COMUNE DI BENTIVOGLIO

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.	DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO
NUOVO PRONTO SOCCORSO
PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

PROGETTO ARCHITETTONICO Ing. Fabio Penacchioni	PROGETTO STRUTTURALE Ing. Daniele Biondi	PROPRIETA': AZIENDA USL DI BOLOGNA DELEGATO CON DELIBERA N. 275 del 26/10/2016 IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Studio AZ S.r.l. Per. Ind. Loris Amaduzzi	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.I. Leonardo Belloni	DIRETTORE GENERALE Dott. ssa Chiara Gibertoni
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE Geom. Umberta Ugolini	COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE	RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile Ing. Franco Emiliani RESPONSABILE PROCEDIMENTO Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO** — CODICE EDIFICIO **140**

INGEGNERIZZAZIONE BIM: Ing. Fabio Penacchioni, Geom. Daniele Dall'Olio

DIREZIONE LAVORI

PIANO: -

ELABORATO: **PLANIMETRIA ESTERNA POLIFORE INTERRATE, IMPIANTO DI TERRA, ILLUMINAZIONE E IMPIANTI SPECIALI**

CODICE PROG.: **PE** — ELAB. N.: **EL.09**

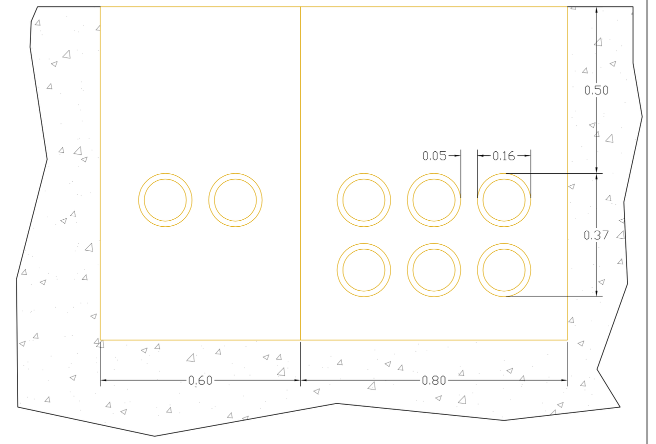
SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:	DATA: Marzo 2017	SCALA: 1:400	REFERENTE AMMINISTRATIVO:	AGGIORNAMENTI			
	ARCHIVIO N.:	FILE: PEEL09	MOD01 PsqB01 ADT Rev. 5.1 del 26/10/2016	1		3	
				2		4	

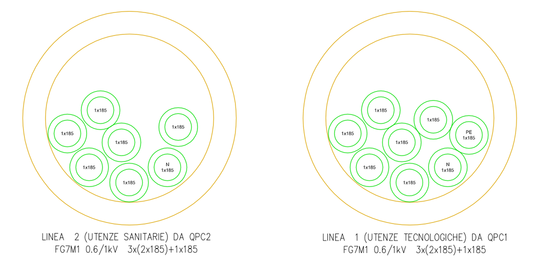
LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Codice EPU
	CAVIDOTTO INTERRATO ESISTENTE E/O DA REALIZZARE NELLE OPERE PROPEDEUTICHE	ESISTENTE
	NUOVO CAVIDOTTO INTERRATO	PRG. EDILE
	NUOVO CAVIDOTTO INTERRATO ILLUMINAZIONE ESTERNA	PRG. EDILE
E	POZZETTO ISPEZIONE PER CAVIDOTTO LINEE ENERGIA 100x100cm	PRG. EDILE
A	POZZETTO ISPEZIONE PER CAVIDOTTO LINEE AUSILIARI 60x60cm	PRG. EDILE
BT	POZZETTO ISPEZIONE PER CAVIDOTTO LINEE ILLUMINAZIONE ESTERNA 30x30cm	PRG. EDILE
C.R.I.	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO ESISTENTE	ESISTENTE
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE STRADALE SU PALO ESISTENTE	ESISTENTE
CP	COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA ESISTENTE	ESISTENTE
	QUADRO ELETTRICO ESISTENTE DA MODIFICARE (OPERA ESCLUSA DALL'APPALTO)	OP. PROPED.
	NUOVO DISPERSORE ORIZZONTALE	D1.07.10.50.45
	PUNTO INTERCOLLEGAMENTO CON TRAVE/PILASTRO	D1.07.10.50.45
	DISPERSORE A PICCHETTO CON POZZETTO DI ISPEZIONE	D1.07.10.20.20 D1.07.10.60.15
B	APPARECCHIO TIPO AEC ITALO 1 03F STE-M 4.5-2M LED 39,5W INSTALLATO SU PALO DI TIPO RASTREMATO h. f.t. 7,8mt. COMPLETO DI PORTELLA E MORSETTIERA CLASSE II CON FUSIBILE	OP. PROPED.
C	APPARECCHIO TIPO AEC MASTER 6 03F STE-M 4.5-3M LED 58W INSTALLATO A PARETE / NELLA RAMPA DEL PS / SU PALO DI TIPO RASTREMATO h. f.t. 7,8mt. COMPLETO DI PORTELLA E MORSETTIERA CLASSE II CON FUSIBILE	OP. PROPED.



TIPICO CAVIDOTTI SCALA 1:10

TIPICO CAVIDOTTI SCALA 1:5



LINEA 2 (UTENZE SANITARIE) DA QPC2
FG7M1 0.6/1kV 3x(2x185)+1x185

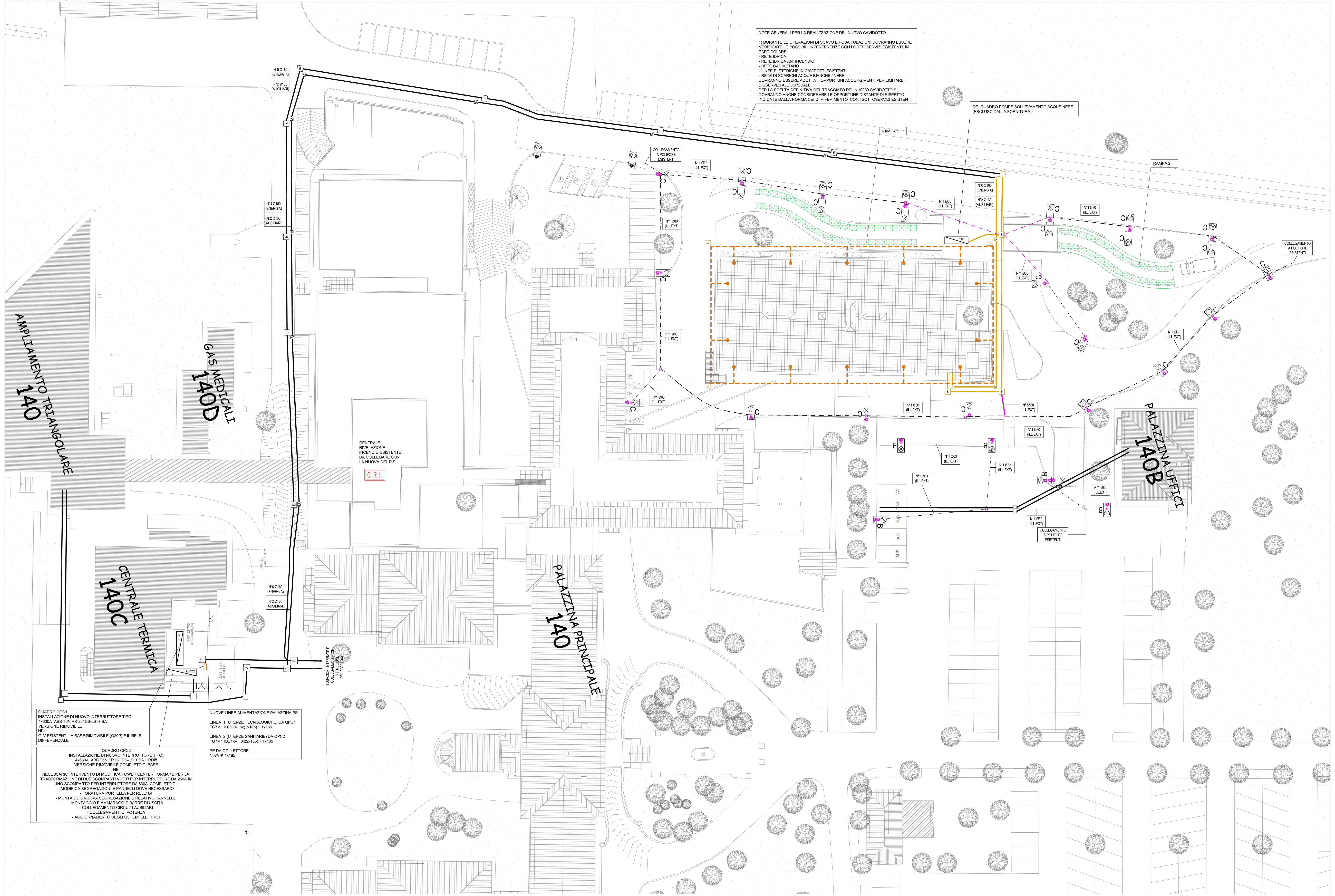
LINEA 1 (UTENZE TECNOLOGICHE) DA QPC1
FG7M1 0.6/1kV 3x(2x185)+1x185

PE DA COLLETTORE
N07V-K 1x185

NOTE GENERALI:

1) TUTTE LE APPARECCHIATURE IDENTIFICATE CON COLORI NERO E/O GRIGIO SONO DA INTENDERSI ESCLUSE DALLA FORNITURA DEL PRESENTE APPALTO.
2) TUTTE LE APPARECCHIATURE RELATIVE ALL'IMPIANTO ANTIAGRESSIONE SONO DA INTENDERSI ESCLUSE DALLA FORNITURA DEL PRESENTE APPALTO MA DOVRANNO ESSERE PREDISPOSTE ESCLUSIVAMENTE LE VIE CAVI (Tubazioni,Guaine,ecc...), LE CASSETTE DI DERIVAZIONE E LE CASSETTE PORTAFRUTTO DEL TIPO 503 CON RELATIVA MOSTRINA E TAPPI DI CHIUSURA. L'IDENTIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE SUGLI ELABORATI CON I RELATIVI CAVI DI COLLEGAMENTO SONO RIPORTATI SOLO AL FINE DI CHIARIRE LA TIPOLOGIA DISTRIBUTIVA MA SONO INTESI ESCLUSI DALLA FORNITURA.
3) TUTTE LE APPARECCHIATURE RELATIVE ALL'IMPIANTO DI REGOLAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI SONO DI FORNITURA DELL'IMPIANTISTA MECCANICO. DOVRA' ESSERE PREVISTA DALL'IMPIANTISTA ELETTRICO LA SOLA POSA DELLE TUBAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE, GUAINE, CONDUTTORI ED I RELATIVI ALLACCIAMENTI AI VARI COMPONENTI IN CAMPO.
4) IN FASE DI INSTALLAZIONE, IN ACCORDO CON LA D.L., DOVRA' ESSERE POSTA PARTICOLARE CURA ALLE SOVRAPPOSIZIONI DELLE CANALIZZAZIONI PORTACAVI ELETTRICHE IN RELAZIONE ALLE STRUTTURE, ALLE DISTRIBUZIONI AREAULICHE E IDRAULICHE AL FINE DI MANTENERE SPAZI ADEGUATI ALLE MANUTENZIONI.

PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO SCALA 1:200



NOTE GENERALI PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CAVIDOTTO:

1) DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO E POSA TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE LE POSSIBILI INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI ESISTENTI, IN PARTICOLARE:
- RETE IDRICA
- RETE IDRICA ANTINCENDIO
- RETE GAS METANO
- LINEE ELETTRICHE IN CAVIDOTTI ESISTENTI
- RETE DI SCARICHI ACQUE BIANCHE / NERE
DOVRANNO ESSERE ADOTTATI OPPORTUNI ACCORGIMENTI PER LIMITARE I DISSERVIZI ALL'OSPEDALE.
PER LA SCELTA DEFINITIVA DEL TRACCIATO DEL NUOVO CAVIDOTTO SI DOVRANNO ANCHE CONSIDERARE LE OPPORTUNE DISTANZE DI RISPETTO INDICATE DALLA NORMA CEI DI RIFERIMENTO CON I SOTTOSERVIZI ESISTENTI

QP: QUADRO POMPE SOLLEVAMENTO ACQUE NERE (ESCLUSO DALLA FORNITURA)

QUADRO QPC1
INSTALLAZIONE DI NUOVO INTERRUTTORE TIPO:
4x630A ABB T6N PR 221DS-LSI + BA
VERSIONE RIMOVIBILE
NB:
GIA' ESISTENTI LA BASE RIMOVIBILE (Q20P) E IL RELE' DIFFERENZIALE

QUADRO QPC2
INSTALLAZIONE DI NUOVO INTERRUTTORE TIPO:
4x630A ABB T5N PR 221DS-LSI + BA + RDiff
VERSIONE RIMOVIBILE COMPLETO DI BASE
NB:
NECESSARIO INTERVENTO DI MODIFICA POWER CENTER FORMA 4B PER LA TRASFORMAZIONE DI DUE SCOMPARTI VUOTI PER INTERRUTTORE DA 250A IN UNO SCOMPARTO PER INTERRUTTORE DA 630A, COMPLETO DI:
- MODIFICA SEGREGAZIONI E PANNELLI DOVE NECESSARIO
- FORATURA PORTELLA PER RELE' 64
- MONTAGGIO NUOVA SEGREGAZIONE E RELATIVO PANNELLO
- MONTAGGIO E AMMARAGGIO BARRE DI USCITA
- COLLEGAMENTO CIRCUITI AUSILIARI
- COLLEGAMENTI DI POTENZA
- AGGIORNAMENTO DEGLI SCHEMI ELETTRICI

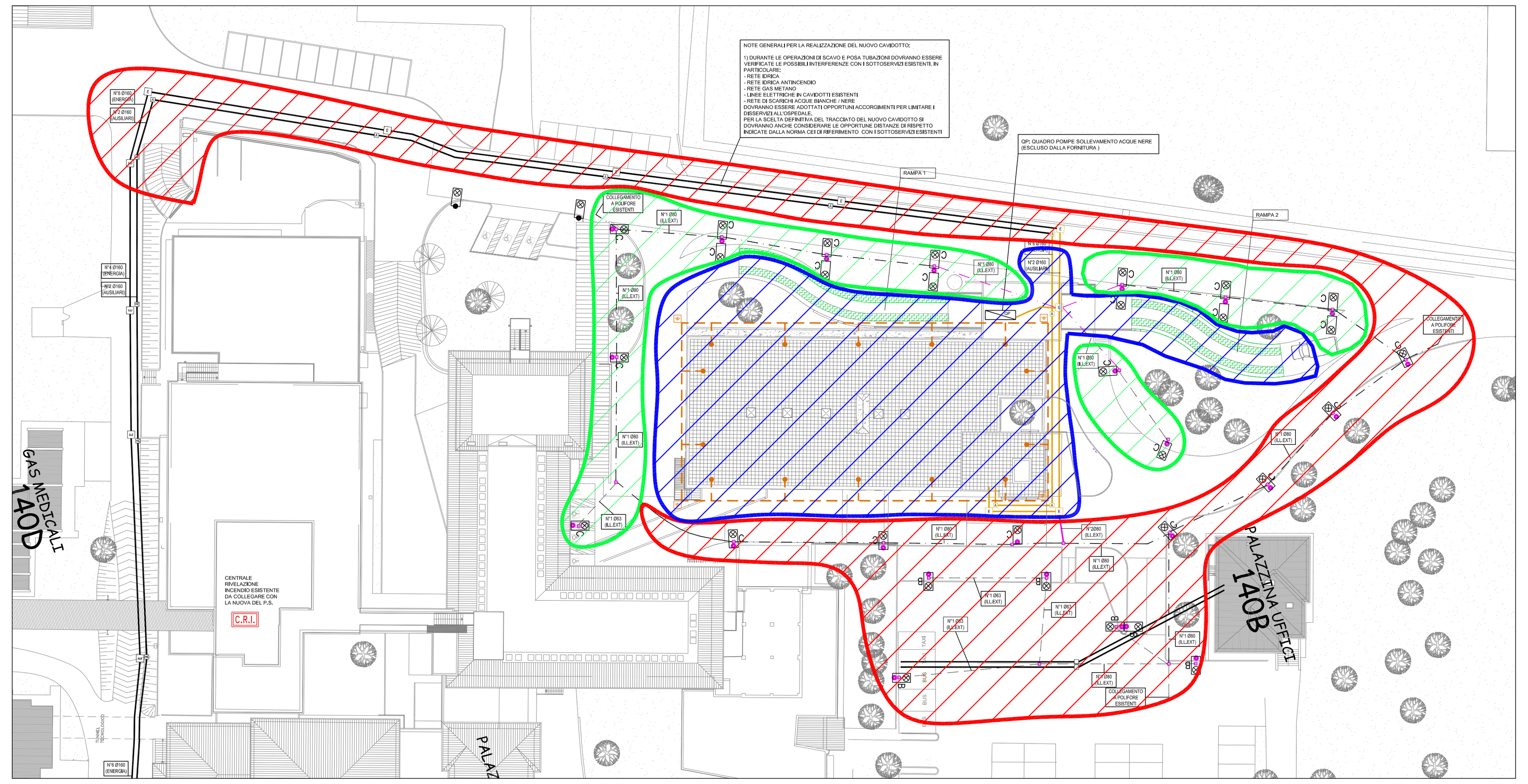
NUOVE LINEE ALIMENTAZIONE PALAZZINA PS:

LINEA 1 (UTENZE TECNOLOGICHE) DA QPC1
FG7M1 0.6/1kV 3x(2x185) + 1x185

LINEA 2 (UTENZE SANITARIE) DA QPC2
FG7M1 0.6/1kV 3x(2x185) + 1x185

PE DA COLLETTORE
N07V-K 1x185

IDENTIFICAZIONE INTERNVENTI



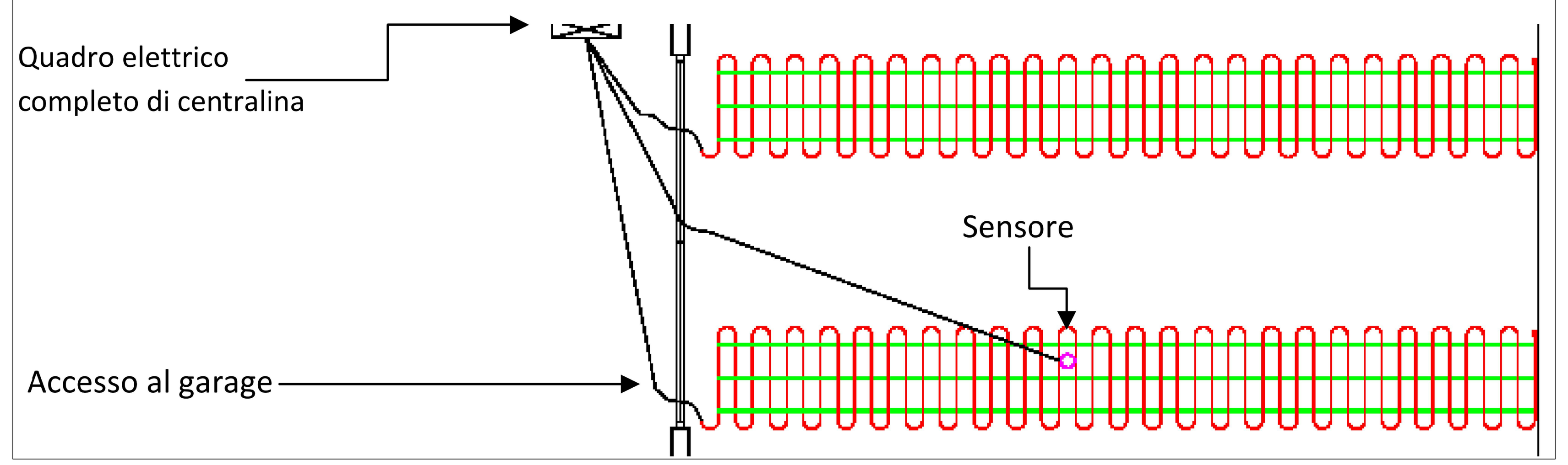
ZONA D'INTERVENTO OPERE PROPEDEUTICHE ESCLUSE DALL'APPALTO

ZONA D'INTERVENTO OPERE DI COMPLETAMENTO ESCLUSE DALL'APPALTO

ZONA D'INTERVENTO OPERE COMPRESE NELL'APPALTO

PARTICOLARE TIPICO TAPPETO SCALDANTE RAMPE

Tappeto scaldante per applicazioni antigelo di rampe idoneo per proteggere da gelo una superficie di lunghezza ad hoc. Potenza 2430 watt a 230V ca. Utilizza il cavo scaldante CP37731-87,38 composto da: due condutori di cui uno genera calore e l'altro funge da ritorno, un isolamento in XLPE (polimero reticolato) ad alto isolamento, un conduttore di terra, uno schermo di protezione in alluminio, un rivestimento esterno in PVC ad alta resistenza meccanica ed impermeabilità. Il circuito è già completo,pronto per l'installazione e il collegamento all'alimentazione; è completo di 7mt di cavo freddo 2X1mmq, alimentazione da un solo lato



- 2 fasce carrabili da 1mt. Cad per ogni rampa

Rampa 1:
N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430W di larghezza 49 cm e lunghezza 16,50 metri cadauno;
potenza totale installata sulla superficie 19440Watt.

Rampa 2:
N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430W di larghezza 55 cm e lunghezza 14,90 metri cadauno;
potenza totale installata sulla superficie 19440Watt.

-E' previsto l'utilizzo di 290 watt mq posati ad una profondità di 5/7cm dal piano carrabile della rampa finita.