

PROVINCIA DI BRESCIA

SP 11 - ORZINUOVI-ACQUAFREDDA  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE  
AL KM 27+470 IN COMUNE DI PAVONE MELLA  
CUP H87H20001890002  
MANUFATTO CODICE: BSSP011\_P008

PROGETTO ESECUTIVO

Relazione sui sottoservizi

Il progettista: Dott. Ing. Adriano Reggia

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia Sez. A N.4801

Luogo: Brescia

Data: 2022-07-10

Pagine: 3

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

La presente relazione riguarda la presenza di reti tecnologiche (sottoservizi) che interessano l'area di cantiere dell'intervento di manutenzione straordinaria del ponte al km 27+470 (BSSP011\_P008) della SP 11 - ORZINUOVI-ACQUAFREDDA nel Comune di Pavone Mella (BS).

I sottoservizi allo stato di fatto (ante operam) presenti nell'area di cantiere sono i seguenti:

- LINEE ELETTRICHE:
  - linea elettrica interrata in media tensione (MT);
  - linea elettrica interrata in bassa tensione (BT);
- LINEA GAS:
  - linea di distribuzione gas esterna in media pressione;
  - linea di distribuzione gas interrata in media pressione;
- LINEA TELECOMUNICAZIONI:
  - linea telecomunicazioni esterna;
  - linea telecomunicazioni interrata.

In particolare, le linee elettriche MT e BT transitano tramite due tubi in acciaio zincato di diametro 125 mm (all'interno del marciapiede sud), la distribuzione del gas a media pressione avviene tramite un tubo in acciaio di diametro 200 mm posto all'interno di una struttura reticolare in acciaio poggiante sulle pile (al di sotto del marciapiede nord) e la linea delle telecomunicazioni transita tramite due tubi in plastica di diametro 50 mm posti all'intradosso dell'impalcato.

La giacitura dei sottoservizi è stata individuata attraverso:

- LINEE ELETTRICHE (E-DISTRIBUZIONE):
  - informazioni pervenute via mail in data 2021-08-31 con mittente Sig. Fabio Gandini;
- LINEA GAS (2I RETE GAS):
  - informazioni derivanti da sopralluogo con Sig. Mario Rosa in data 2021-09-08;
- LINEA TELECOMUNICAZIONI (TIM):
  - informazioni pervenute tramite portale OAIMPRESE in data 2022-07-05.

L'intervento prevede allo stato di progetto (post operam) le seguenti attività:

- LINEA ELETTRICA:
  - lo spostamento della linea interrata in media tensione (MT) in corrispondenza del ponte dall'interno del marciapiede sud ad un tubo in acciaio zincato di diametro 200 mm posto esternamente al di sotto del marciapiede sud;
  - lo spostamento della linea interrata in bassa tensione (BT) in corrispondenza del ponte dall'interno del marciapiede sud ad un tubo in acciaio zincato di diametro 200 mm posto esternamente al di sotto del marciapiede sud.
- LINEA GAS:
  - Nessuna modifica;
- LINEA TELECOMUNICAZIONI:
  - Nessuna modifica.

In particolare, la modifica delle linee elettriche verrà effettuata dal gestore E-DISTRIBUZIONE. L'unica attività che dovrà essere svolta dall'esecutore dei lavori di manutenzione straordinaria sarà la predisposizione di due condotti in acciaio zincato di diametro 200 mm (con guida interna) opportunamente fissati all'intradosso dell'impalcato tramite staffe.

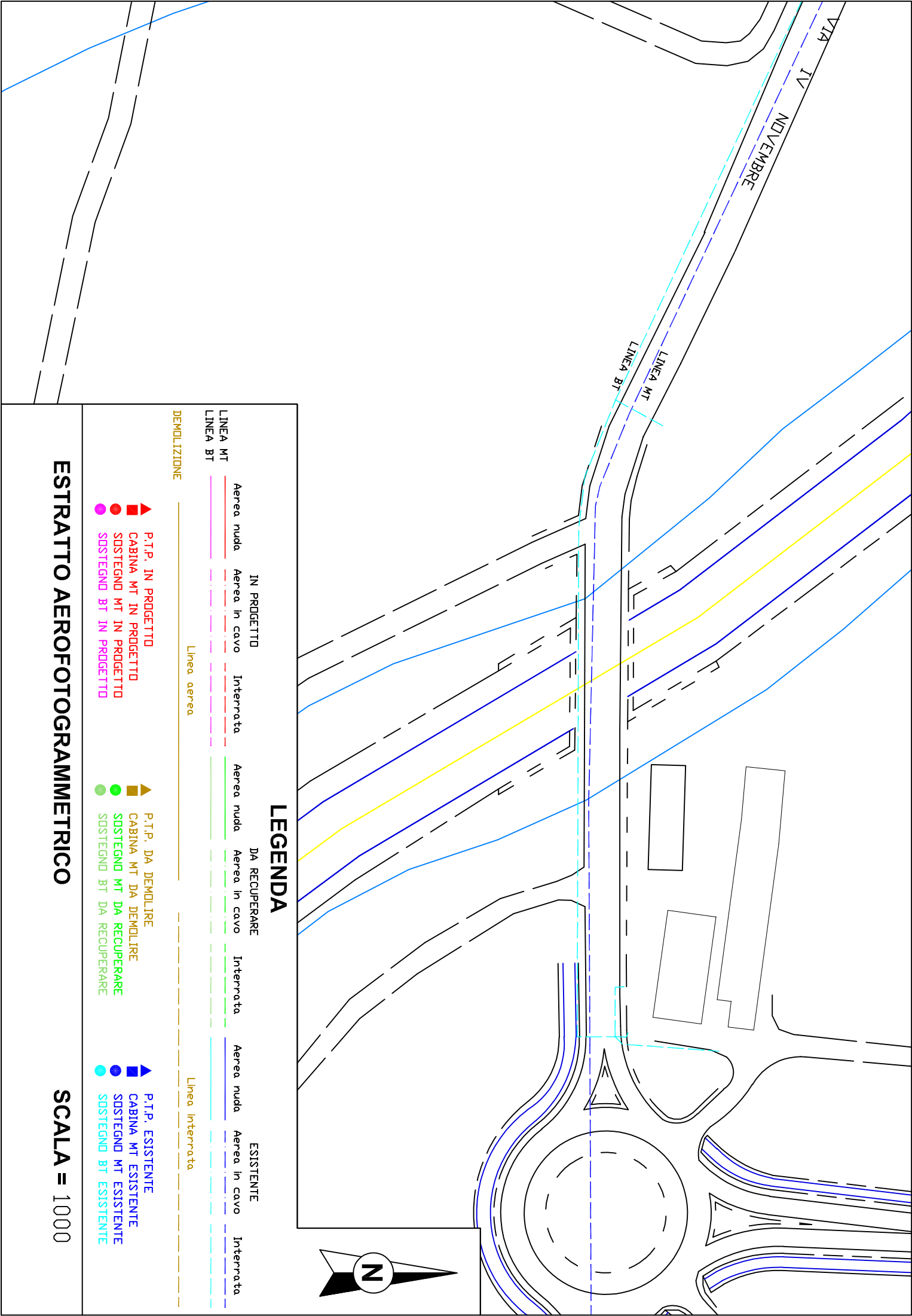
Le informazioni relative al tracciato ed alle altre caratteristiche dei sottoservizi che interessano l'area di cantiere sono illustrate negli elaborati grafici allegati al progetto.

ALLEGATI:

- A. Tracciato indicativo cavi di media e bassa tensione

Brescia, 2022-07-10

Il Progettista  
Dott. Ing. Adriano Reggia



LEGENDA

IN PROGETTO		DA RECUPERARE		ESISTENTE	
Aerea nuda	Aerea in cavo	Interrata	Aerea nuda	Aerea in cavo	Interrata
LINEA MT					
LINEA BT					
Linea aerea					
Linea interrata					
DEMOLIZIONE					
	P.T.P. IN PROGETTO		P.T.P. DA DEMOLIRE		P.T.P. ESISTENTE
	CABINA MT IN PROGETTO		CABINA MT DA DEMOLIRE		CABINA MT ESISTENTE
	SOSTEGNO MT IN PROGETTO		SOSTEGNO MT DA RECUPERARE		SOSTEGNO MT ESISTENTE
	SOSTEGNO BT IN PROGETTO		SOSTEGNO BT DA RECUPERARE		SOSTEGNO BT ESISTENTE

ESTRAITTO AEROFOTOGRAMMETRICO

SCALA = 1000