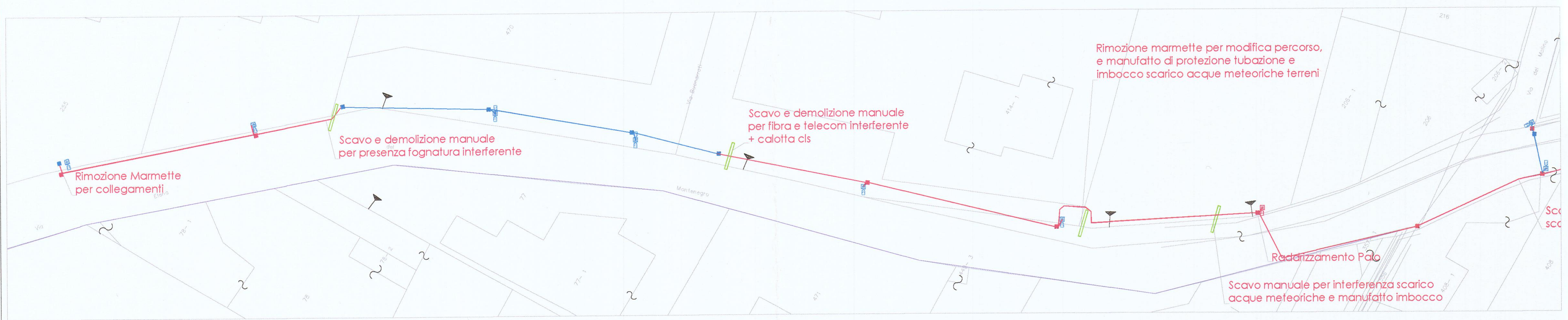
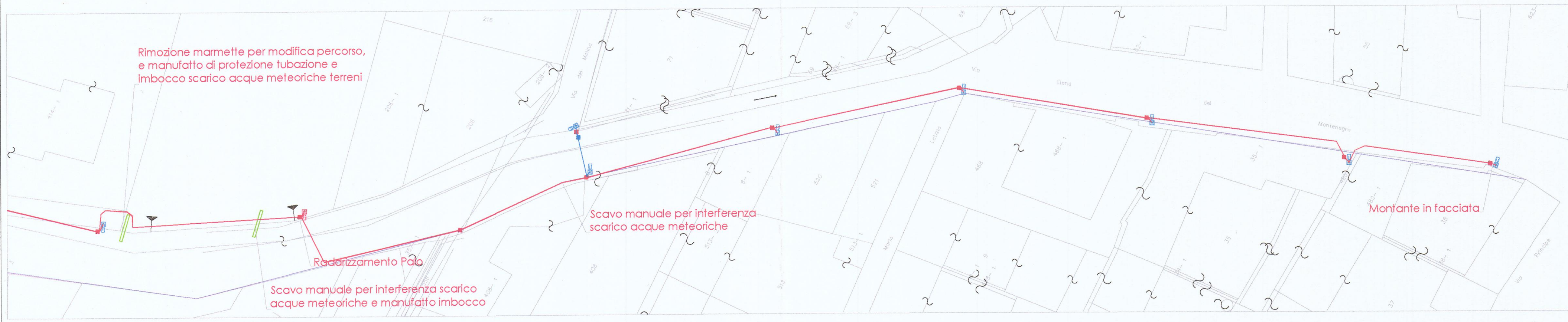
RILIEVO AREA - OPERE EDILI INTERFERENZE IN VARIANTE

POOL ENGINEERING
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO
STUDIO DI INGEGNERIA
GEOM. ANDREA ZANUSSO
Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente
Vicolo Cugiano n° 4
10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839
Pool Engineering S.A. Pool Engineering S.n.c.
P. IVA 08926970016 P. IVA 09266390013
Lo studio opera con procedure conformi alla norma ISO 9001

TRATTO Nord

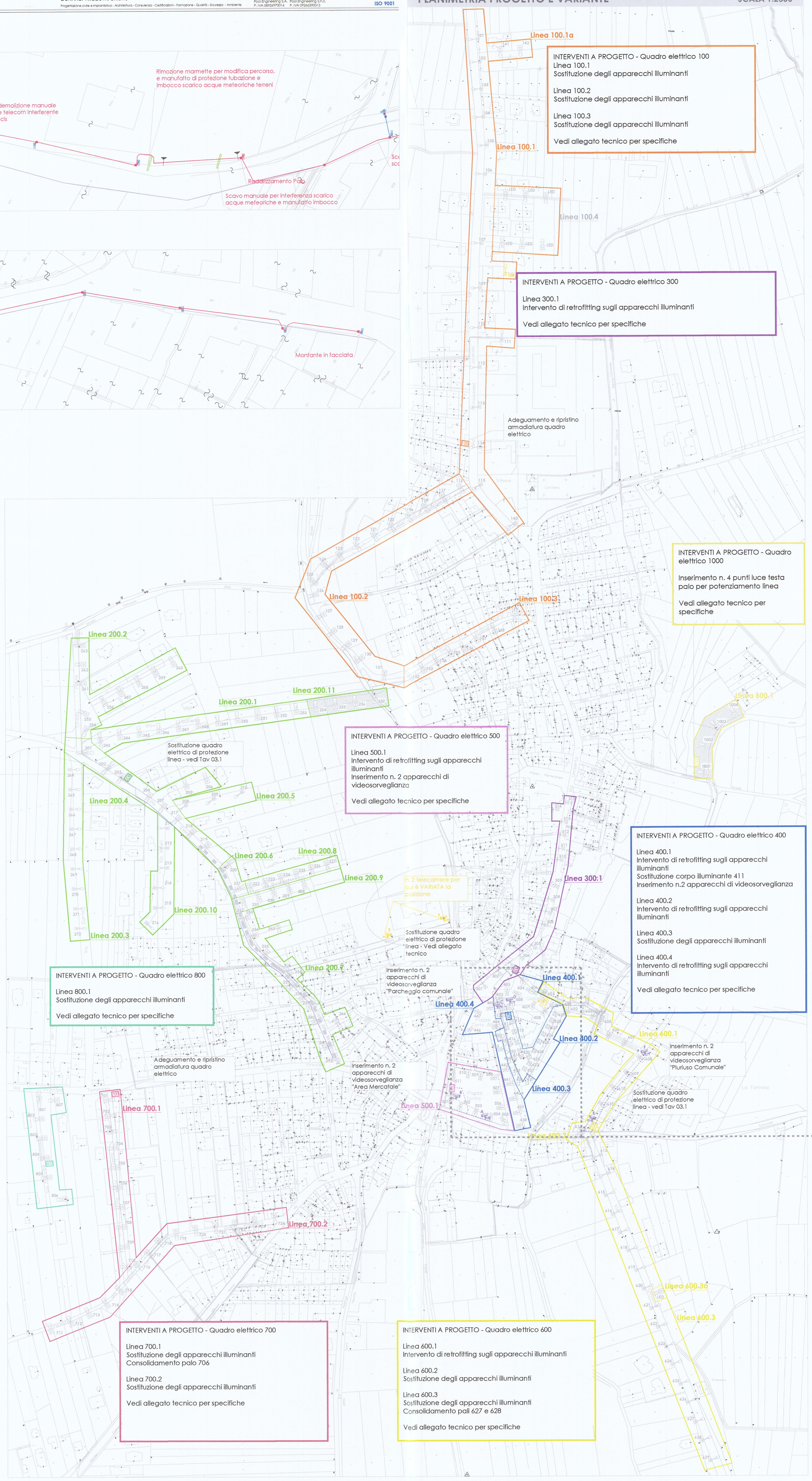


TRATTO Sud



PLANIMETRIA PROGETTO E VARIANTE

SCALA 1:2500



INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 100
Linea 100.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 100.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 100.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 300

Linea 300.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 1000

Inserimento n. 4 punti luce testa palo per potenziamento linea

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 200
Linea 200.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.4
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.5
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.6
Sostituzione degli apparecchi illuminanti
Consolidamento pali 233 e 235

Linea 200.7
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200,8
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.9
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.10
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 200.11
Inserimento n.4 lampioni testa-palo per potenziamento linea con le stesse caratteristiche della linea 200.1

Linee 200.4 - 200.5 - 200.6
Ripristino linea elettrica interrata

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 500

Linea 500.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti
Inserimento n. 2 apparecchi di videosorveglianza

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 400

Linea 400.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti
Sostituzione corpo illuminante 411
Inserimento n.2 apparecchi di videosorveglianza

Linea 400.2
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Linea 400.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 400.4
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 800

Linea 800.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 700

Linea 700.1
Sostituzione degli apparecchi illuminanti
Consolidamento palo 706

Linea 700.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Vedi allegato tecnico per specifiche

INTERVENTI A PROGETTO - Quadro elettrico 600

Linea 600.1
Intervento di retrofitting sugli apparecchi illuminanti

Linea 600.2
Sostituzione degli apparecchi illuminanti

Linea 600.3
Sostituzione degli apparecchi illuminanti
Consolidamento pali 627 e 628

Vedi allegato tecnico per specifiche

ARMATURA STRADALE - SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE

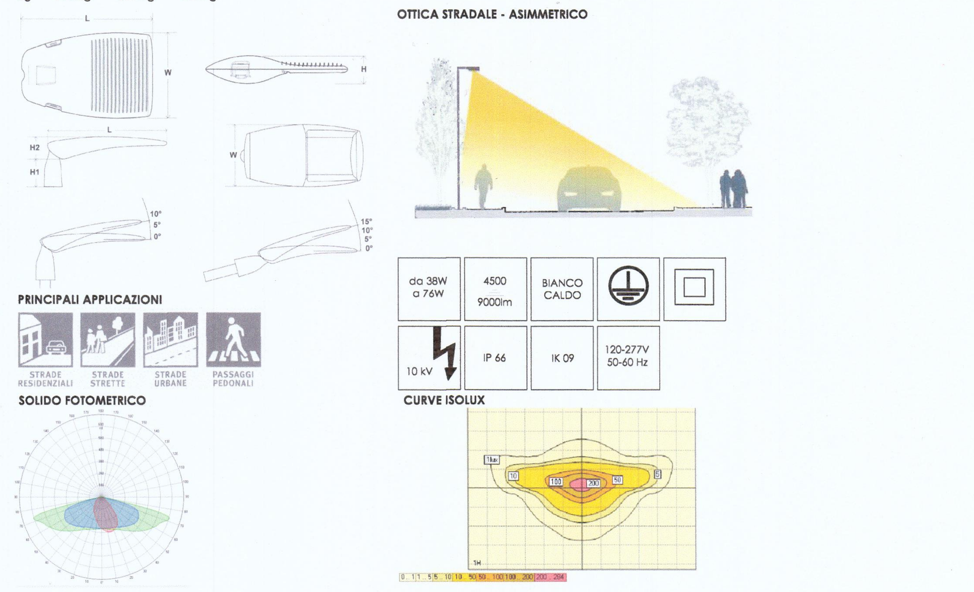
Descrizione:
Armatura stradale a LED, 3000°K, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo a sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione.

Tipologie:
- 24 LED 500mA 38W 4500lm;
- 32 LED 500mA 55W 6000lm;
- 48 LED 500mA 76W 9000lm.

DIMENSIONI E MONTAGGIO

	mini	midi	maxi
L	583mm	674mm	900mm
W	340mm	436mm	438mm
H	90mm	132mm	135mm
Kg	7.86kg	11.5kg	18.1kg

CARATTERISTICHE
- efficiente per un rapido ritorno di investimento;
- flessibilità nelle potenze delle ottiche;
- grado di protezione IP66;
- in grado si sopportare temperature elevate;
- montaggio in due parti separate per installazione agevolata;
- le sue caratteristiche permettono la sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari.
- ore medie utili > 60.000 ore

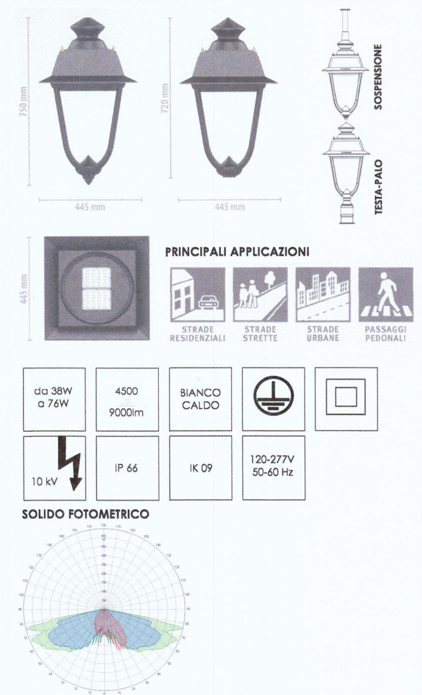


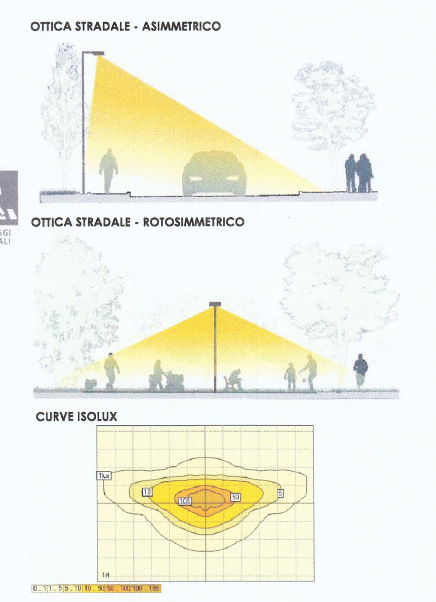
LANTERNA STRADALE - RETROFIT - SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE

Descrizione:
Lanterna con ottica stradale o rotossimetrica a LED, 3000°K, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000, con tecnologia LED, profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione.

Tipologie:
- 24 LED 500mA 38W 4500lm;
- 32 LED 500mA 55W 6000lm.

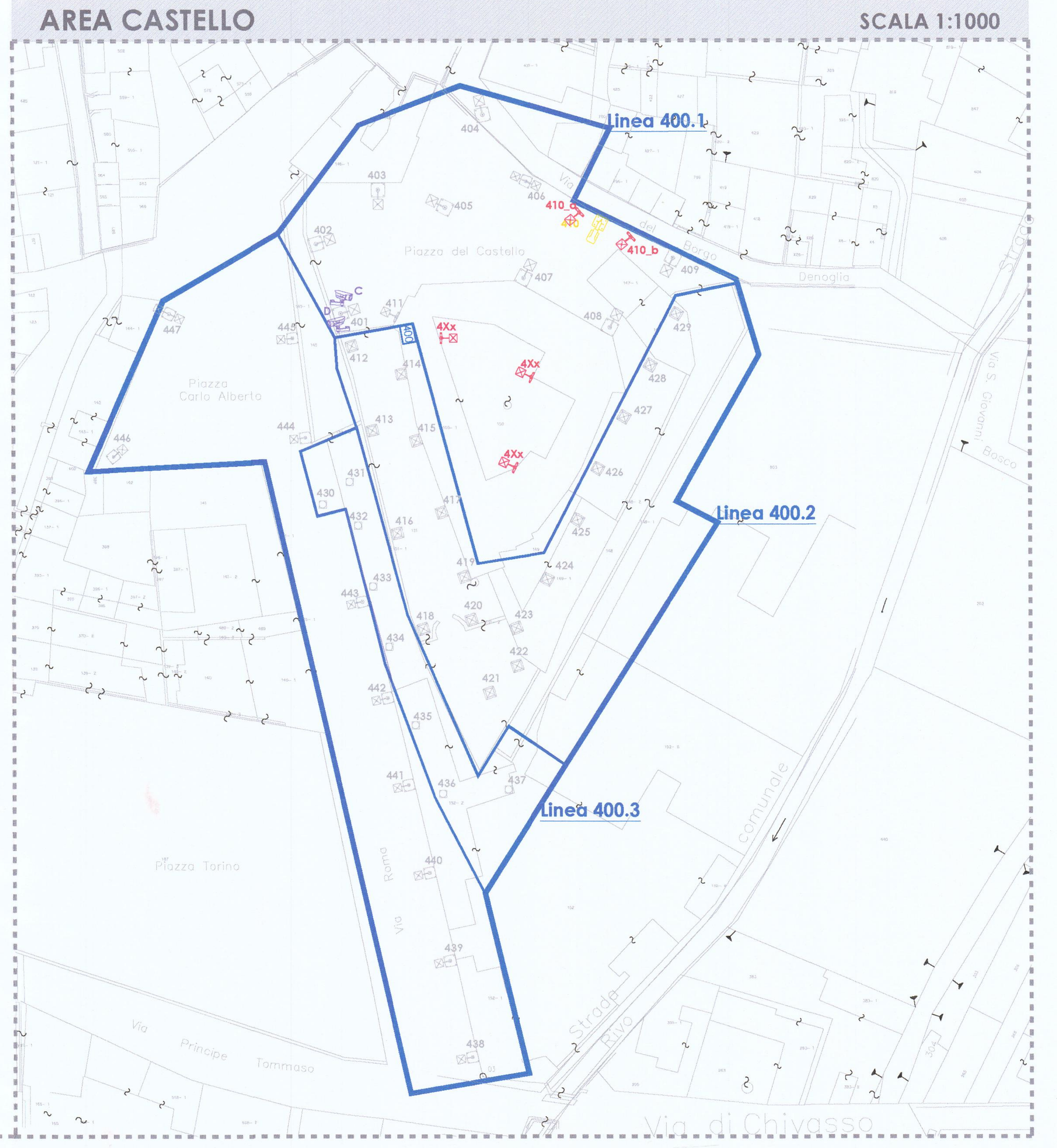
CARATTERISTICHE
- efficiente per un rapido ritorno di investimento;
- flessibilità nelle potenze delle ottiche;
- grado di protezione IP66;
- in grado si sopportare temperature elevate;
- montaggio in due parti separate per installazione agevolata;
- le sue caratteristiche permettono la sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari.
- ore medie utili > 60.000 ore





AREA CASTELLO

SCALA 1:1000



Interventi principali in variante

LAVORI	Criticità	Palo
Quadro100	1 Palo Storto	102
	1 Palo Enel	108
	1 corpo illum. + piccolo (16Led)	111
	2 corpi per i quali si sono modificati i supporti	137-138
	1 Corpo troppo basso da alzare sopra copertura confinante	139
	TAGLIO SIEPI Private	127-129
	GIRARE CORPO per miglior uniformità	125
Quadro200	Pali modificati su testa palo	208-209-210
	Linea interna parcheggi---> tagliare albero---> girare corp	232
	1 Palo Storto (2 PREVISTI)	235
	2 corpo illum. + piccolo (16Led)	243-244
	1 Palo Storto (2 PREVISTI) (Savino)	265
	Come modificare Quadro Via Montenegro	
	Girare corpo per migliore uniformità	254
	Girare e proporre taglio siepi vicini per migliorare luce	215-216
	Alzare corpo per migliore unifornità	204
Quadro300	Aggiungere Corpo per miglior uniformità 309-310	
Quadro400	1 corpo parcheggio mancante ---> da ordinare-Relamping	406
	1 corpo ingresso portone ---> da ordinare	411
	Cambiare corpo con gradazione temeperatura 4000k diverso dagli altri in Piazza Carlo Alberto	446
Quadro500	1 corpo mancante	511/501
	Quadro colonnine mercato ---> modifica nuovo contatore	
Quadro600	1 braccetto a 90 in angolo Via Chivasso via San Giovanni Bo	612
	6 Pali storti (da via Chivasso verso fuori paese 1-6-8-9-14-15)	613-618-620-
	(2 PREVISTI 1 Savino)	621-627-628
	Valutare orientamento più basso per privilegiare	618-626
	Verificare palo spento	617
Quadro700	2 Pali Storti (1 già previsto a progetto)	718-719
	Taglio Piante private	701-715
	1 Palo Storto	706
	1 Palo incidentato e braccetto Tetto	720
Quadro800	Alzare corpo per migliore uniformità	806
Quadro1000	1 palo in piu e una cassetta esterna in più in Via Denoglia	
Richieste dell'amministrazione	• Sostituzione palo verde nel parcheggio castello per trasformarlo in artistico tipo ghisa mestieri • Tre luci stradali interno cortile trasformarle in artistiche con sezionatore • Smantellare lanterna nera in ferro sotto arco porticato ingresso castello • Separazione linea giardino castello e Via roma • 1 nuovo palo in via umberto I p.zale ex vecchia • Raddrizzare e sostituire ultimo Palo verso Montalenghe in via principessa iolanda	

LEGENDA

Lanterna stradale testa palo	Lampione stradale con corpo illuminante su palo con sbaccio
Lanterna stradale a muro	Lampione stradale con corpo illuminante testa palo
Lanterna stradale con 1 sbraccio	Lampione stradale con corpo illuminante a muro
Lanterna stradale con 2 sbracci	Lampione stradale con corpo illuminante con 2 testa palo
Globo su palo	Inserimento di nuovi punti luce per potenziamento linee esistenti
Telecamera per videosorveglianza di contesto	
Punto di consegna e quadro linea di illuminazione	
Lampione stradale con corpo illuminante testa paloLED non oggetto di intervento	

POOL ENGINEERING
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO
STUDIO DI INGEGNERIA
GEOM. ANDREA ZANUSSO
Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente
Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino
Comune di Foglizzo

Progetto	**Intervento per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica comunale** **OPERE IN VARIANTE**
Localizzazione	Foglizzo (capoluogo)
Fase Progettuale	Progetto Definitivo - Esecutivo
Titolo Tavola	INTEGRAZIONE PROGETTO Perimetri di intervento Interventi previsti
Committenza	Comune di Foglizzo via Castello, 6 10090 - Foglizzo (To) Per validazione Il Responsabile del Servizio Tecnico (SCHIZZEROTTO Geom. Carlo)
Professionisti	ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO Dott. Ing. VIRGILIO MARIO CHIONO n° 8645 F Andrea ZANUSSO COLLEGIO DEI GEOMETRI DI TORINO E PROVINCIA Iscrizione 7377

Riferimenti				
Rev. n° 000	Data nov 2018	Dis. V.R.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 001	Data Gen 2019	Dis. M.F.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 002	Data Set 2021	Dis. M.F.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 003	Data	Dis.	Descr.

Tavola	
Scala	VARIE
Cod. Comm.	180332
Cod. Tavola	INT
N° Tavola	03.0

Pool Engineering S.A.
P. IVA 08926970016
Pool Engineering S.n.c.
P. IVA 09266390013
Lo studio opera con procedure conformi alla norma ISO 9001:2008
Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore