

PROVINCIA DI PIACENZA

COMUNE DI CERIGNALE

COMMITTENTE: COMUNE DI CERIGNALE

**PROGETTO: LAVORI DI NUOVO IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA -
INCREMENTO EFFICIENZA ENERGETICA
EDIFICI PUBBLICI
FONDO SVILUPPO E COESIONE (FSC) 2007-2013**

OGGETTO: OPERE ELETTRICHE

**TAVOLA N. 5
PROGETTO ESECUTIVO**

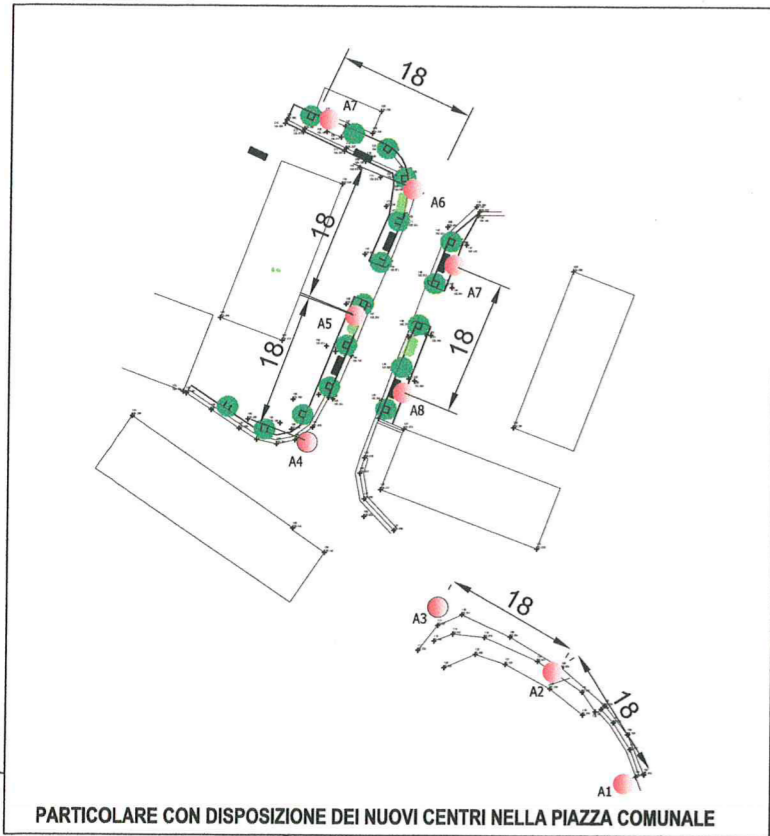
BOBBIO 26.06.2018

IL TECNICO

Colleto Geometri
della Provincia di Piacenza
N.° 1400
BIANCHI MARCELLO

**STUDIO TECNICO Geom. Marcello BIANCHI
Contrada del Castellaro N. 6 29022 BOBBIO (PC)
Tel. - Fax 0523/932532 - e mail stmbianchi@libero .it**

OPERE ELETTRICHE CERIGNALE CAPOLUOGO



Palo CAC con braccio
SOSTITUIRE ARMATURA DA SAP A LED

EX96

Palo CAC con braccio
SOSTITUIRE ARMATURA DA SAP A LED

EX97

Palo CAC con braccio
SOSTITUIRE ARMATURA DA SAP A LED

EX98

PUNTO DI CONSEGNA

Palo CAC con braccio
SOSTITUIRE ARMATURA DA SAP A LED

EX99

C.Nobili

Intervento da definire

POSA BRACCIO ARTISTICO
E LANTERNA AGATHOS SU PALO CAC
0009

PALO CAC
esistente

linea a mare adeguamento SAP/LED

NUOVA linea aerea 2x10 mmq

0121

0120

0119

0013

0012



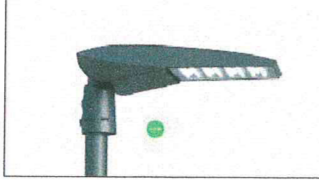

Sostituzione LANTERNA SAP Cerignale
con LANTERNA Fivep Agathos LED

PUNTO DI CONSEGNA

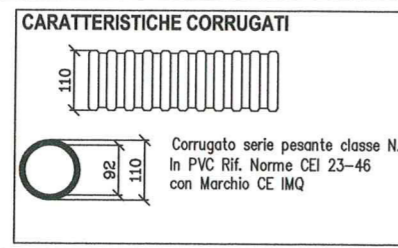
Sostituzione LANTERNA SAP Cerignale
con LANTERNA Fivep Agathos LED

Sostituzione LANTERNA SAP Cerignale
con LANTERNA Fivep Agathos LED

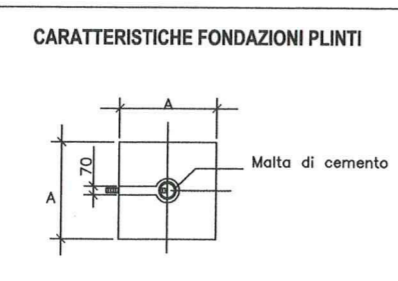
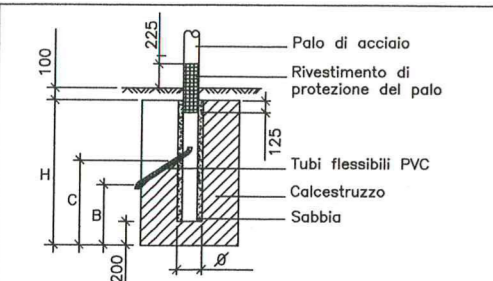


TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
 PALO ARTISTICO H. 4.5 MT. 	 ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mA  PROIETTORE FIVEP NEWTON 18 LED 140W	Lanterne IPA esistenti NUMERO 3 Lanterna Comunale SAP DA 70W ricablare con installazione di piastra LED modello GDS Stradale3 led 54w Lanterne ARMATURA STRADALE SAP DA 70W SOSTITUIRE con nuovo braccio artistico e lanterna LED Fivep Agathos R2 potenza: 57W 700 mA Stradale ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mA Nuovo CL palo NUOVO CENTRO da posare a terra con palo artistico h.4.5 e lanterna LED tipo: Fivep Agathos R2 potenza: LED 57W 700mA Nuovo CL muro NUOVI CENTRI da posare a muro con braccio artistico 600mm. e lanterna LED tipo: Fivep Agathos R2 potenza: LED 57W 700mA 0111 Sostituzione proiettore SAP 250 W con nuovo proiettore FIVEP Newton 9 led 70W Proiettori a barra Cariboni mod. Trial 19 led 3000° lunghezza da 65 cm. con cambio colore RGB D1-D2-D3-D4 facciata Comune da D5 a D13 facciata Piazza Della Pace
	Proiettori Cariboni mod. Levante small ROC 20 led 3000° 42W-700ma CL2 sable100 F1-F2-F3-F4 -F5-F6 facciata residenza piazza	Proiettori a barra Cariboni mod. Trial 19 led 3000° lunghezza da 65 cm. con cambio colore RGB D1-D2-D3-D4 facciata Comune da D5 a D13 facciata Piazza Della Pace

LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	TESATA TRA PALI
PROGETTO	RG70R [2x6 mmq]		
CAVO RGB	- ES - - ES -	- ES - ES -	- ES - ES -
DEMOLITE	- X - - X -	RE4E4X 4X10 mm	- X - - X -



	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO



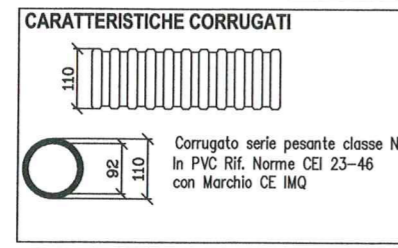
CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI				
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE				
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	β
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250



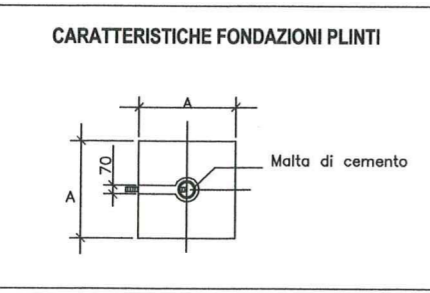
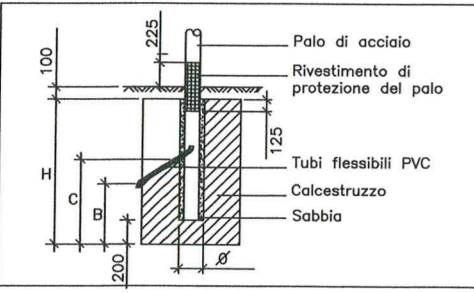
OPERE ELETTRICHE PONTE ORGANASCO

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
		<p>TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO</p> <p>Lanterne ARMATURA STRADALE SAP DA 70W SOSTITUIRE con nuovo braccio artistico e lanterna LED Fivep Agathos R2 potenza: 57W 700 mA</p> <p>Stradale ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mA</p> <p>Nuovo CL palo NUOVO CENTRO da posare a terra con palo artistico h.4.5 e lanterna LED tipo: Fivep Agathos R2 potenza: LED 57W 700mA</p> <p>Nuovo CL muro NUOVI CENTRI da posare a muro con braccio artistico 600mm. e lanterna LED tipo: Fivep Agathos R2 potenza: LED 57W 700mA</p>

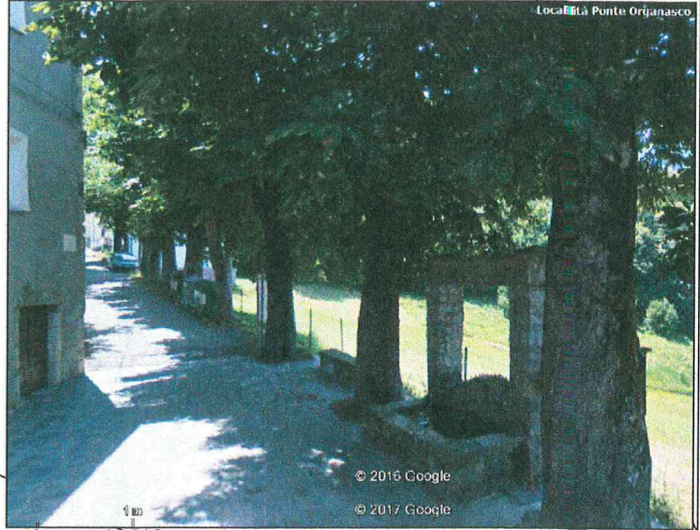
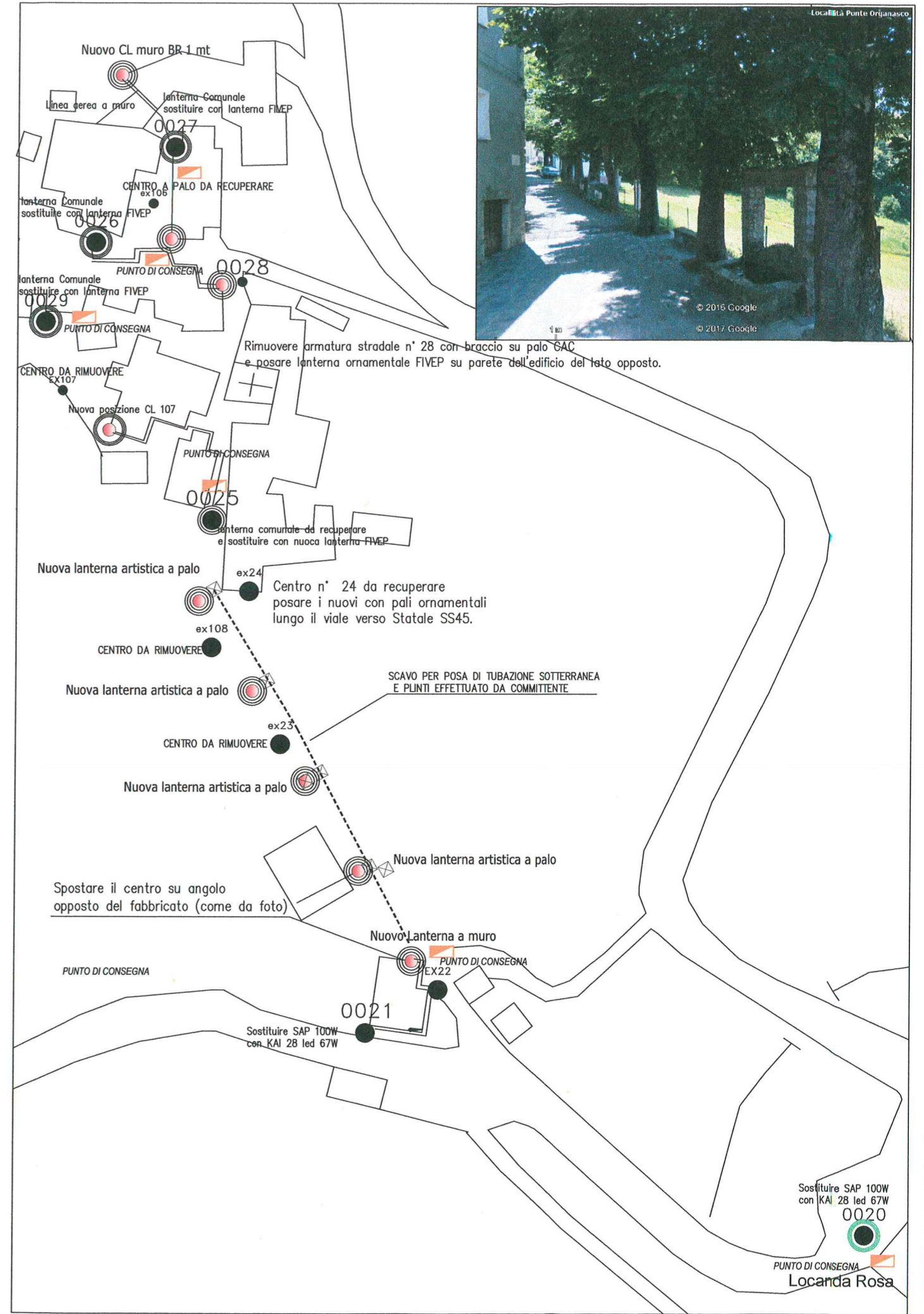
LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG70R [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	X X	RE4E4X 4X10 mm ²	X X



	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO



CODICE	SOSTEGNO			FONDAZIONI				
	SIGLA PALO	L/D	H	DIMENSIONI FONDAZIONE				
	m/mm	(m)	(m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø (mm)
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	



Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W
0020
PUNTO DI CONSEGNA
Locanda Rosa

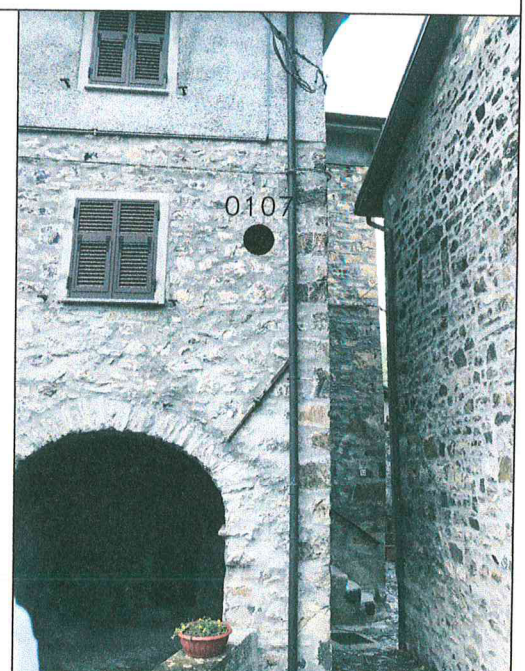
Armatura stradale da sostituire da SAP a LED

Nuova posizione CL 22

Nuova posizione CL 28



Centro n° 107 da rimuovere



Centro n° 106 da rimuovere

Nuova posizione del centro n° 106
lanterna e braccio ornamentale

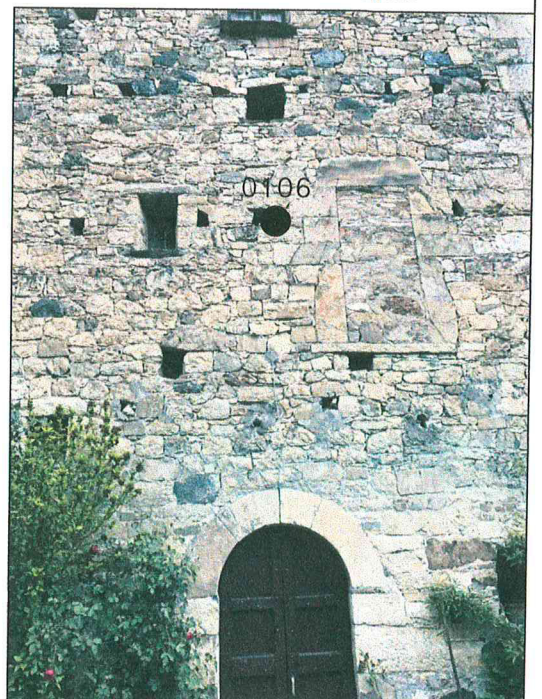
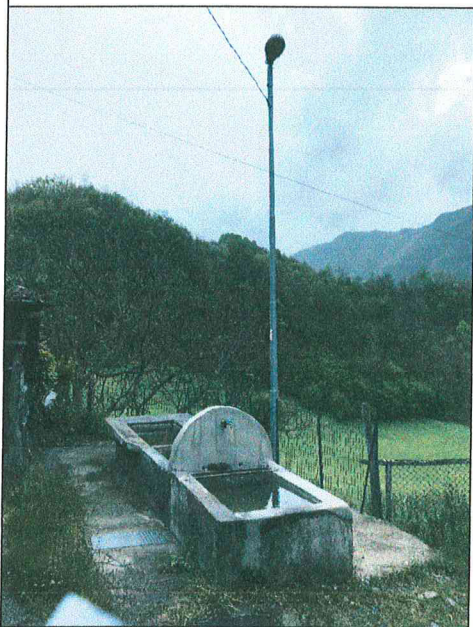


Foto con particolari delle posizioni
dei centri luminosi.

TAVOLA 02

Revisione 00

Formato
A4

Scala

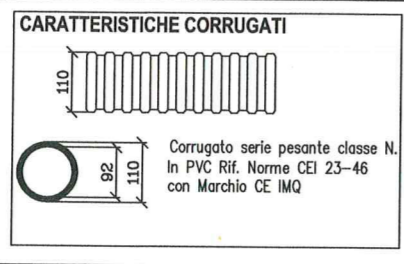
APRILE 2018

Pagina
02 DI 02

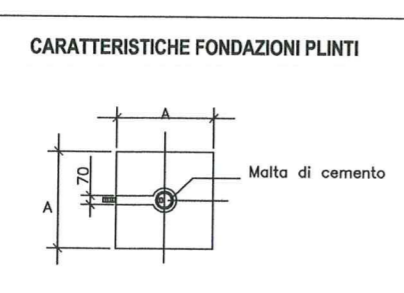
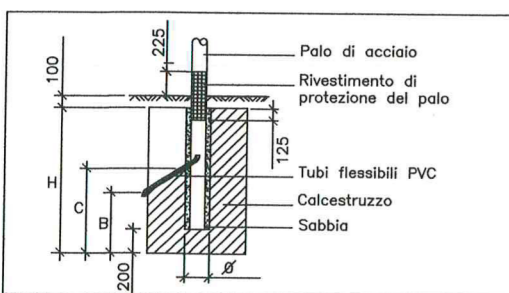
OPERE ELETTRICHE ABRA' - LA SERRA

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
	 <p>ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mA</p>	<p>TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO</p> <p>Stradale</p> <p>ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mA</p>

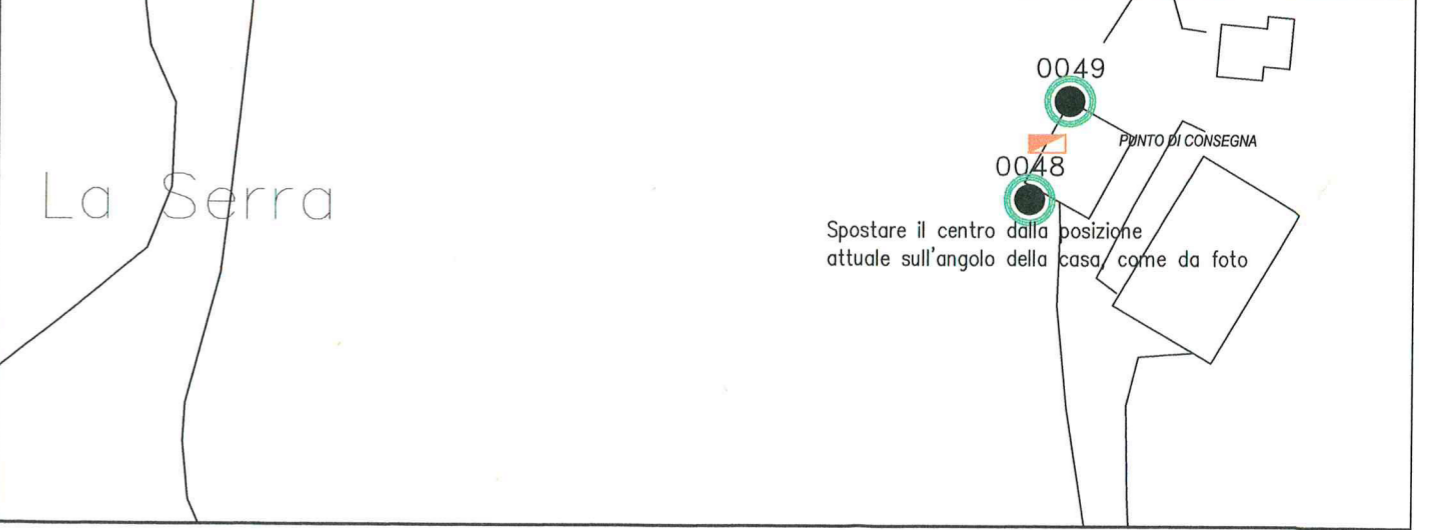
LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG7OR [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	X X	RE4E4X 4X10 mm	X X








●	PALO CONICO ZINCATO
●	SOSTEGNI FERRO
├	BRACCI A MURO
▢	PUNTO DI CONSEGNA
⊠	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
⊠	POZZETTO



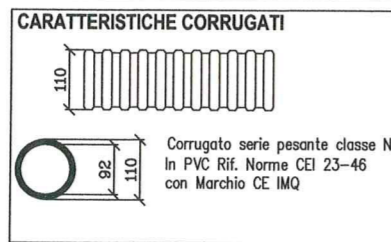
CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE					
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	∅	
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	






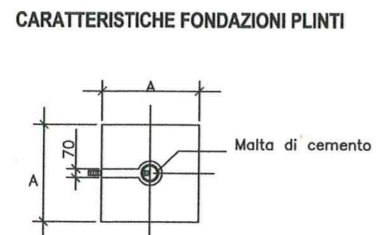
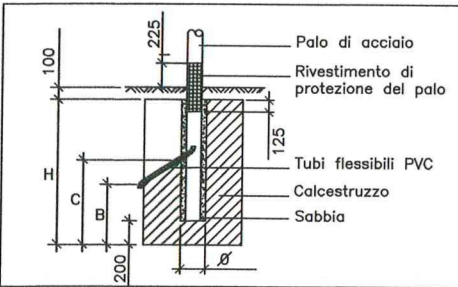
OPERE ELETTRICHE CAMMINATA

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
		
LANTERNA ORNAMENTALE TIPO CERIGNALE DI RECUPERO RICABLATA CON PIASTRA LED GDS 54W 5.750lm.	ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mA	
		TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO
		Nuovo CL palo  NUOVO CENTRO da posare a terra con palo DI RECUPERO (frazione Ponte Organasco) con nuova armatura stradale KAI SMALL 28LED 67W 700 mA
		Stradale  ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mA
		Lanterna recup  LANTERNA CON BRACCIO ARTISTICO ricablata con piastra LED ditta GDS

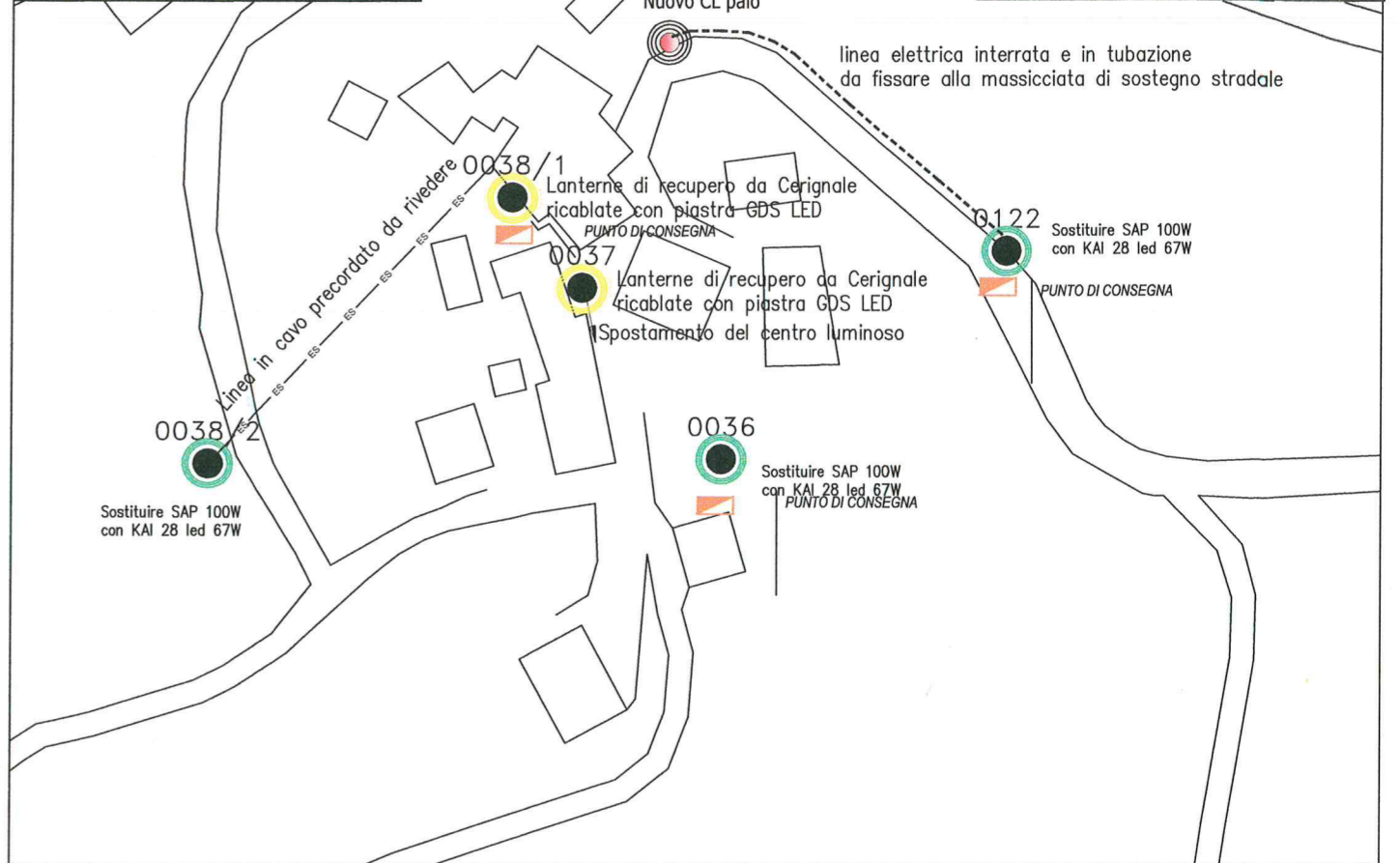
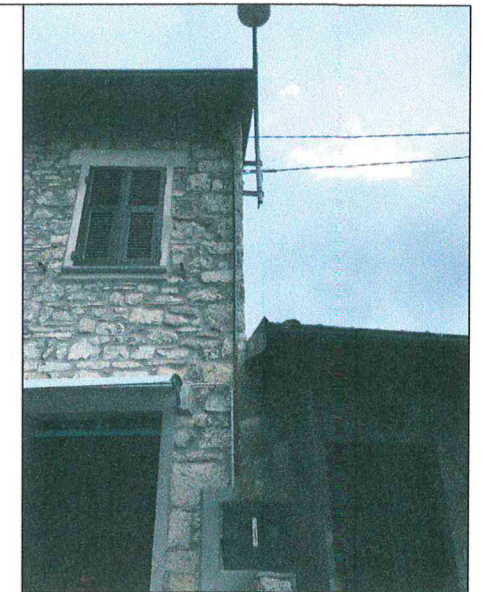
LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG70R [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	X X	RE4E4X 4X10 mm	X X




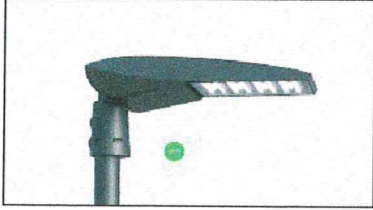
	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO



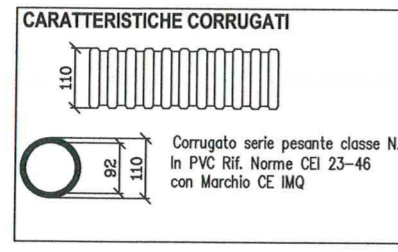
CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	ALT.NOM. (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø (mm)	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	



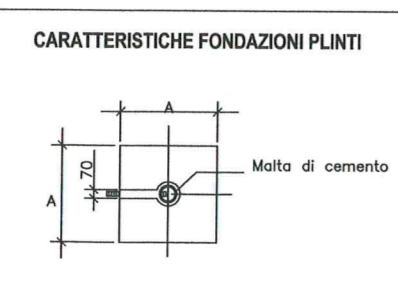
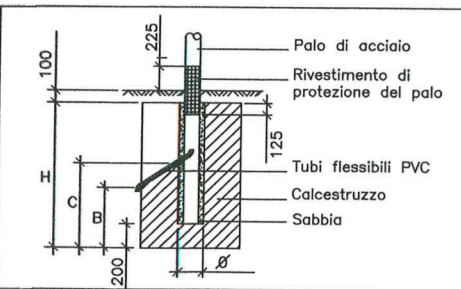
OPERE ELETTRICHE CARISASCA

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
 <p>LANTERNA ORNAMENTALE TIPO CERIGNALE DI RECUPERO RICABLATA CON PIASTRA LED GDS 54W 5.750lm.</p>	 <p>ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mmA</p>	<p>TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO</p> <p>Lanterna di recupero ricablata con piastra LED</p> <p>Stradale</p> <p>Sostituzione di armatura stradale SAP con lanterna di recupero ricablata con piastra LED tipo GDS 54 W 5750 lm.</p> <p>ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mmA</p>

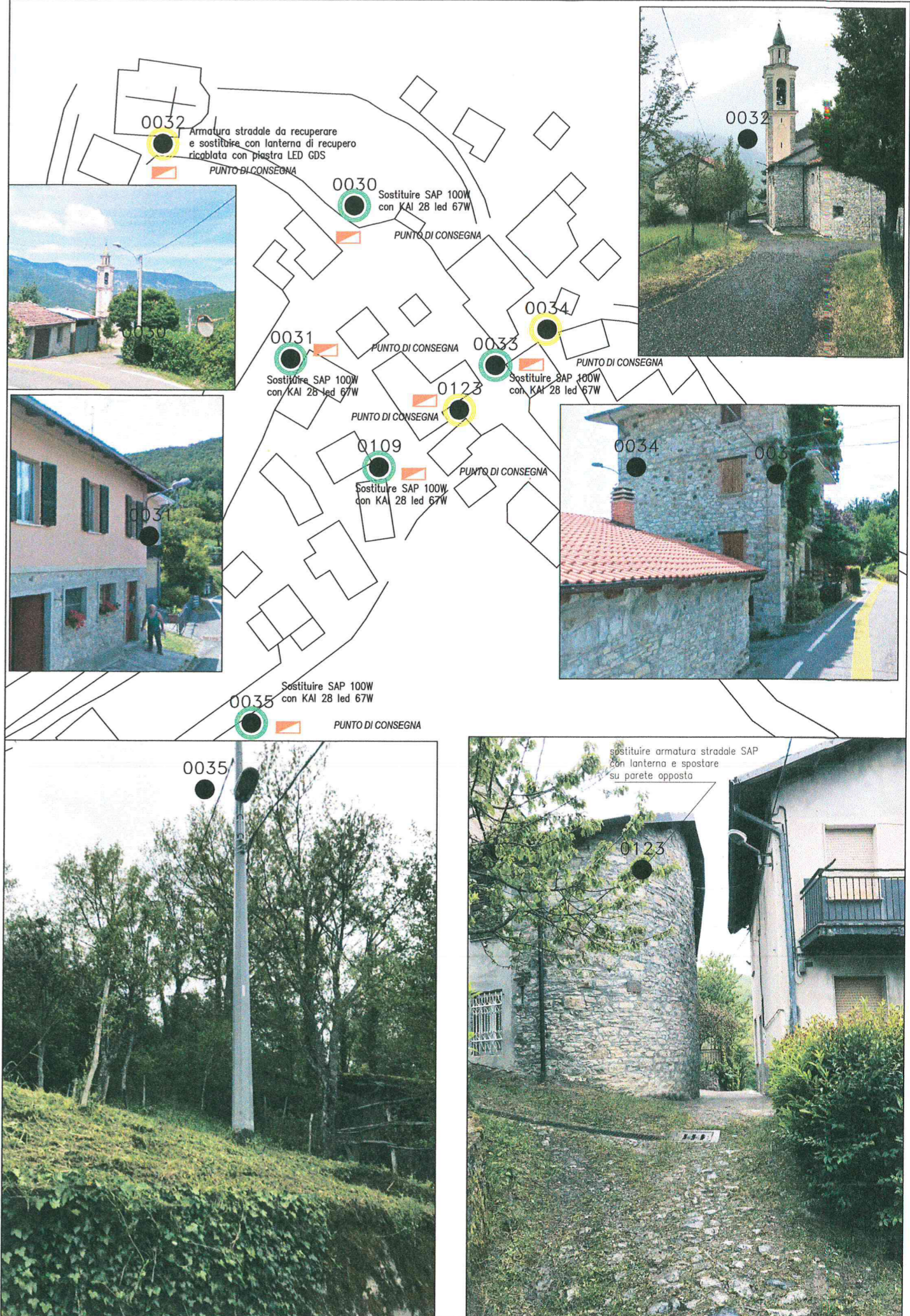
LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG7OR [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	X X	RE4E4X 4X10 mm	X X



●	PALO CONICO ZINCATO
●	SOSTEGNI FERRO
├	BRACCI A MURO
▭	PUNTO DI CONSEGNA
⊠	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
⊠	POZZETTO



CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE					
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	Ø	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	



0032 Armatura stradale da recuperare e sostituire con lanterna di recupero ricablata con piastra LED GDS

0030 Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W

0031 Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W

0033 Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W

0034 Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W


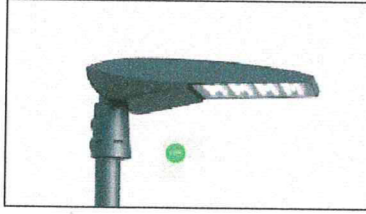
0109 Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W

0123 Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W

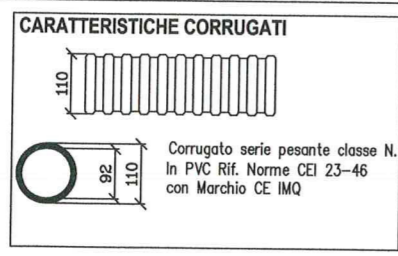
0035 Sostituire SAP 100W con KAI 28 led 67W

0123 Sostituire armatura stradale SAP con lanterna e spostare su parete opposta

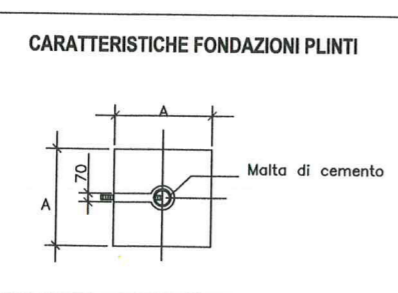
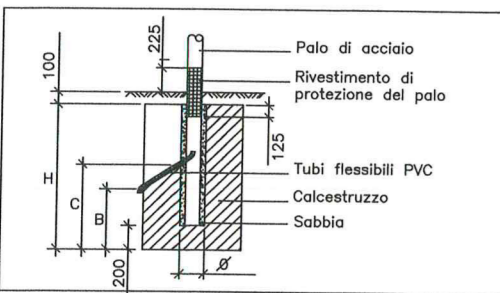
OPERE ELETTRICHE CARISETO

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
		
LANTERNA ORNAMENTALE TIPO CERIGNALE DI RECUPERO RICABLATA CON PIASTRA LED GDS 54W 5.750lm.	ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mmA	
		TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO
		Lanterna di recupero ricablata con piastra LED Sostituzione di armatura stradale SAP con lanterna di recupero ricablata con piastra LED tipo GDS 54 W 5750 lm.
		ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mmA
		Stradale ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mmA

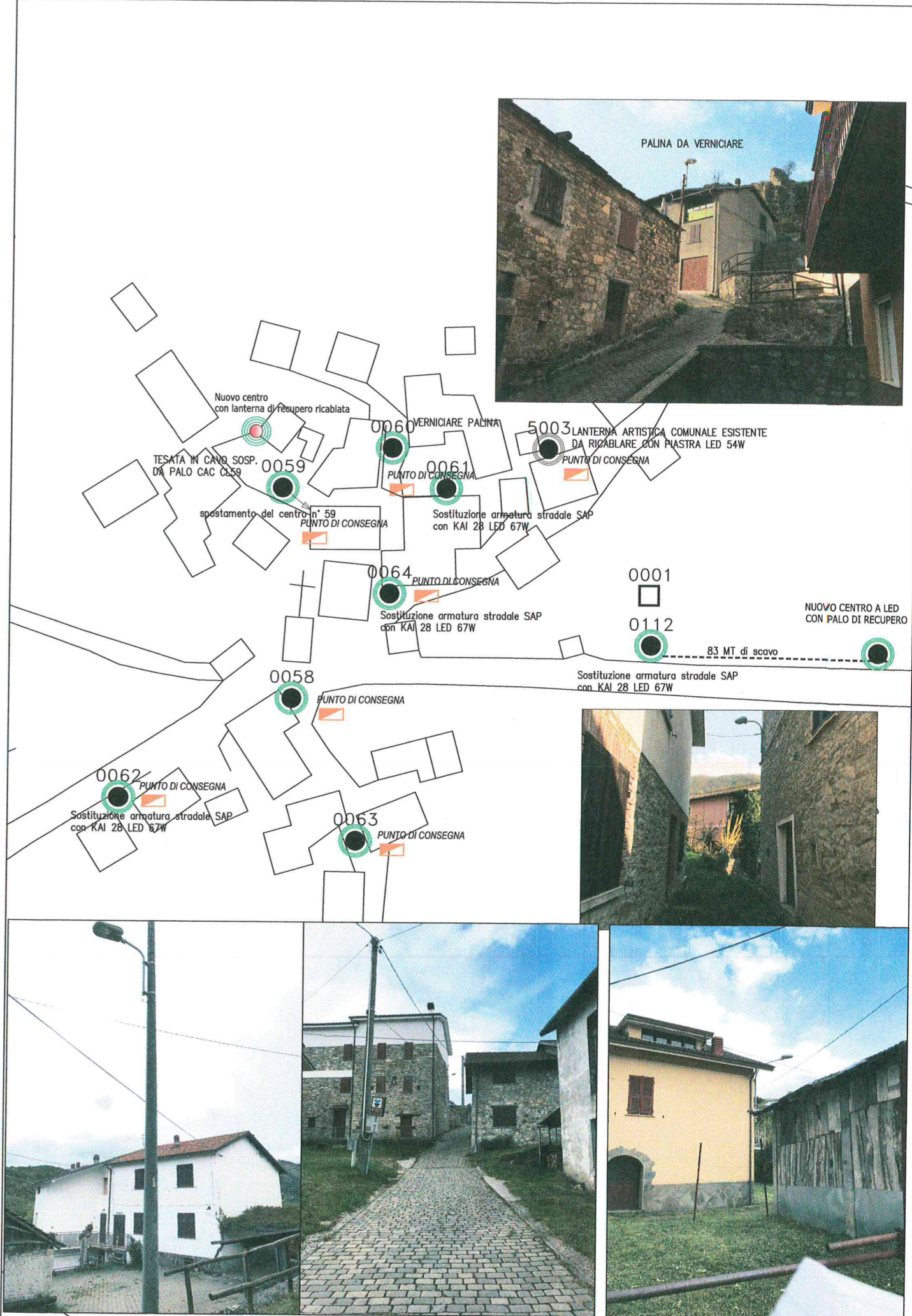
LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG7OR [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	X X	RE4E4X 4x10 mm ³	X X



	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO



CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE					
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	Ø	
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	



0058 PUNTO DI CONSEGNA
Sostituzione armatura stradale SAP con KAI 28 LED 67W

0059 TESATA IN CAVO SOSP. DA PALO CAC C.59
spostamento del centro n° 59

0060 VERNICIARE PALINA
Nuovo centro con lanterna di recupero ricablata

0061 PUNTO DI CONSEGNA
Sostituzione armatura stradale SAP con KAI 28 LED 67W

0062 PUNTO DI CONSEGNA
Sostituzione armatura stradale SAP con KAI 28 LED 67W

0063 PUNTO DI CONSEGNA
Sostituzione armatura stradale SAP con KAI 28 LED 67W

0064 PUNTO DI CONSEGNA
Sostituzione armatura stradale SAP con KAI 28 LED 67W

5003 LANTERNA ARTISTICA COMUNALE ESISTENTE DA RICABLARE CON PIASTRA LED 54W
PUNTO DI CONSEGNA

0001 □
0112 □
83 MT di scavo
NUOVO CENTRO A LED CON PALO DI RECUPERO
Sostituzione armatura stradale SAP con KAI 28 LED 67W

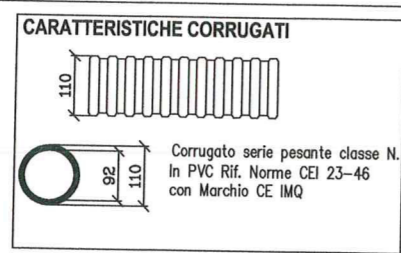
PALINA DA VERNICIARE







LANTERNA ARTISTICA COMUNALE ESISTENTE DA RICABLARE CON PIASTRA LED 54W

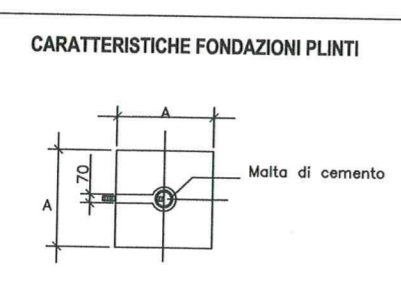
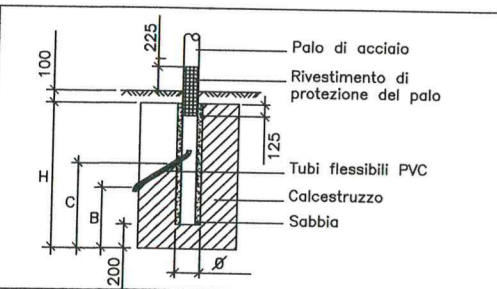
OPERE ELETTRICHE CASALE

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
	 <p>ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mmA</p>	<p>TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO</p> <p>Stradale</p> <p>ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mmA</p>

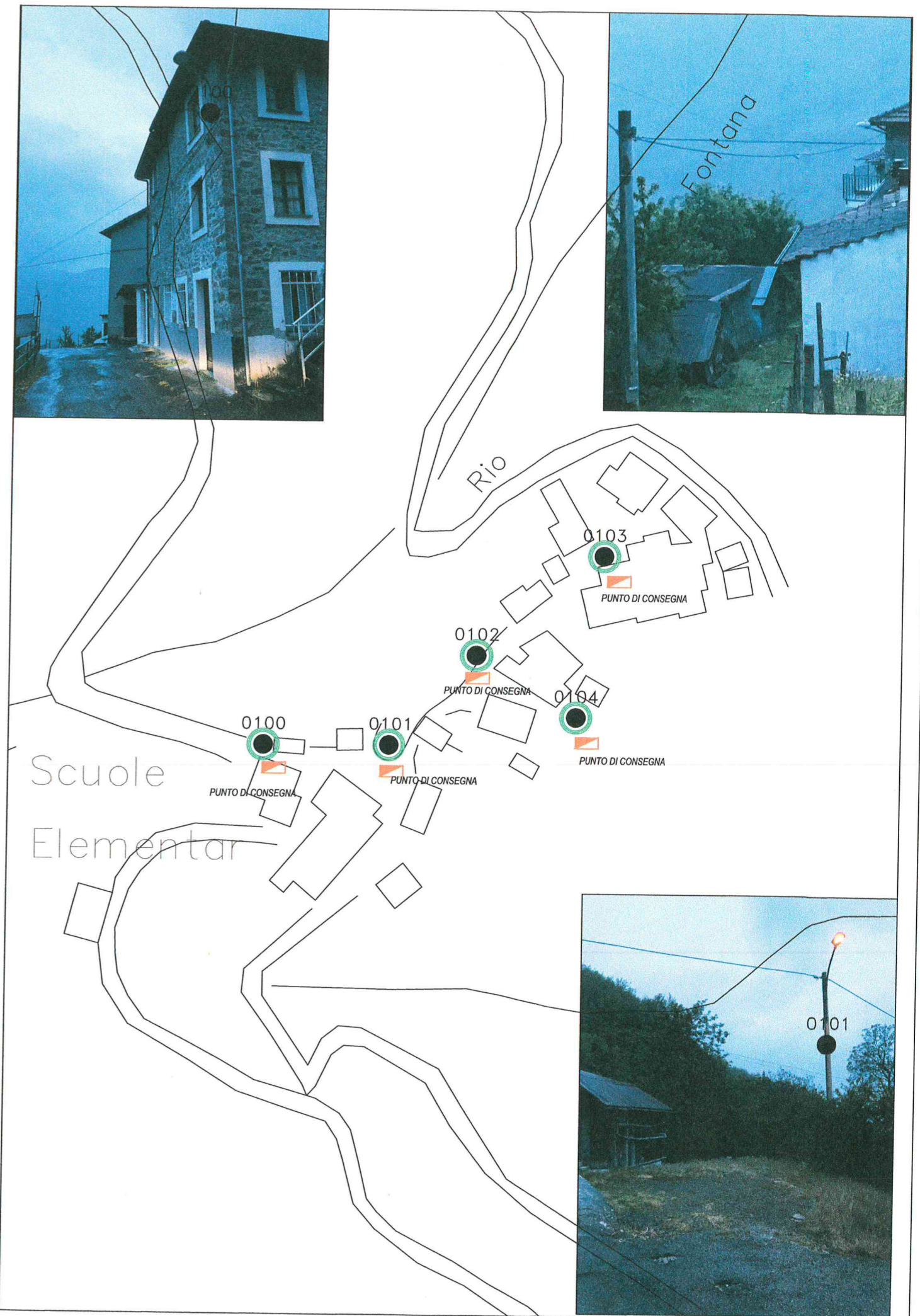
LINEE DI ALIMENTAZIONE	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
	<p>PROGETTO</p> <p>RG70R [2x6 mmq]</p>		
ESISTENTI	ES	ES	ES
DEMOLITE	X	X	X





	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO



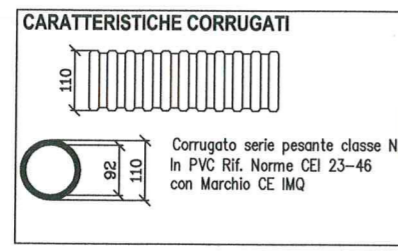
CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE					
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	β	
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	



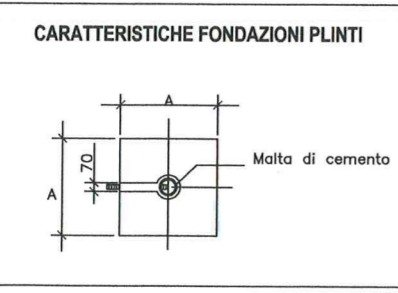
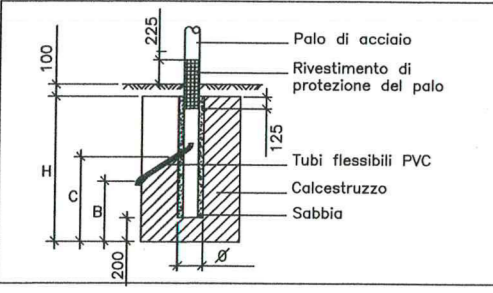
OPERE ELETTRICHE CASTELLO

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
 <p>LANTERNA ORNAMENTALE TIPO CERIGNALE DI RECUPERO RICABLATA CON PIASTRA LED GDS 54W 5.750lm.</p>	 <p>ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mmA</p>	<p>TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO</p> <p>Lanterna di recupero ricablata con piastra LED</p> <p>Stradale</p> <p>Sostituzione di armatura stradale SAP con lanterna di recupero ricablata con piastra LED tipo GDS 54 W 5750 lm.</p> <p>ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mmA</p>

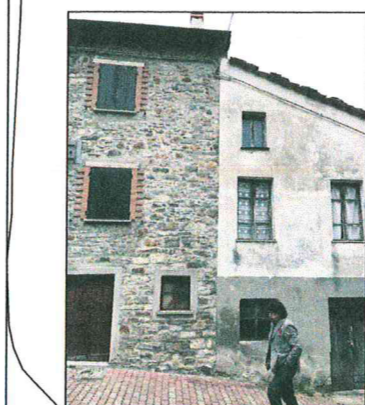
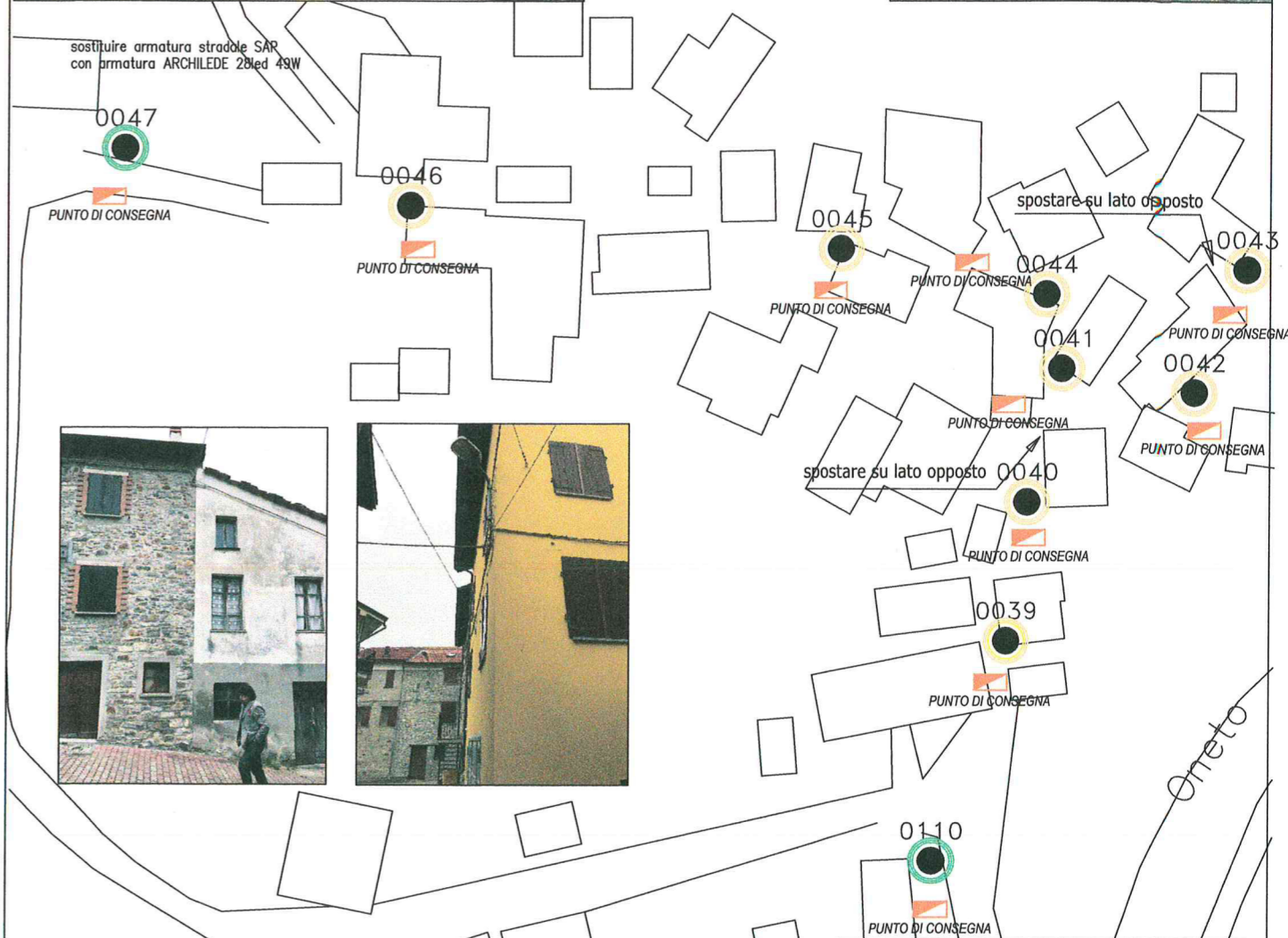
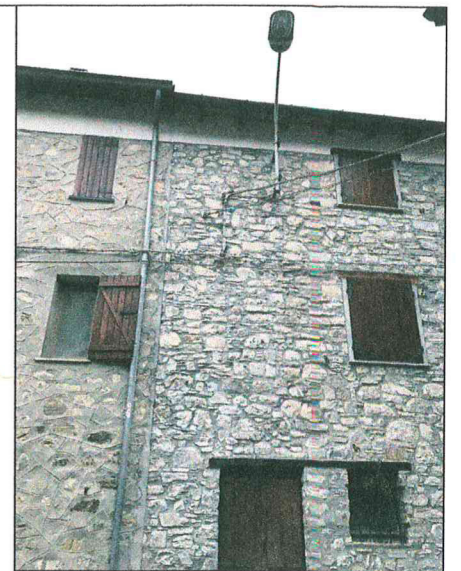
LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG70R [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	X X	RE4E4X 4X10 mm	X X



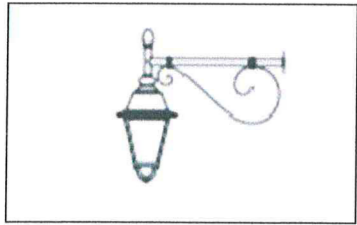


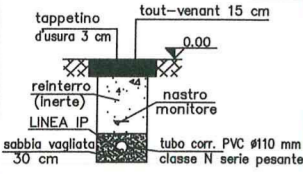
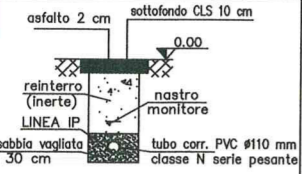
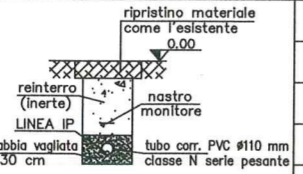
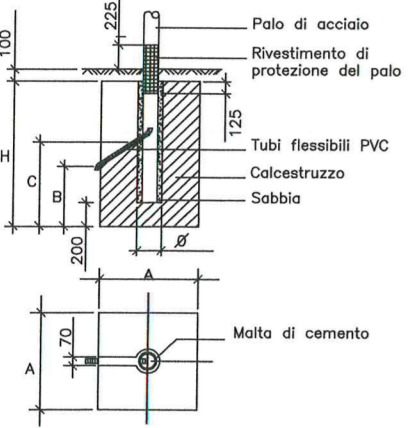
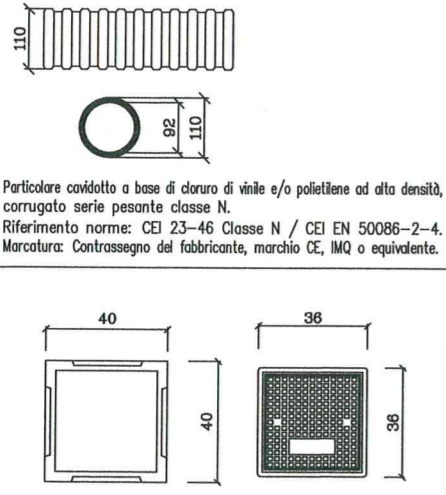
●	PALO CONICO ZINCATO
●	SOSTEGNI FERRO
└	BRACCI A MURO
▣	PUNTO DI CONSEGNA
▣	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
⊠	POZZETTO



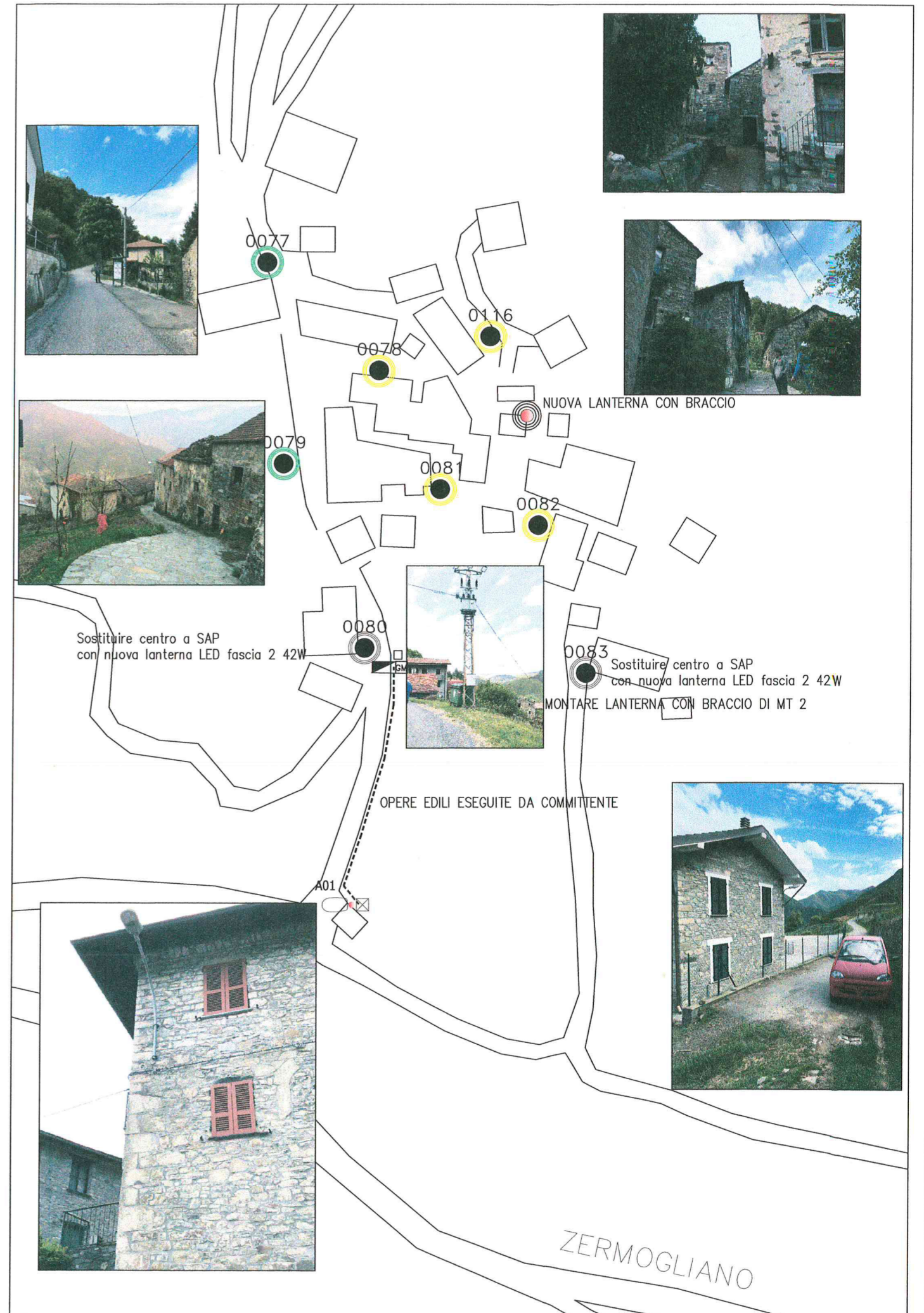
CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE					
	L/D	ALT.NOM	A	B	C	H	Ø	
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	







OPERE ELETTRICHE LISORE

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI   LANTERNA ORNAMENTALE CON MENSOLA A MURO		TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE  Armatura stradale ENEL SOLE mod. Archilede Evolution		TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI CENTRO ESISTENTE DA CUI DERIVARSI TIPOLÓGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO Lanterne ARMATURA STRADALE SAP DA 70W SOSTITUIRE con nuovo braccio artistico e lanterna LED Fivep Agathos R2 potenza: fascia 1 25led 28W Stradale ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO ARCHILEDE EVOLUTUION 28LED 49W NUOVO CL NUOVO CENTRO DA INSTALLARE A PARETE CON braccio artistico e lanterna LED tipo: Fivep Agathos R2 potenza: fascia 1 25led 28W A01 NUOVO CENTRO SU PALO LINEA INTERRATA - Apparecchio stradale ARCHILEDE 28LED 49W - Sostegno: PALO CONICO ZINCATO H8,8m. - Braccio: assente montaggio TESTA PALO c180-83 ARMATURA STRADALE AL SODIO DA SOSTITUIRE CON NUOVO braccio artistico e lanterna LED TIPO Fivep Agathos R2 potenza: fascia 2 38 led 42w																																																																										
SCAVO IN SEDE STRADALE  LARGHEZZA m _____ PROFONDITA' m _____ LUNGHEZZA TOT. m _____		SCAVO IN SEDE DI MARCIAPIEDE  LARGHEZZA m _____ PROFONDITA' m _____ LUNGHEZZA TOT. m _____		SCAVO IN BANCHINA  LARGHEZZA m _____ PROFONDITA' m _____ LUNGHEZZA TOT. m _____		SOSTEGNI E PARTI DI IMPIANTO ● PALO CONICO verniciato RAL 7024 ● SOSTEGNI FERRO ─ BRACCI A MURO ◻ QUADRO DI COMANDO ◻ QUADRO DI COMANDO CON MISURA DELL'ENERGIA ◻ POZZETTO																																																																								
FONDAZIONI PER PALI IN ACCIAIO  Malta di cemento		SPECIFICA TUBO E POZZETTO  Pozzetto: Cemento armato vibrato. CHIUSINO: Ghisa; Rispondenza alla norma UNI EN 124; Classe B 125.		LINEE DI ALIMENTAZIONE IN CAVO SOTT. IN CAVO SOSP. IN COND. NUDI PROGETTO RG70R [2x6 mmq] _____ ESISTENTI _____ DEMOLITE _____ NOTE VISTI																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">CODICE</th> <th colspan="2">SOSTEGNO</th> <th colspan="6">FONDAZIONI</th> </tr> <tr> <th>SIGLA PALO</th> <th>ALT.NOM.</th> <th colspan="6">DIMENSIONI FONDAZIONE</th> </tr> <tr> <th></th> <th>L/D</th> <th>(m)</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>H</th> <th>Ø</th> </tr> <tr> <th></th> <th>m/mm</th> <th>(m)</th> <th>(mm)</th> <th>(mm)</th> <th>(mm)</th> <th>(mm)</th> <th>(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BFD1R</td> <td>7/133</td> <td>7</td> <td>900</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>1000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>BFD1S</td> <td>9/133</td> <td>9</td> <td>900</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>1000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>BFD1T</td> <td>11/152</td> <td>11</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>1000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>BFD1U</td> <td>13/152</td> <td>13</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>550</td> <td>1000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>BFD1V</td> <td>16,5/194</td> <td>17</td> <td>800</td> <td>1000</td> <td>1200</td> <td>1700</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>		CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI						SIGLA PALO	ALT.NOM.	DIMENSIONI FONDAZIONE							L/D	(m)	A	B	C	H	Ø		m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	BFD1R	7/133	7	900	500	550	1000	200	BFD1S	9/133	9	900	500	550	1000	200	BFD1T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	BFD1U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	BFD1V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250				
CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI																																																																											
	SIGLA PALO	ALT.NOM.	DIMENSIONI FONDAZIONE																																																																											
	L/D	(m)	A	B	C	H	Ø																																																																							
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)																																																																							
BFD1R	7/133	7	900	500	550	1000	200																																																																							
BFD1S	9/133	9	900	500	550	1000	200																																																																							
BFD1T	11/152	11	1000	500	550	1000	200																																																																							
BFD1U	13/152	13	1000	500	550	1000	200																																																																							
BFD1V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250																																																																							

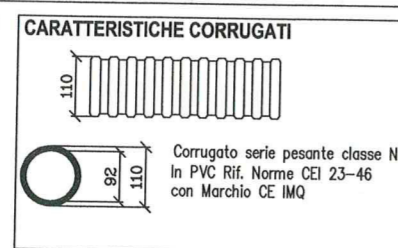
Enel Sole Srl si riserva la proprietà di questo elaborato con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza previa autorizzazione scritta.









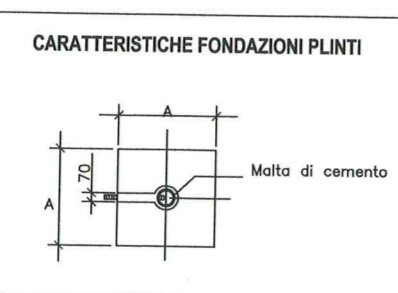
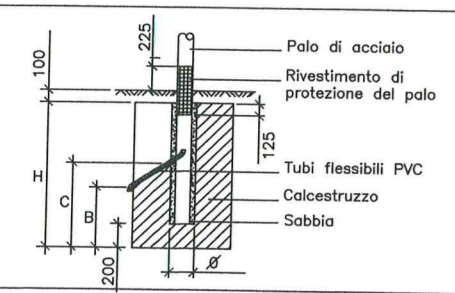
OPERE ELETTRICHE ONETO

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO
			Lanterna di recupero ricablata con piastra LED
LANTERNA ORNAMENTALE TIPO CERIGNALE DI RECUPERO RICABLATA CON PIASTRA LED GDS 54W 5.750lm.	ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mmA		Sostituzione di armatura stradale SAP con lanterna di recupero ricablata con piastra LED tipo GDS 54 W 5750 lm.
			ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mmA

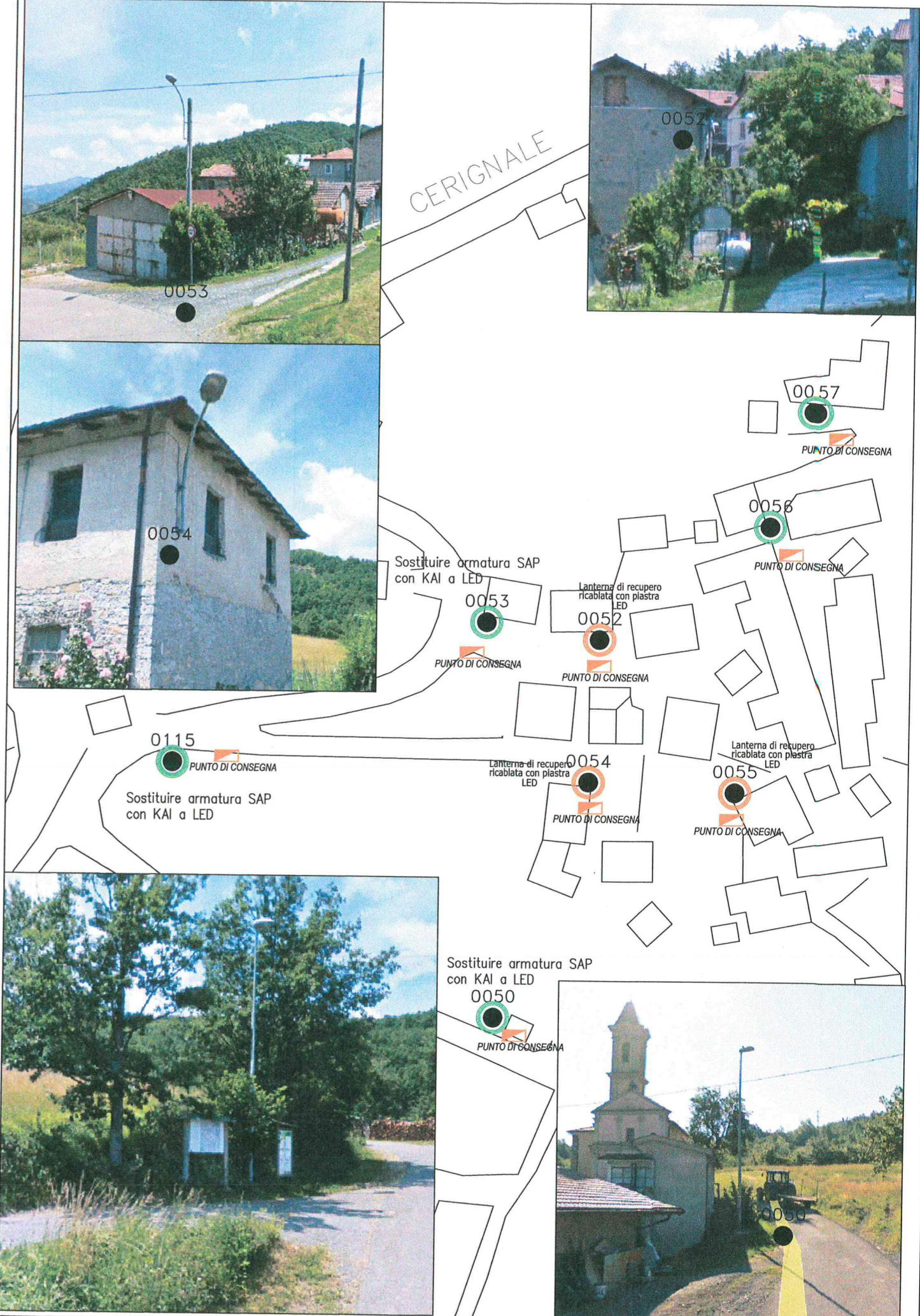
LINEE DI ALIMENTAZIONE			
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG7OR [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	X X	RE4E4X 4X10 mm X X	X X



	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO



CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI				
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE				
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	Ø
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250



CERIGNALE

0053

0054

0055

0056

0057

0052

0115

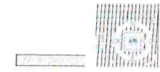
0050

PUNTO DI CONSEGNA

Sostituire armatura SAP con KAI a LED

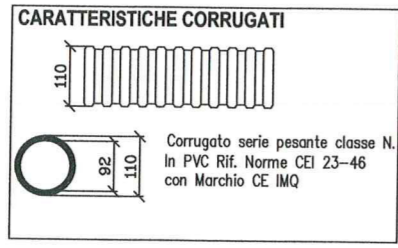
Lanterna di recupero ricablata con piastra LED

OPERE ELETTRICHE ROVERETO

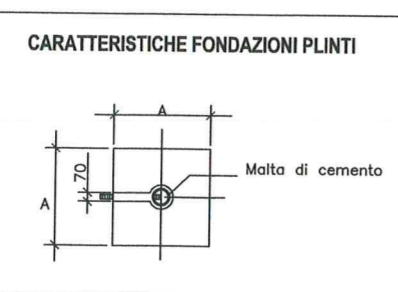
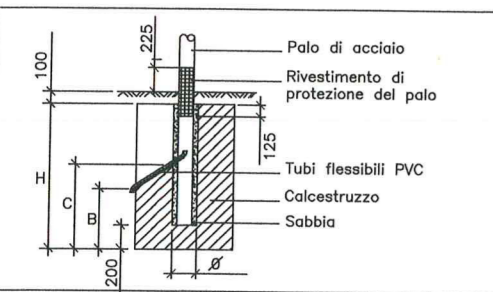


TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
 <p>PARTICOLARE ROVERETO</p>	 <p>ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mmA</p>	<p>TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO</p>
		<p>Stradale</p> <p>ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mma</p>

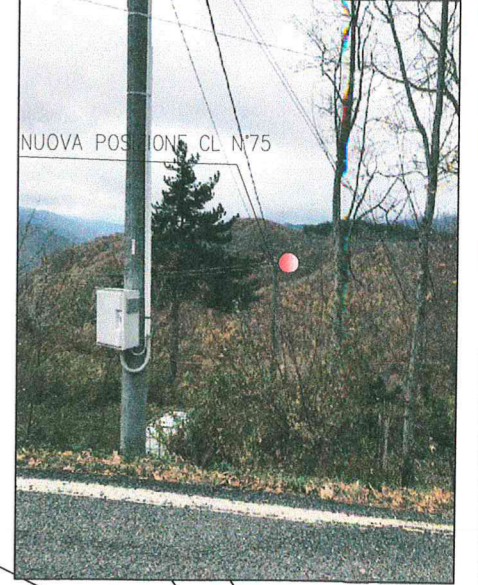
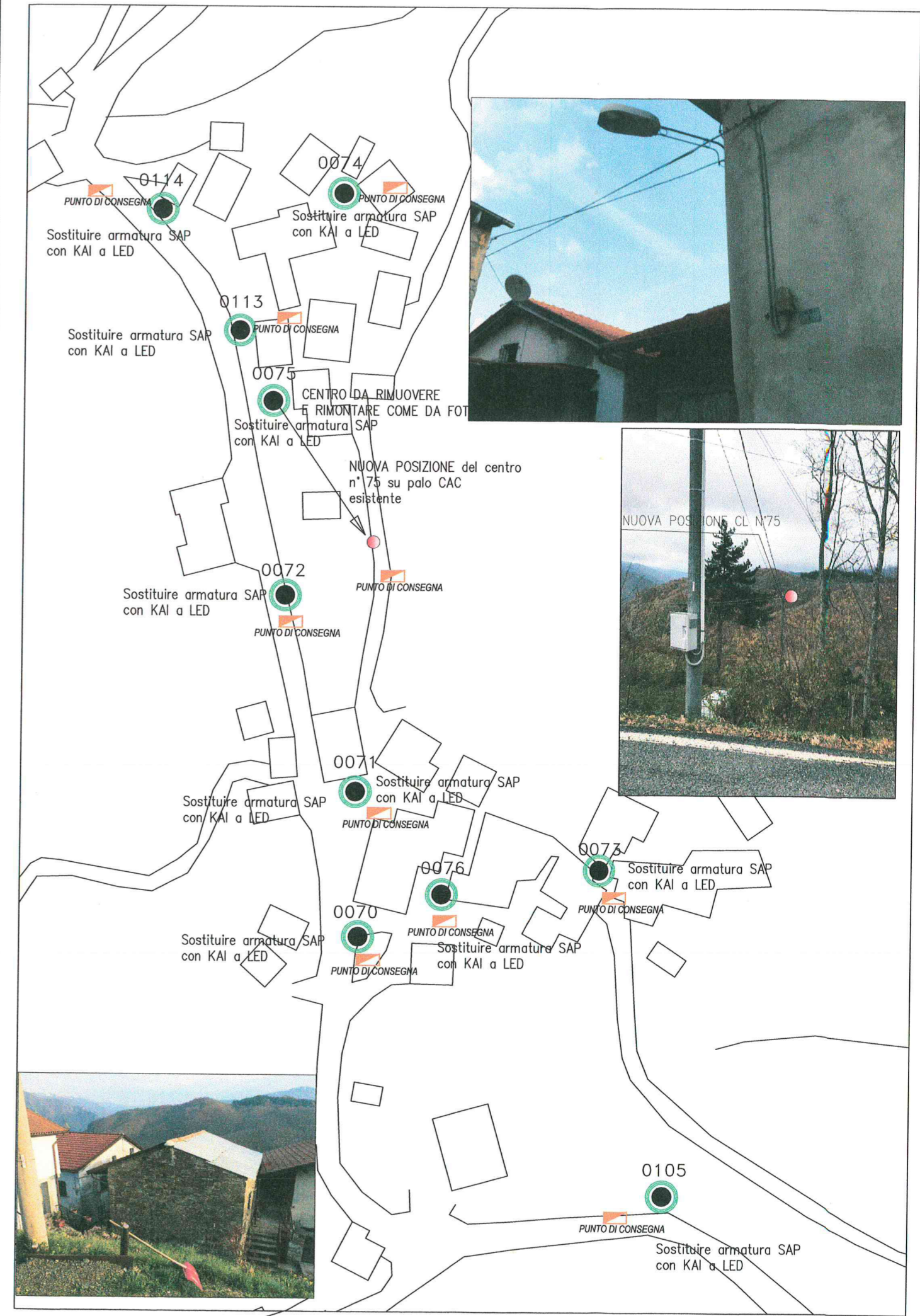
	LINEE DI ALIMENTAZIONE		
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI
PROGETTO	RG70R [2x6 mmq]		
ESISTENTI	ES ES	ES ES	ES ES
DEMOLITE	-X-X-	RE4E4X 4X10 mm ²	-X-X-








	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO









CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE					
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	Ø	
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	

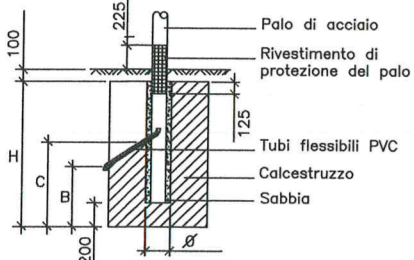
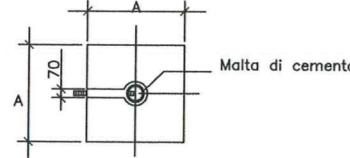


OPERE ELETTRICHE SELVA

TIPOLOGIA DEI SOSTEGNI	TIPOLOGIA DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI PRESENTI
		<p>TIPOLOGIA DEI CENTRI LUMINOSI DI PROGETTO</p> <p>Lanterna di recupero ricablata con piastra LED</p> <p></p> <p>Sostituzione di armatura stradale SAP con lanterna di recupero ricablata con piastra LED tipo GDS 54 W 5750 lm.</p> <p>Stradale</p> <p></p> <p>ARMATURA STRADALE DA 70W SAP SOSTITUIRE CON NUOVO APPARECCHIO KAI SMALL 28LED 67W 700 mma</p> <p>Lanterna</p> <p></p> <p>ESISTENTE</p> <p>LANTERNA COMUNALE ESISTENTE SAP 70W RICABLARE A LED CON SOSTITUZIONE DELLA PIASTRA TIPO:GDS 54W</p>
LANTERNA ORNAMENTALE TIPO CERIGNALE DI RECUPERO RICABLATA CON PIASTRA LED GDS 54W 5.750lm.	ARMATURA STRADALE FIVEP KAI 28 LED 67W 700mA	

LINEE DI ALIMENTAZIONE			CARATTERISTICHE CORRUGATI	
	IN CAVO SOTT.	IN CAVO SOSP.	IN COND. NUDI	
PROGETTO	RG7OR [2x6 mmq]			
ESISTENTI	ES	ES	ES	
DEMOLITE	X	X	X	

	PALO CONICO ZINCATO
	SOSTEGNI FERRO
	BRACCI A MURO
	PUNTO DI CONSEGNA
	QUADRO DI COMANDO CON GRUPPO MISURA
	POZZETTO

CARATTERISTICHE FONDAZIONI PLINTI	
	
<p>Palo di acciaio</p> <p>Rivestimento di protezione del palo</p> <p>Tubi flessibili PVC</p> <p>Calcestruzzo</p> <p>Sabbia</p>	Malta di cemento

CODICE	SOSTEGNO		FONDAZIONI					
	SIGLA PALO	H	DIMENSIONI FONDAZIONE					
	L/D	ALT.NOM.	A	B	C	H	Ø	
	m/mm	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
BF01R	7/133	7	900	500	550	1000	200	
BF01S	9/133	9	900	500	550	1000	200	
BF01T	11/152	11	1000	500	550	1000	200	
BF01U	13/152	13	1000	500	550	1000	200	
BF01V	16,5/194	17	800	1000	1200	1700	250	



Scuola Elementare

Km 14

STRADALE 0065

STRADALE 0066

STRADALE 0067

STRADALE 0068

STRADALE 0069

PUNTO DI CONSEGNA

ESISTENTE lanterna

Lanterna di recupero ricablata con piastra LED

ADEGUAMENTO DEL BRACCIO ARTISTICO