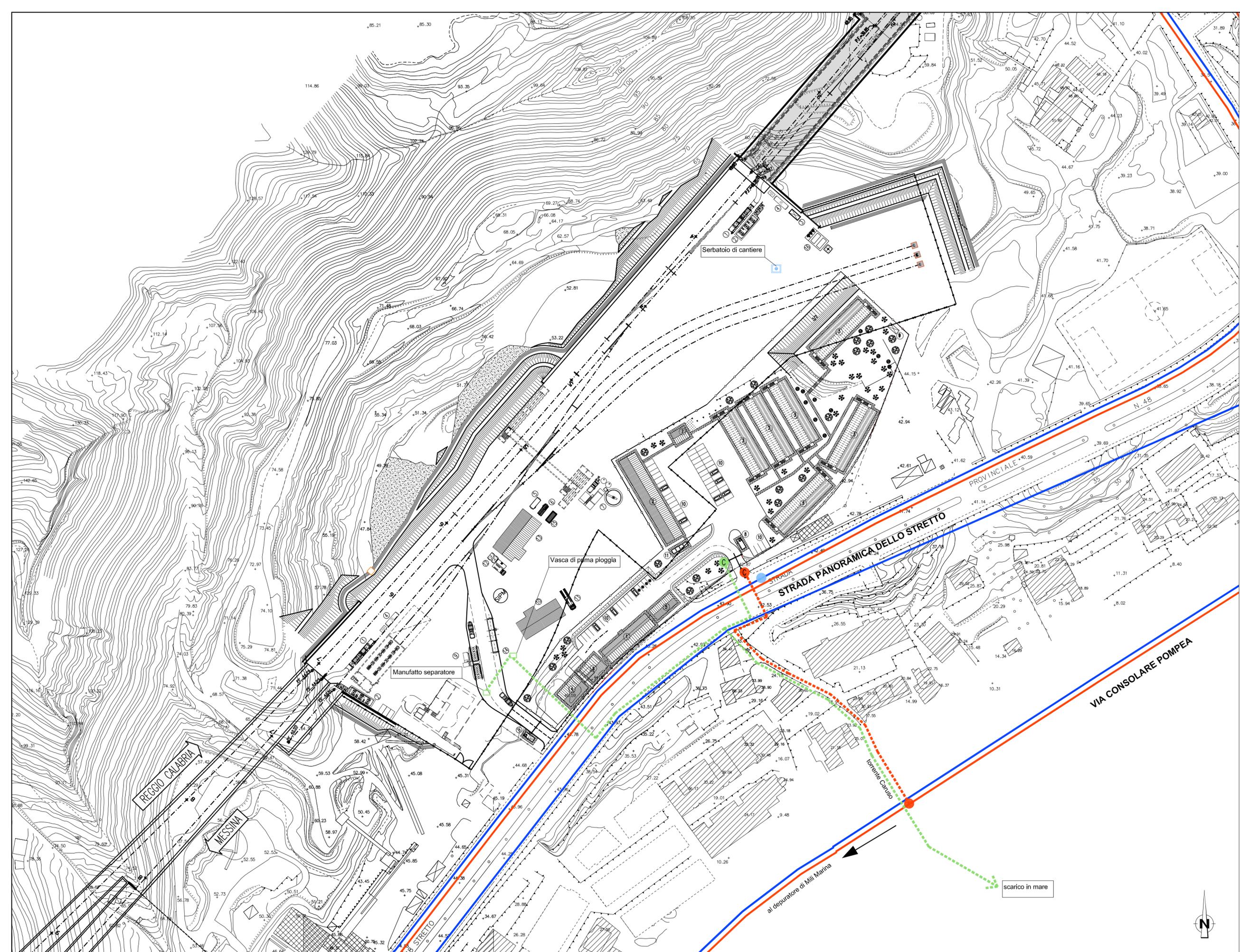
- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- C Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- - - Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- C Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- C Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

- (A1) Cabina elettrica di ricezione e distribuzione
- (A2) Gruppo elettrogeno
- (A3) Trasformatore
- (1) Ventilazione
- (2) Gruppo elettrocomp. e gruppi emerg.
- (5) Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
- (6) Deposito bombole ossigeno/acetilene
- (7) Deposito oli nuovi
- (8) Deposito oli usati
- (9) Impianto trattamento acque di galleria
- (10) Uffici
- (11) Servizi igienici
- (12) Area stocc. prov. materiale di smarino
- (13) Lavaggio gomme
- (14) Guardiania
- (15) Officina
- (16) Rampa officina
- (17) Distributore carburanti
- (18) Infermeria
- (19) Magazzino
- (21) Pesa a ponte
- (22) Impianto lavaggio betoniere
- (23) Serbatoio H2O industriale con pompaggio



CANTIERI OPERATIVI - SI3 CURCURACI

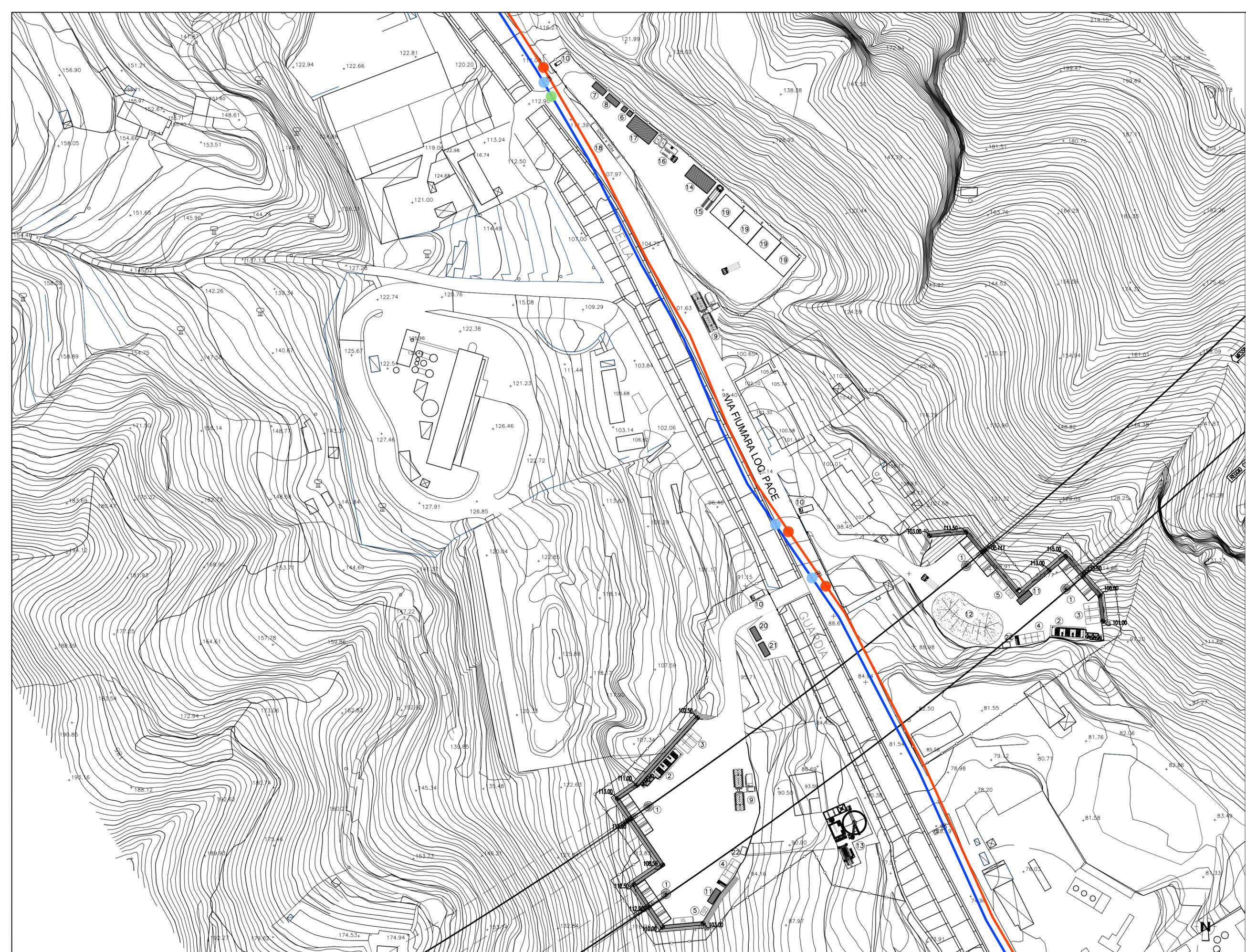


LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- C Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- - - Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- C Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- C Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

1	Ventilazione
2	Gruppo elettocompr. e gruppi emerg.
3	Cabina elettrica e gruppo elettrogeno
4	Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
5	Deposito bombole ossigeno/acetilene
6	Deposito oli nuovi
7	Impianto di trattamento acque
8	Guardiana
9	Lavaggio gomme
10	Officina
11	Rampa officina
12	Distributore carburante
13	Magazzino
14	Pesa a ponte
15	Deposito oli nuovi
16	Impianto raffreddamento TBM

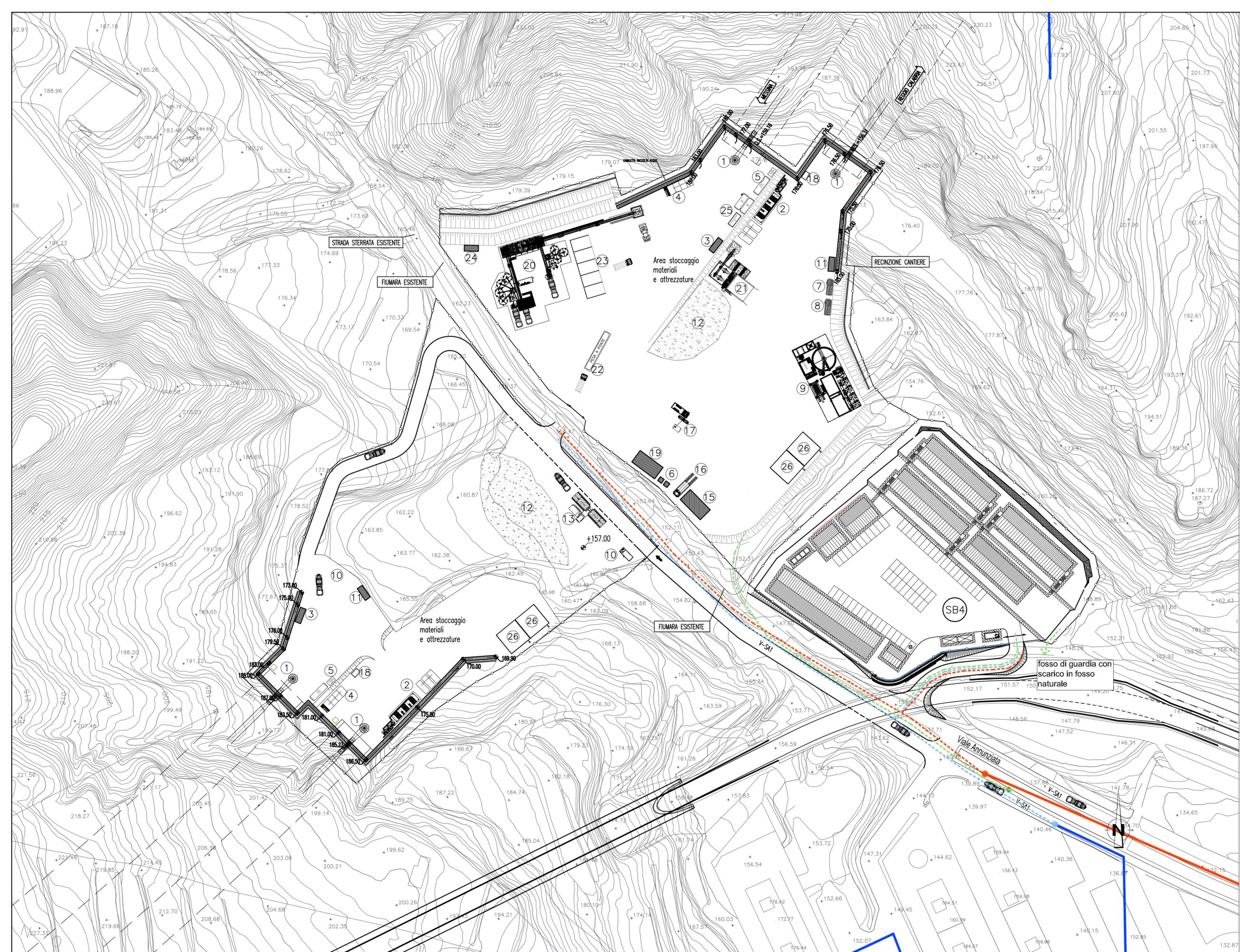


LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

- 1 Ventilazione
- 2 Gruppo elettocompr. e gruppi emerg.
- 3 Cabina Enel
- 4 Cabina di trasformazione
- 5 Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
- 6 Deposito bombole ossigeno/acetilene
- 7 Deposito oli nuovi
- 8 Deposito oli usati
- 9 Impianto trattamento acque di galleria
- 10 Guardiania
- 11 Spogliatoi e Servizi igienici
- 12 Area stocc. prov. materiale di smarino
- 13 Lavaggio gomme
- 14 Officina
- 15 Rampa officina
- 16 Distributore carburanti
- 17 Magazzino
- 18 Pesa a ponte
- 19 Area caratterizzazione materiale di smarino
- 20 Ufficio di cantiere
- 21 Infermeria
- 22 Vasca di raccolta acque di galleria

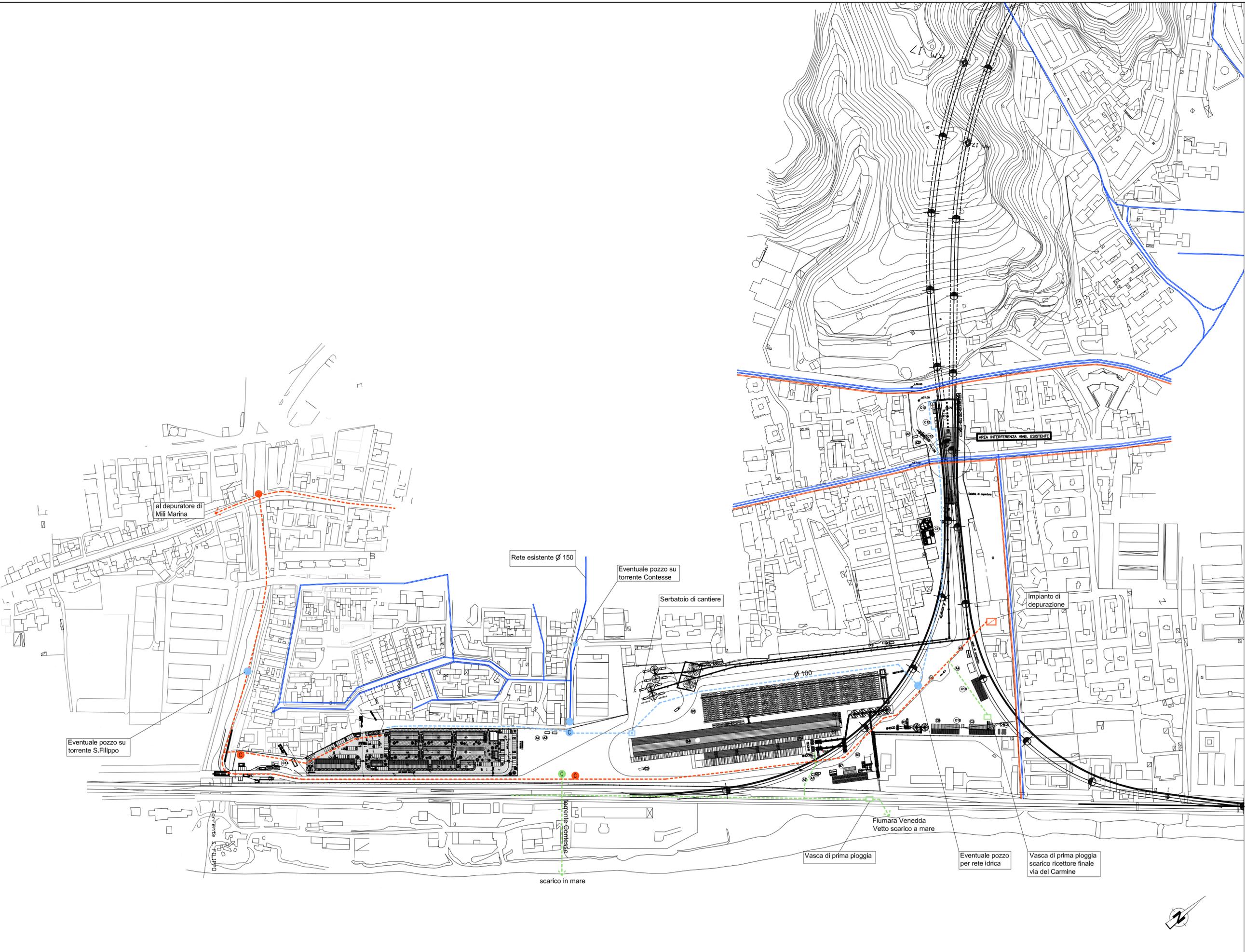


LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- C Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- - - Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- C Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- C Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

- 1 Ventilazione
- 2 Gruppo elettocompr. e gruppi emerg.
- 3 Cabina Enel
- 4 Cabina di trasformazione
- 5 Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
- 6 Deposito bombole ossigeno/acetilene
- 7 Deposito olii nuovi
- 8 Deposito olii usati
- 9 Impianto di trattamento acque
- 10 Guardiania
- 11 Servizi igienici
- 12 Area stoccaggio provvisorio materiale di smarino
- 13 Lavaggio gomme
- 14 Impianto trattamento acque betonaggio
- 15 Officina
- 16 Rampa officina
- 17 Distributore carburante
- 18 Vasca raccolta acque di galleria
- 19 Magazzino
- 20 Impianto di betonaggio
- 21 Impianto lavaggio betoniere
- 22 Pesa a ponte
- 23 Setti inerti
- 24 Laboratorio
- 25 Serbatoi acqua industriale
- 26 Area caratterizzazione materiali di smarino

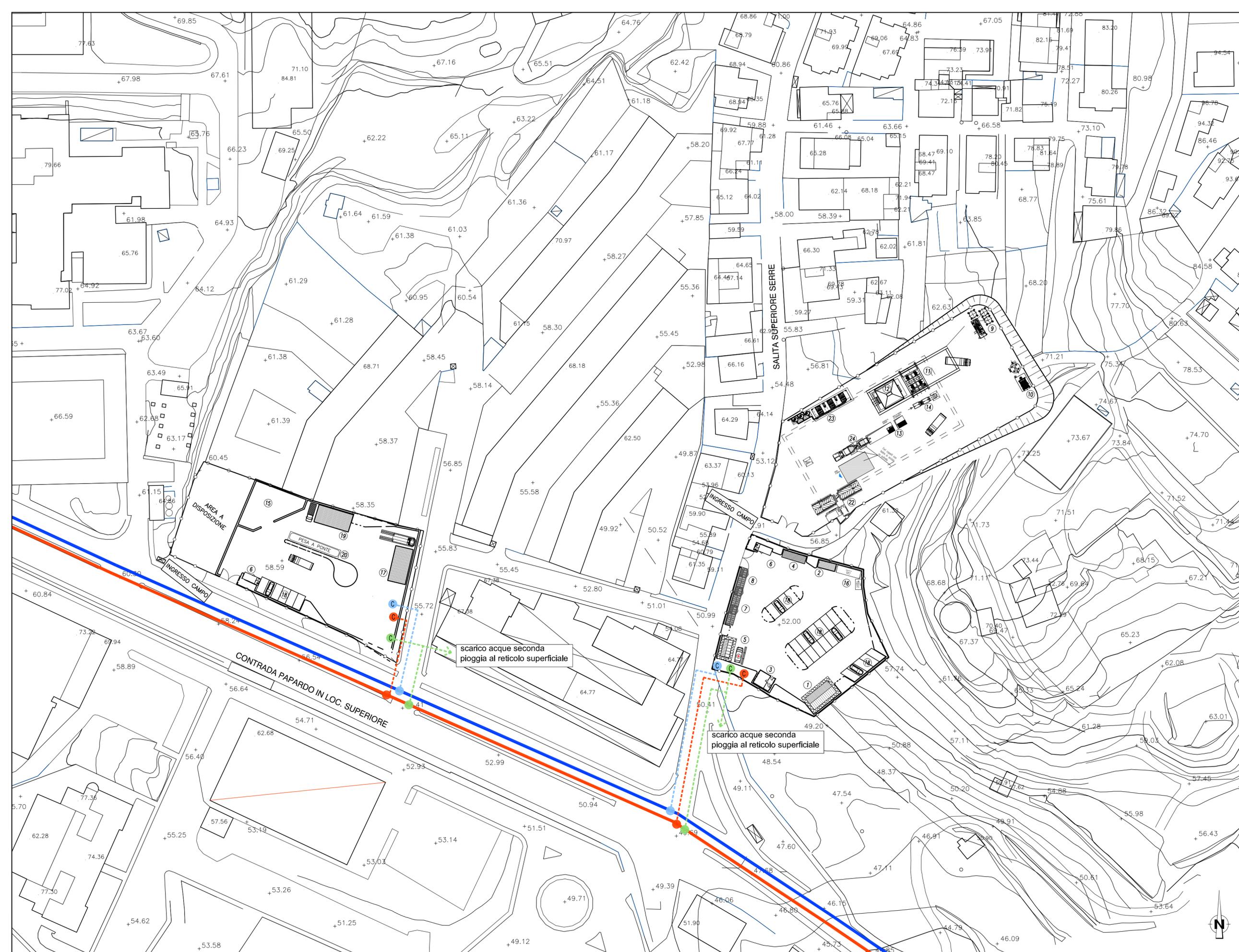


LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- C Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- C Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- C Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

- ⓐ1 Cabina elettrica di ricezione e distribuzione
- ⓐ2 Gruppo elettrogeno
- ⓐ3 Trasformatore
- ⓐ4 Vasca accumulo antincendio (interrata)
- ⓐ5 Spogliatoi/servizi
- ⓐ6 Uffici di cantiere
- ⓐ7 Impianto di betonaggio a doppio punto di carico
- ⓐ8 Impianto miscela di intasamento
- ⓐ9 Impianto lavaggio autobetoniere
- ⓐ10 Area lavorazione ferro
- ⓐ11 Area impianto produzione conci
- ⓐ12 Area stoccaggio conci
- ⓐ13 Laboratorio
- ⓐ14 Vasca accumulo acqua 400 mc
- ⓐ15 Magazzino
- ⓐ16 Deposito lubrificanti - olii esausti
- ⓐ17 Deposito bombole
- ⓐ18 Raccolta differenziata rifiuti
- ⓐ19 Pesa a ponte
- ⓐ20 Compressori (ubicati sotto portale ventilatori)
- ⓐ21 Officine mezzi pesanti
- ⓐ22 Distributore carburanti
- ⓐ23 Rampa officina
- ⓐ24 Serbatoi acqua industriale
- ⓐ25 Serbatoi acqua antincendio
- ⓐ26 Impianto lavaggio gomme
- ⓐ27 Magazzino nastro
- ⓐ28 Impianto trattamento acque
- ⓐ29 Officina utensili
- ⓐ30 Impianto raffreddamento TBM (ubicato sopra soletta di copertura)
- ⓐ31 Ventilazione (sotto soletta di copertura)

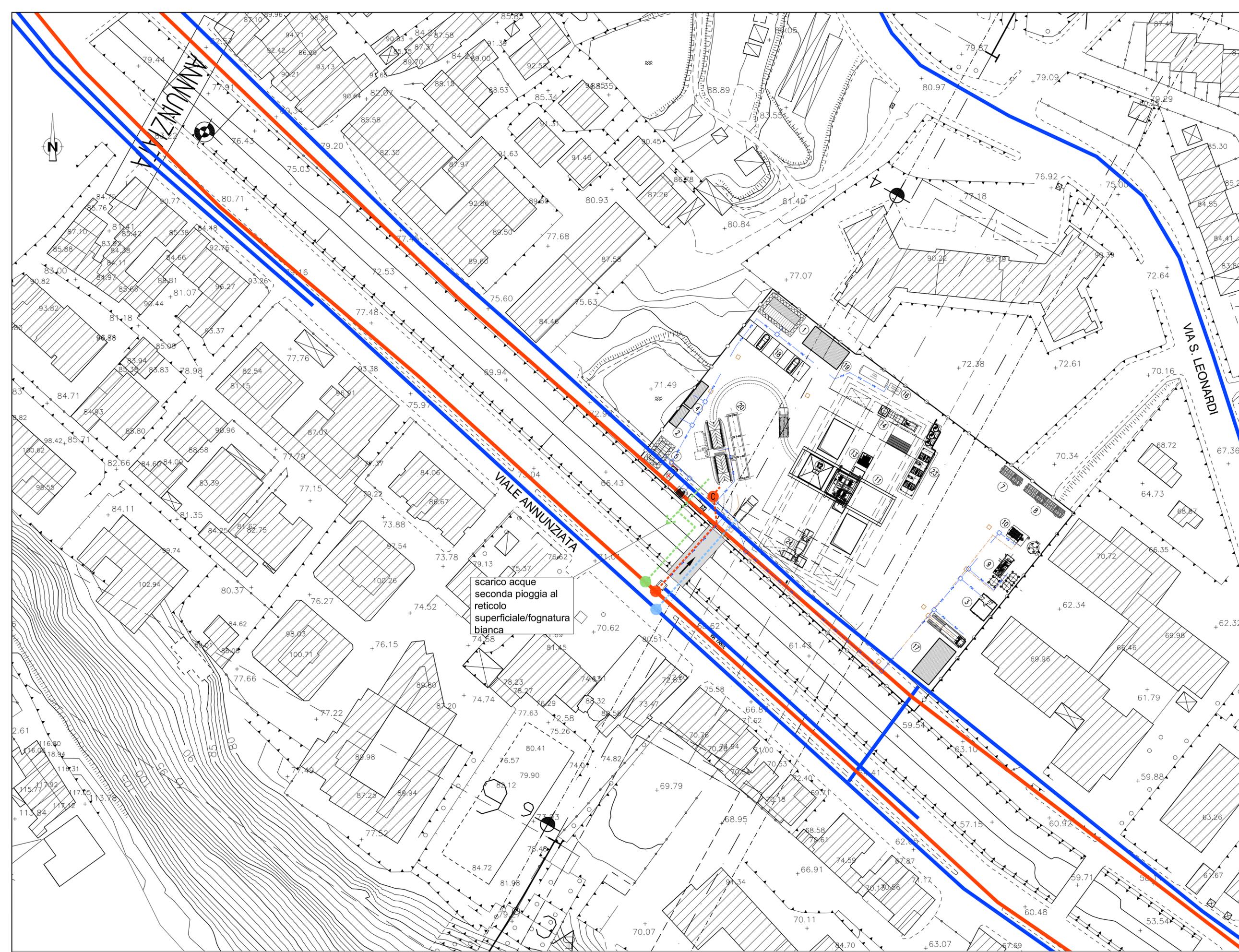


LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- - - Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

- 1 Uffici di cantiere
- 2 Servizi
- 3 Refettorio
- 4 Spogliatoi
- 5 Infermeria
- 6 Guardiana
- 7 Punto consegna e cabina elettrica MT/BT
- 8 Gruppo elettrogeno
- 9 Impianto miscelato
- 10 Impianto trattamento fanghi
- 11 Gru a cavalletto
- 12 Tramoggia
- 13 Scale + ascensore
- 14 Ventilazione
- 15 Stoccaggio materiali
- 16 Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
- 17 Officina meccanica
- 18 Parcheggi
- 19 Magazzino
- 20 Peso a ponte
- 22 Lavaggio gomme
- 23 Gruppo elettrocompressori
- 24 Agitatore/pompa carrellata

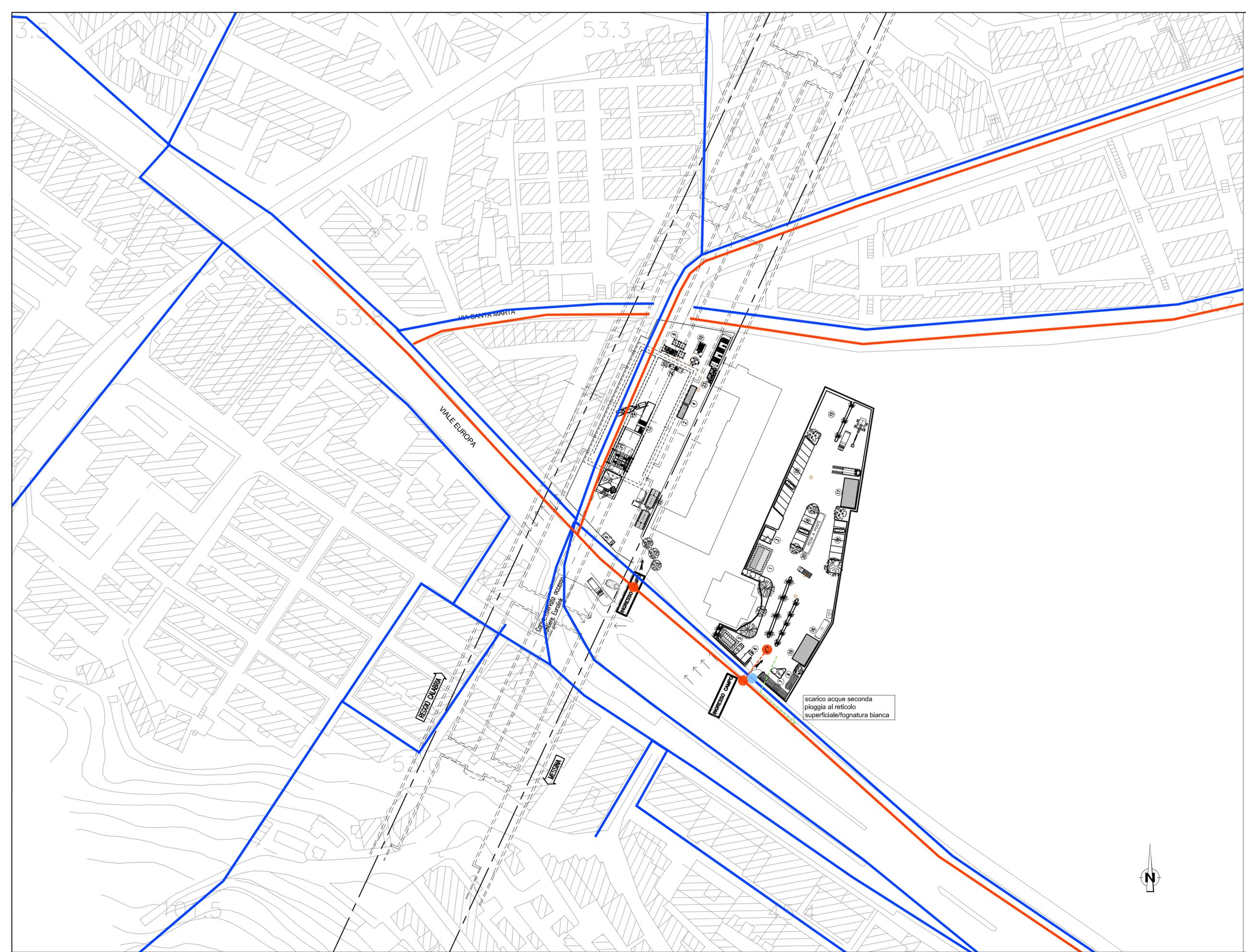


LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- - - Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

- ① Uffici di cantiere
- ② Servizi
- ③ Refettorio
- ④ Spogliatoi
- ⑤ Infermeria
- ⑥ Guardiana
- ⑦ Punto consegna e cabina elettrica MT/BT
- ⑧ Gruppo elettrogeno
- ⑨ Impianto miscela
- ⑩ Impianto trattamento fanghi
- ⑪ Gru a cavalletto
- ⑫ Tramoggia
- ⑬ Scale + ascensore
- ⑭ Ventilazione
- ⑮ Stoccaggio materiali
- ⑯ Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
- ⑰ Officina meccanica
- ⑱ Parcheggi
- ⑲ Magazzino
- ⑳ Pesa a ponte
- ㉑ Lavaggio gomme
- ㉒ Gruppo elettrocompressori
- ㉓ Agitatore/pompa carrellata



LEGENDA

- Rete idrica esistente
- Rete fognaria esistente
- - - Rete idrica cantiere di progetto
- Punto di allaccio alla rete idrica
- Cameretta di allaccio e manovra cantiere
- - - Rete smaltimento acque reflue cantiere
- Punto di allaccio alla rete fognaria
- Cameretta raccolta acque reflue cantiere
- - - Rete smaltimento acque meteoriche cantiere
- Punto di allaccio acque meteoriche
- Cameretta raccolta acque meteoriche cantiere

LEGENDA INSTALLAZIONI

- ① Uffici di cantiere
- ② Servizi
- ③ Refettorio
- ④ Spogliatoi
- ⑤ Infermeria
- ⑥ Guardiania
- ⑦ Punto consegna e cabina elettrica MT/BT
- ⑧ Gruppo elettrogeno
- ⑨ Impianto miscela
- ⑩ Impianto trattamento fanghi
- ⑪ Gru a cavalletto
- ⑫ Tramoggia
- ⑬ Scale + ascensore
- ⑭ Ventilazione
- ⑮ Stoccaggio materiali
- ⑯ Serbatoio H2O antincendio con gruppo di pompaggio
- ⑰ Officina meccanica
- ⑱ Parcheggio
- ⑲ Magazzino
- ⑳ Pesa a ponte
- ㉑ Lavaggio gomme
- ㉒ Gruppo elettrocompressori
- ㉓ Agitatore/pompa carrellata