AIL SA
Casella postale
6901 Lugano

Centro operativo
Via Industria 2
6933 Muzzano

Tel. 058 470 70 70
www.ail.ch • info@ail.ch

N. rif.: A. Riedi/eg
Tel. 058 470 78 84
ariedi@ail.ch

Lodevole
Municipio di Alto Malcantone
6937 Breno

No. offerta: 24159

Muzzano, 7 novembre 2024

Offerta Illuminazione pubblica: modifica impianto illuminazione pubblica Nucleo Arosio

Onorevole Sindaco,
onorevoli Municipali,

in riferimento alla cortese richiesta dell'Ing. Cremona vi sottoponiamo la seguente offerta per la posa e modifica di 6 punti luce nella zona sopraccitata.

Montaggio

- 6 Candelabri a.p.l. 4 m artistici con armatura artistica PG 83 e lampadina LED
- Allacciamento alla rete d'illuminazione pubblica, messa in esercizio e collaudo dell'impianto

Smontaggio

- 1 Armatura Ledway Road 20 LED montata a muro

Le opere di genio civile relative ai nuovi punti luce aggiunti all'impianto d'illuminazione pubblica, formazione fondazioni, fornitura e posa tubo DN 80 per il raccordo delle camere e l'apertura delle stesse sono a carico delle AIL SA.

Nel preventivo, i costi relativi al ripristino della pavimentazione stradale sono stati calcolati tenendo in considerazione una larghezza di 1m. I costi per eventuali richieste di pavimentazione supplementare saranno conteggiati separatamente, previo avviso al comune.

Ritornando la presente offerta controfirmata, l'Ufficio tecnico comunale di Alto Malcantone garantisce che tutti i permessi per la posa dei punti luce sono stati ottenuti.

Responsabile UTC Signor/a..... Firma: .....

Questa offerta è valida 6 mesi dalla data di emissione.

Le AIL SA si impegnano a mantenere i costi del materiale elettromeccanico offerto. Eventuali modifiche in fase di esecuzione verranno comunicate e applicate alla fatturazione.

Descrizione costi

Costo totale dell'intervento

POS	Descrizione	Totale CHF
10	Materiale elettromeccanico	9'673.00
20	Mano d'opera ditta esecutrice	2'215.60
30	Mano d'opera ditta esecutrice (adattamento sottostruttura e rete IP esistente)	8'762.50
40	Costo rete IP (sottostruttura + cavo rete) **a carico delle AIL SA**	45'163.45
60	Contributi di allacciamento (una tantum x 5 nuovi punti luce)	3'425.00
	Totale parziale	69'239.55
	IVA 8.1%	5'608.40
	Totale	**74'848.00**

Totale a carico del vostro Comune (posizioni 10, 20, 30 e 60) IVA 8.1% inclusa **26'026.30**

Nella presente offerta non sono contemplati gli eventuali costi degli agenti di sicurezza, i quali verranno conteggiati in fatturazione.

Informazioni generali

Per quel che concerne il piano d'offerta allegato, vi informiamo che questo progetto non sarà considerato definitivo fino al momento in cui verranno inserite le infrastrutture terze, le quali verranno richieste dopo l'accettazione della presente offerta. Ci riserviamo pertanto sin d'ora il diritto di apportare eventuali modifiche, che potrebbero rendersi necessarie a causa di conflitto con le varie sottostrutture.

Tempistiche di progettazione

A seguito dell'accettazione della presente offerta, si dovrà considerare un tempo di progettazione di:

18 settimane (preparazione progetto esecutivo, allestimento ordini di lavoro e comanda materiale)

In attesa del vostro gentile riscontro, vi salutiamo cordialmente.

Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA

Il Capoarea Progettazione e realizzazione:

Ing. ETH Giovanni Ferretti
Vicedirettore

Il Capoteam Progetti Illuminazione Pubblica:

i.s.

p.o. Daniele Cairoli

Esemplare della presente offerta + planimetria (da ritornare firmate in caso di accordo)
Busta risposta

Per accettazione:

Luogo e data: .....

Firma: .....

AIL SA
Casella Postale
6901 Lugano

Centro operativo
Via Industria 2
6933 Muzzano

Tel. 058 470 70 70
www.ail.ch • info@ail.ch

AREA PROGETTI

PC02-ML-5109 Ed. 22.01

Piano per offerta IP

Comune di Alto Malcantone

Zona: Nucleo di Arosio

367348_Est E,IP nucleo Arosio

DGP: A. Riedi			DIS: D. Sartorio		
OdP: 101626	OdL: 367348	N° Piano: 002	Data: 07.11.2024	Scala: 1:250	367'348_102_Est E,IP nucleo Arosio.dwg

Infrastrutture esistenti

- Tracciato ELE AIL
- Tracciato ELE linea aerea AIL
- Camera ELE AIL
- Punto luce AIL

Nuovi interventi

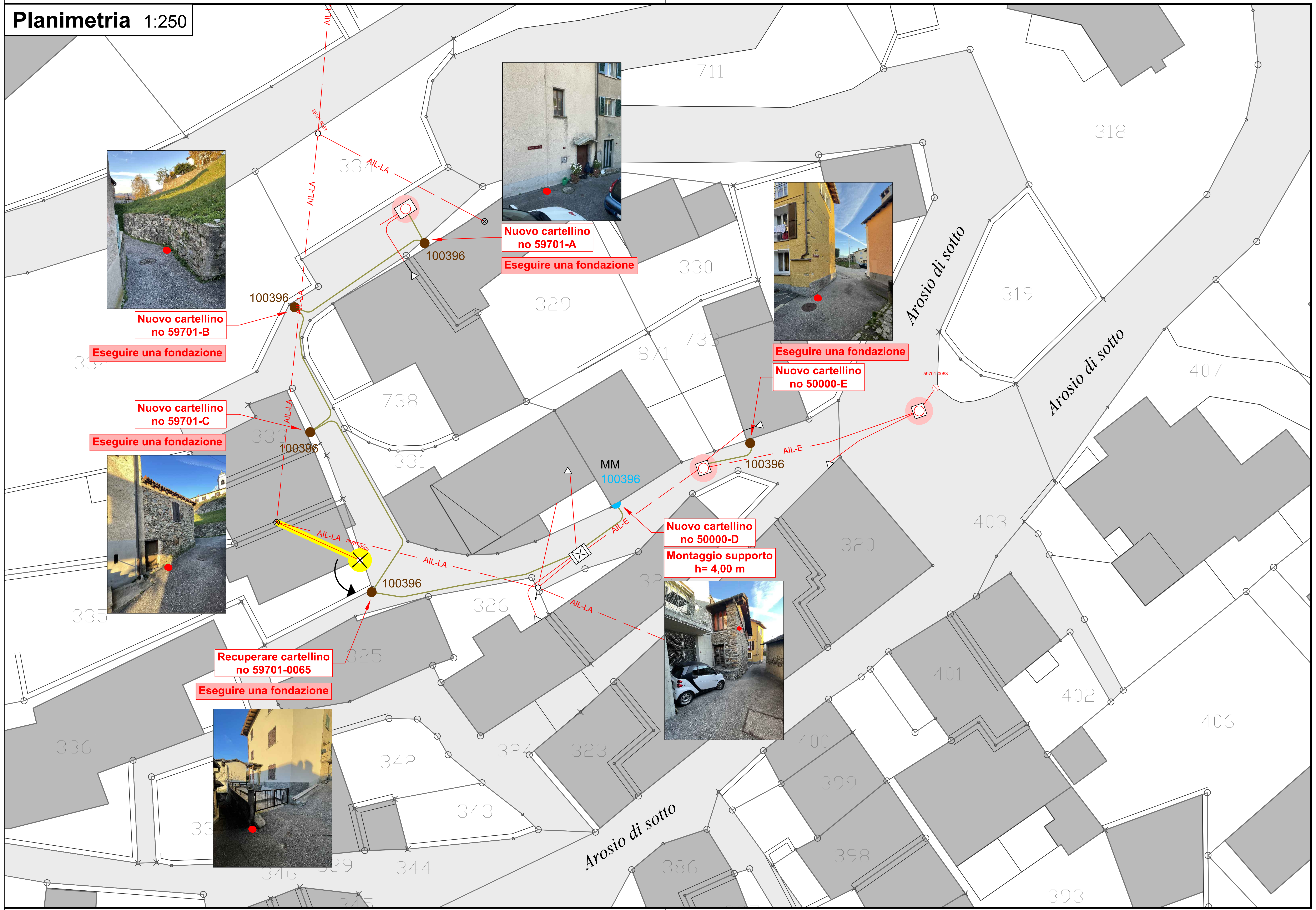
- Tracciato ELE AIL (illuminazione pubblica) - LDPE DN60 (60-72)
- Nuova messa in quota camera esistente ELE AIL
- Infrastrutture da eliminare/da dismettere

Infrastrutture IP

- Altezza candelabro in base al colore
  numero corrispondente alla armatura in tabella (Nr. SAP)
  Nuovo candelabro a.p.l. 4.00 m
- Armatura montaggio a muro - numero corrispondente alla armatura in tabella (Nr. SAP)
- Punto luce AIL da eliminare/da spostare
- MM Montaggio a muro

Informazioni generali

- Edificio esistente

Nr. SAP	Tipo	Ottica	Lampadina	Temperatura del colore [Kelvin]	Corrente di pilotaggio [mA]			Potenza lampada [Watt]			Flusso iniziale [Lumen]			MV	Zhaga sopra	Nema 7 Poli	LUNX	LUAD	5 FILI DALI	Bluetooth	Zhaga sotto	PIR	3 DIM	EXTRA
					100%	75%	50%	100%	75%	50%	100%	75%	50%											
100396	PG 83		Lampadina LED Pharatom E27	2700K	-	-	-	9	-	-	806	-	-											

PG 83