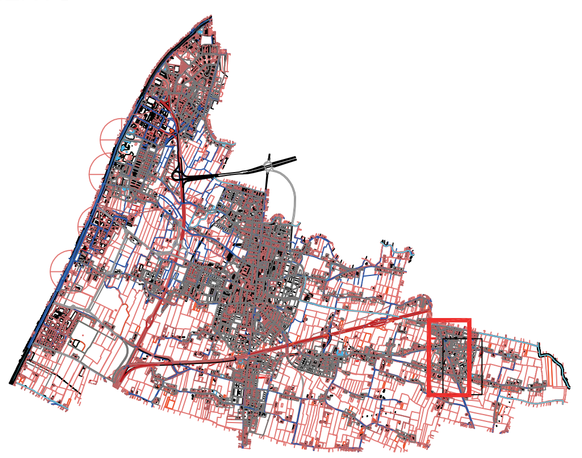
INQUADRAMENTO



COMUNE DI ALBIGNASEGO
Provincia di Padova

SETTORE 3° LAVORI PUBBLICI
SVILUPPO INFRASTRUTTURALE E TUTELA DEL TERRITORIO

Elaborato N° **2**

Scala VARIE

ATTRAVERSAMENTI PEDONALI S.P. 3 PRATIARCATI
(Via Risorgimento): NUOVI IMPIANTI
DI ILLUMINAZIONE E SEMAFORIZZAZIONE

Responsabile del 3° Settore:
Ing. M. CARELLA

RUP:

Progettista:
Ing. Marco Carella

Direttore dei Lavori:

Collaboratori:

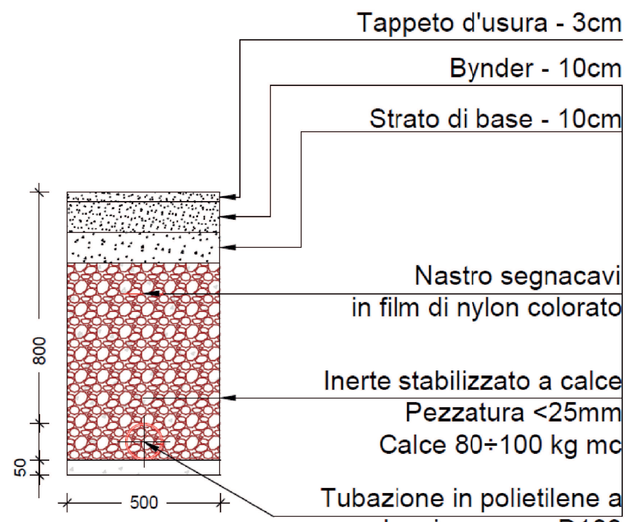
Progetto definitivo - esecutivo
Individuazione nuovo semaforo a chiamata pedonale per attraversamento pedonale al Km. 8+264

Data Marzo 2020

Documento sottoscritto con firma digitale secondo la normativa vigente e conservato presso l'emittente

Settore 3° – Sviluppo infrastrutturale

Sezione di scavo per posa cavidotto interrato su strada provinciale



LEGENDA

	Armadio stradale per l'alloggiamento del contatore Enel dedicato all'impianto semaforico		Linea di alimentazione interrata in cavo FG16OR16 entro tubazione in PVC serie pesante di nuova realizzazione
	Nuovo centralino semaforico tipo LS300		Blocco di fondazione realizzato in opera o di tipo prefabbricato, completo di pozzetto e chiusino in ghisa carrabile.
	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo completo di chiusino in ghisa carrabile		Pulsante di chiamata pedonale di tipo touch, con pulsante dedicato ai non vedenti
	Lanterna semaforica veicolare a tre luci LED con rosso Ø300mm, giallo e verde Ø200mm, completa di pannello di nero di contrasto 90x135cm		Dispositivo acustico per non vedenti
	Lanterna semaforica veicolare a tre luci LED Ø200mm		Nuovo sostegno semaforico in acciaio zincato con sezione poligonale, altezza fuori terra 7m sbraccio 4m
	Lanterna semaforica pedonale a tre luci LED Ø200mm		Nuovo sostegno semaforico in acciaio zincato, altezza fuori terra 3m
	Lanterna semaforica con dispositivo countdown per la visualizzazione del tempo residuo delle fasi semaforiche		

ESEMPIO DIMENSIONAMENTO PLINTI DI FONDAZIONE PASTORALI

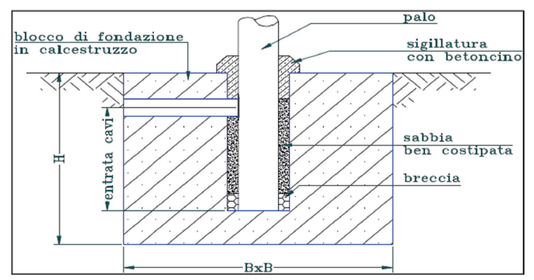
Il calcolo è svolto considerando il metodo indicato nella norma CEI 11-4, considerando il contributo laterale del terreno.
L'azione ribaltante viene valutata considerando il massimo momento resistente del palo, metodo tensione ammesse UNI10022, nella sezione di incastro al basamento.
Per il contributo laterale si è ipotizzato un terreno con angolo di attrito 23 gradi e peso di 1500 daN/mq
Le dimensioni indicate sono quelle minime per garantire il rapporto MR<0,85MS imposto dalla norma.
Il dimensionamento del blocco di fondazione deve intendersi di massima e non comporta alcuna assunzione di responsabilità per esso da parte nostra.

Il presente documento è di proprietà esclusiva della F.lli Campion srl. E' ammessa la riproduzione purchè se ne citi la fonte.
(art.2598 cod.civ. - art.99 legge n°633 del 22/04/41). Ogni violazione sarà perseguita.

ipotesi per calcolo contributo laterale terreno

angolo di attrito 23 gradi

peso terreno 1500 daN/mq

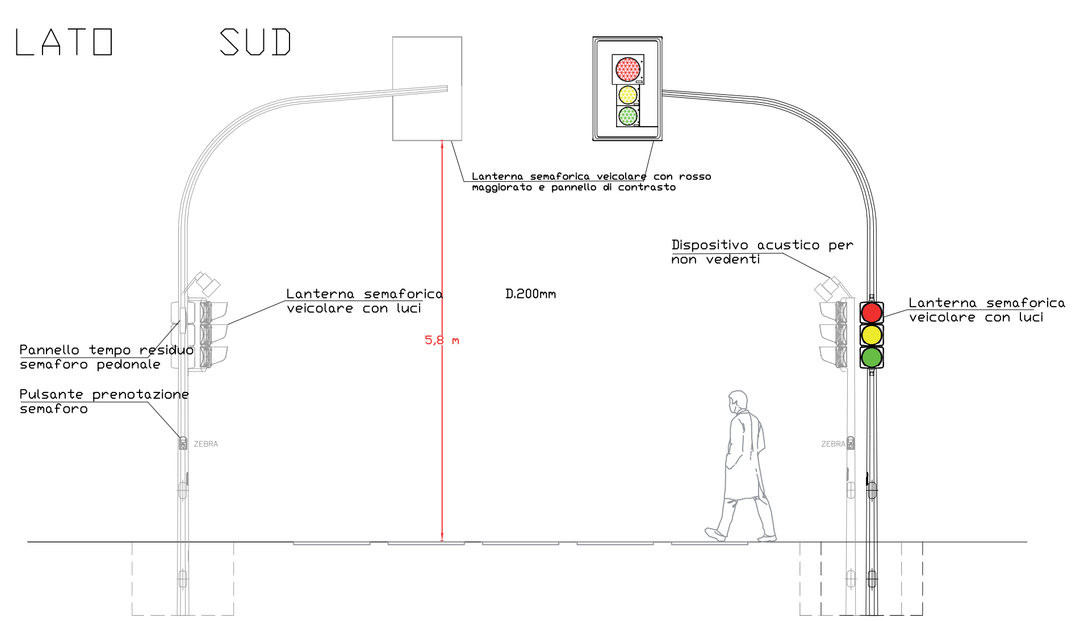


Dati indicativi sulla portata del terreno	
tipo terreno	pressione ammissibile daN/cmq
Ghiaia, sabbia, argilla asciutta compatta	3,9
Terreno vegetale consistente	2
Terreno di riporto, argilla umida sabbiosa	1
Terreni torbosi o paludosi	non si puo fare affidamento salvo opere di rafforzamento

Blocco fondazione in cls

codice palo CAMPION	Momento Rovesciante daN/m	Base m	Altezza m	foro m	bicchiere m	entrata cavi m	Volume calcestruzzo (senza terreno) m^3	Volume calcestruzzo m^3	rapporto di stabilità MR<0,85MS	sollecitazione terreno daN/cmq
COSEM48	2045	1,01	1,30	0,27	1,00	0,80	1,85	1,27	O.K.	1,43

VISTA LATO SUD



Gruppo1: LBc1, LVc1
Gruppo2: LBc2, LVc2
Gruppo3: LPa1, LPa2

LISTA CAVI

NUM.	TIPO	DESCRIZIONE	Rif. origine	Palo arr.	Rif. destinazione
1	7x1.5	Lanterna veicolare e pedonale	LS300	PS1	LVc1,LBc1,LPa1
2	4x1.5	Pulsanti prenotazione pedonale	LS300	PS1	PN1
3	4x1.5	Ponte tra pulsanti pedonali	PS1	PS2	-
4	7x1.5	Lanterna veicolare e pedonale	LS300	PS2	LVc2, LBc2,LPa2
5	2x4	Alimentazione	LS300		ENEL