



**TECNE** stp a r.l.  
Via Tien An Men n.9 - scala D  
41049 Sassuolo (MO)  
tel. 0536/803850  
fax. 0536/800735  
tecne@tecnestp.com

regione EMILIA ROMAGNA  
provincia MODENA  
comune SASSUOLO  
via VIA EMILIA ROMAGNA  
zona urbanistica MOB.A

committente **FONDAZIONE MULLER  
DALLARI srl  
EDECO srl  
TRAVEL TRASPORTI srl**

progettista **ASCARI ing. VITTORIO**  
albo ingegneri di Modena n.1092

collaboratori Arch. Anna Billato, Arch. Chiara Tedeschi,  
Arch. Leila Marsili, Ing. Piero Ferrari

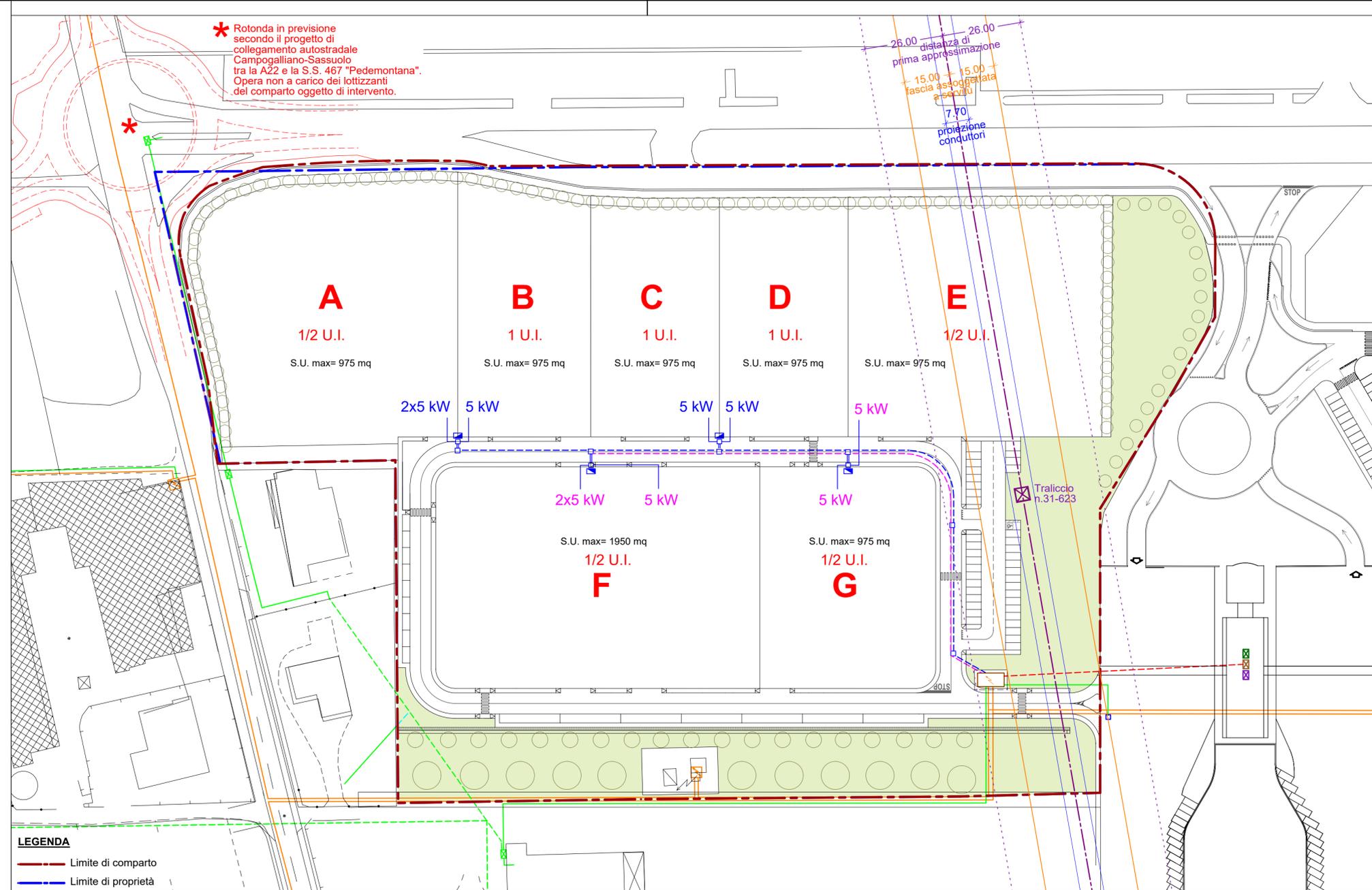
intervento **AUTOPORTO - 3° stralcio  
sub-comparto OVEST  
PUA DI INIZIATIVA PUBBLICA**

titolo **ENEL**

tavola **11**

scala 1:1000, 1:20

data ottobre 2022  
operatore 65  
file DALLARI SRL-181832-Variante Autoporto 2018 - Tav. 11 - Planim.n. 461



**LEGENDA**

- Limite di comparto
- Limite di proprietà

**LEGENDA RETE ENEL**

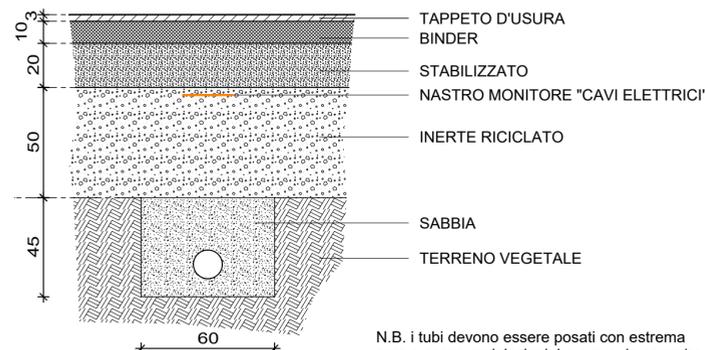
ESISTENTE	
	Cabina ENEL M.T.
	Linea in M.T. in cavo interrato
	Linea B.T. in cavo interrato
	Linea B.T. in cavo aereo
	Quadro contatori esistente - alloggiamento nuovo contatore
IN PROGETTO	
	Linea 1 _ Linea ENEL B.T. in cavo interrato (25 kW)
	Linea 2 _ Linea ENEL B.T. in cavo interrato (25 kW)
	Linea 3 _ Linea ENEL B.T. in cavo interrato per alimentazione ill. pubblica
	Armadietto di sezionamento in vetroresina di allacciamento ai lotti
	Pozzetto 60x60cm
	Armadio (dim. 58x46x1,39cm) per alloggiamento quadri di alimentazione illuminazione pubblica e videosorveglianza

**PARTICOLARE FORNITURA RETE ELETTRICA**

**PARTICOLARE ESECUTIVO RETE B.T.**

scala 1:20

SEZIONE TIPO IN SEDE STRADALE



N.B. i tubi devono essere posati con estrema cura e senza ondulazioni. Le curve da eseguire esclusivamente con tubo di tipo flessibile devono avere un raggio di curvatura minimo di 1 metro. I raccordi devono essere eseguiti con gli appositi raccordi.

**NOTE IMPORTANTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ENEL**

- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI CONTATTARE TECNICO ENEL PER FARE **RITRACCIARE LA RETE DI MT.**
- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI ORGANIZZARE UN **INCONTRO CON IL RESPONSABILE DELLA RETE ENEL**, LA DITTA CHE DOVRA' ESEGUIRE I LAVORI, IL DIRETTORE DEI LAVORI ED IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA.
- I CAVI ENEL DEVONO ESSERE POSATI AD UNA **PROFONDITA' DI 1m** A PARTIRE DALL'ESTRADOSSO DEL TUBO (PROFONDITA' DELLO **SCAVO PARI A 1,20m**).
- LE RETI ENEL BT E MT VANNO SEMPRE SEGNALATE CON **NASTRO MONITORE COLORATO** POSIZIONATO AL DI SOPRA DEL TUBO A CIRCA 0,3-0,4m DALLA QUOTA DEL TERRENO.
- NEL CASO DI **PIU' CAVIDOTTI ENEL** QUESTI DOVRANNO ESSERE POSIZIONATI TUTTI ALL'INTERNO DELLO STESSO SCAVO, AVENDO CURA DI POSIZIONARE ALLA **PROFONDITA' MAGGIORE QUELLI DI MEDIA TENSIONE RISPETTO A QUELLI DI BASSA TENSIONE.**
- **LA RETE ENEL SOLITAMENTE VIENE POSATA A BORDO STRADA A CIRCA 1m DI DISTANZA DAL MARCIAPIEDE E AD 1 m DI PROFONDITA'**; CANALIZZAZIONI A PROFONDITA' INFERIORE POSSONO ESSERE REALIZZATE CON **TUBO RINFIANCATO DA UN BAULETTO DI CLS** DI SPESSORE MIN. 10 cm DA OGNI PARTE.
- QUANDO IL CAVIDOTTO RISALE PER COLLEGARSI AI POZZETTI O AGLI ARMADIETTI (e quindi non è più alla profondità di 1 m) **BISOGNA SEMPRE BLOCCARLI E RICOPRIRLI IN UN BAULETTO DI CLS.**

**- DISTANZE:**

- \* **RETE ENEL DA RETE GAS:** la distanza minima da eventuali contatori o tubazioni di gas con pressione fino a 0,5 bar è di 0,3m; con pressione oltre a 0,5 bar bisogna tenere una distanza di 0,5m. Nelle intersezioni la distanza fra la rete ENEL e la rete GAS B.P. deve essere di almeno 0,3/0,4m. I cavidotti devono sempre essere posati ad una profondità maggiore rispetto alle altre reti (tranne che per le fogne B/N). La distanza della rete ENEL dai gruppi di misura gas deve essere di almeno 0,2m. La distanza di rispetto dalla cabina ENEL e le condotte di gas metano varia in base a della pressione di esercizio della stessa (rif. tabella 1 "distanze di rispetto da condotte di gas metano" pag. 81 di 94, dispensa ENEL- Direzione Territoriale Emilia Romagna e Marche).
- \* **RETE ENEL DA RETE ACQUA:** nessuna distanza minima è prescritta tra il cavo energia e la tubazione dell'acquedotto. Buona norma è di posizionarli a ca. 0,3m uno dall'altro.
- \* **RETE ENEL DA RETE TELECOM:** nessuna distanza minima è prescritta tra il cavo energia e il cavo telecomunicazioni: il cavo energia deve poter essere sfilato senza necessità di scavo. I cavi energia creano un campo elettromagnetico e quindi possono creare delle interferenze; buona norma è di posizionarli quindi a ca. 0,3m uno dall'altro.
- \* **RETE ENEL DA ILL. PUBBLICA E VIDEOSORVEGLIANZA:** nessuna distanza minima è prescritta.
- \* **RETE ENEL DA FOGNE B/N:** buona norma è di posizionarle a ca. 0,3m di distanza. Nelle intersezioni la fogna sarà sempre posata alla profondità maggiore e i cavidotti potranno essere posati al di sopra della stessa avendo cura di proteggerli all'interno di un bauletto in CLS corredato da rete elettrosaldata

- I CAVIDOTTI DEVONO ESSERE **POSATI CON ESTREMA CURA** E SENZA ONDULAZIONI. LE **CURVE** DA ESEGUIRE ESCLUSIVAMENTE CON TUBO DI TIPO FLESSIBILE DEVONO AVERE UN **RAGGIO DI CURVATURA MINIMO DI 1m**. I **RACCORDI** DOVRANNO ESSERE ESEGUITI CON **APPOSITI RACCORDI**.
- UNA VOLTA REALIZZATA LA CABINA BISOGNERA' PRESENTARE LA DOCUMENTAZINE RICHIESTA DA ENEL PER LA **REGOLARIZZAZIONE DELLA STESSA COMPRESIVA DI RELATIVO TERRENO DI PERTINENZA.**
- L'ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DEL QUADRO DELL'ILL. PUBBLICA CON RELATIVO GRUPPO DI MISURA DEVE ESSERE POSIZIONATO AD UNA DISTANZA MIN. DI **20m DALLA CABINA ENEL** PER EVITARE PROBLEMI DI TENSIONI INDOTTE.