COMUNE DI QUARRATA
Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Servizio Lavori Pubblici
via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

PROGETTO
ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria per la riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione di via Montalbano, a Quarrata.

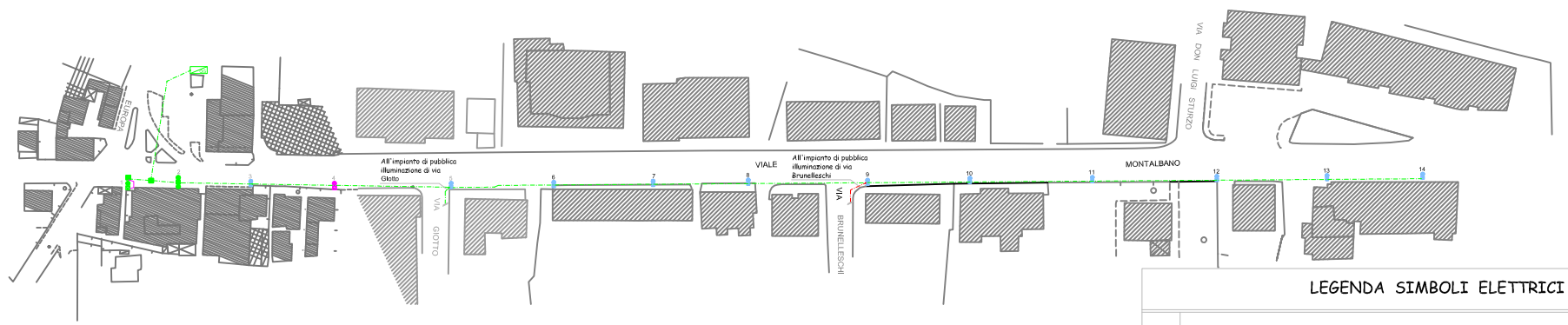
TAVOLA
1A

Tratto 1 - Dall'Intersezione di via Europa e via Torino fino al numero civico 328 di via Montalbano

PROGETTISTA:
Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Lavori Pubblici
Ing. Iuri Gelli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. Iuri Gelli**

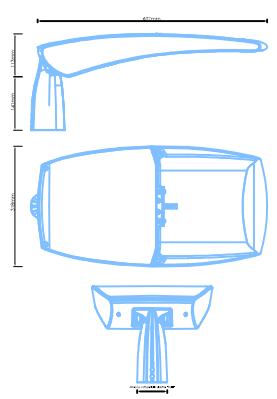
DATA: **Novembre 2018**



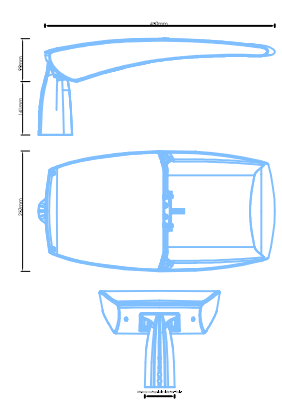
LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI

	Linea elettrica in cavo di rame isolato con guaina in PVC, unipolare 4x16 mmq FG16OM16, tensione nominale 0,6/1kV, alloggiata entro cavidotti in polietilene antischiacciamento già predisposti, interrati alla profondità di 70cm. C allegamento equipotenziale dei pali stradali con corda in rame nudo sez. 50 mmq, esistente.
	Linea elettrica in cavo di rame isolato con guaina in PVC, unipolare 2x16 mmq FG16OM16, tensione nominale 0,6/1kV, alloggiata entro cavidotto in polietilene antischiacciamento diam. 63 mm da realizzare, interrati alla profondità di 70cm. C allegamento equipotenziale dei pali stradale da arredo urbano, fornito dall'Amministrazione Comunale con cavo FS17 sez. 16 mmq, colore giallo/verde.
	Formazione cavidotto, mediante f.p.o. tubo in polietile antischiacciamento d.110mm e d.63mm, scavo a sezione obbligata 30x70 cm, rinfianco con sabbia e riempimento con calcestruzzo cellulare e/o misto cementizio, successivo e relativo ripristino. F.p.o. linea elettrica in cavo di rame isolato con guaina in PVC, unipolare 4x16 mmq FG16OM16, tensione nominale 0,6/1kV, alloggiata entro il cavidotto. C allegamento equipotenziale con cavo FS17 sez.16 mmq, colore giallo/verde.
	Quadro elettrico della pubblica illuminazione esistente.
	Punto luce stradale da arredo urbano costituito da sostegno in pressofusione di ghisa e n.1 sbraccio ricurvo, fornito dall'Amministrazione Comunale, da installare in basamento da realizzare e ancorare con apposite barre filettate. F.p.o armatura stradale con corpo in pressofusione verniciato, colore grigio ferro micaceo AKZO 900, grado di protezione IP66, cablaggio in classe II, completa di sezionatore di linea, distribuzione fotometrica ad alto rendimento, alimentatore elettronico già programmato con 5 livelli di dimmeraggio in funzione dell'orario di funzionamento dell'apparecchio illuminante, potenza 49,5W e 18,3W, da installare rispettivamente a 8,10 mt. e 4,20 mt. di altezza.
	Punto luce stradale da arredo urbano costituito da palo conico diritto troncato in acciaio zincato a caldo, di altezza fuori terra pari a 8,40m, diametro di base 169 mm, diametro di testa 76 mm, spessore 4 mm, zincato a caldo e verniciato colore grigio ferro micaceo AKZO 900, completo di morsettiera a doppio isolamento con portafusibile bipolare sezionabile e piastrina per collegamento a terra, mensola decorativa con sbraccio da 1100 mm, composta da sbraccio ricurvo con elemento decorativo led e asola sagomata cava che riprende la curvatura del braccio stesso. Armatura stradale con corpo in pressofusione verniciato, colore grigio ferro micaceo AKZO 900, grado di protezione IP66, cablaggio in classe II, completa di sezionatore di linea, distribuzione fotometrica ad alto rendimento, alimentatore elettronico già programmato con 5 livelli di dimmeraggio in funzione dell'orario di funzionamento dell'apparecchio illuminante, da installare in basamenti di fondazione già predisposti.

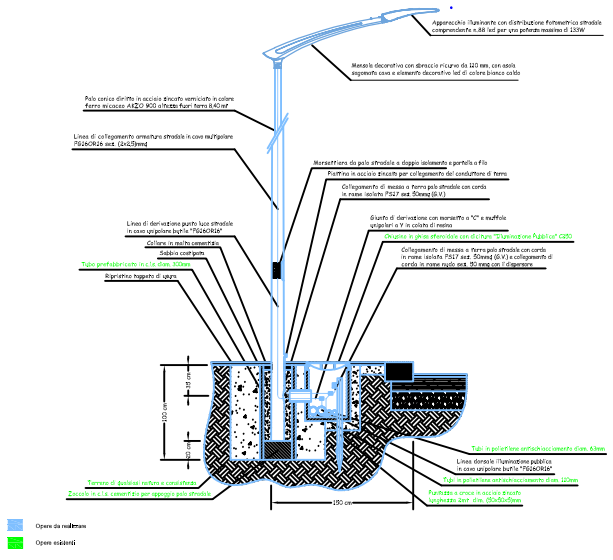
PARTICOLARE COSTRUTTIVO APPARECCHIO ILLUMINANTE
PUNTO LUCE DA ARREDO URBANO DA INSTALLARE SU SOSTEGNI
IN GHISA FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE
POTENZA 49,5W



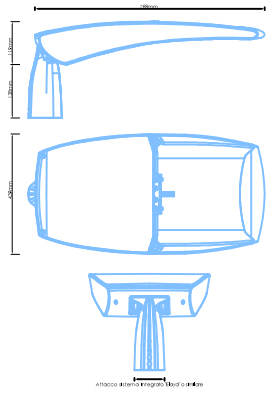
PARTICOLARE COSTRUTTIVO APPARECCHIO ILLUMINANTE
PUNTO LUCE DA ARREDO URBANO DA INSTALLARE SU SOSTEGNI
IN GHISA FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE
POTENZA 18,3W



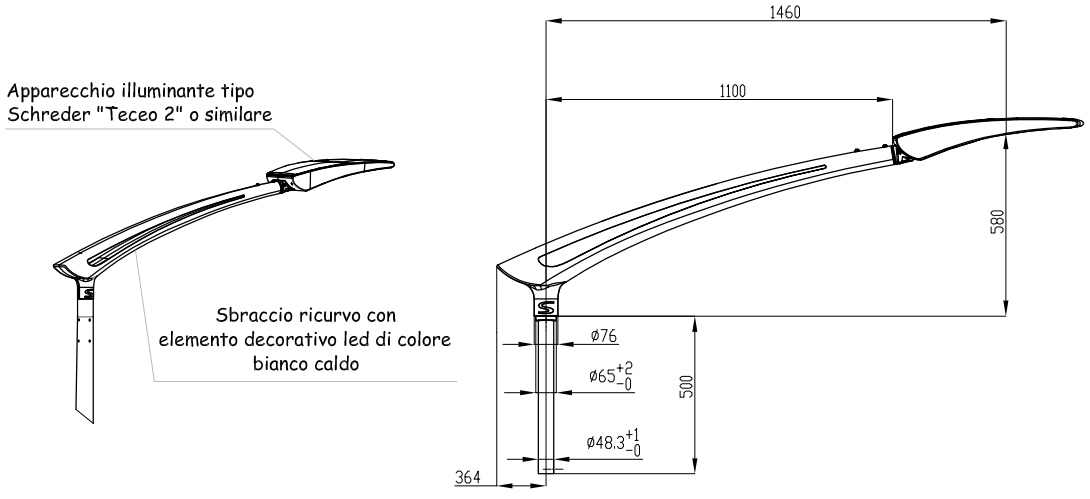
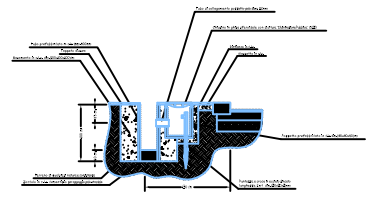
SEZIONE BASAMENTO DI FONDAZIONE, POZZETTO D'ISPEZIONE,
E PUNTO LUCE STRADALE DA ARREDO URBANO



PARTICOLARE COSTRUTTIVO APPARECCHIO ILLUMINANTE
PUNTO LUCE DA ARREDO URBANO



PARTICOLARE COSTRUTTIVO MENSOLA DECORATIVA



PARTICOLARE COSTRUTTIVO BASAMENTO DI FONDAZIONE E
POZZETTO D'ISPEZIONE