



Comune di Uggiate con Ronago

Provincia di Como

REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI SEMAFORICI IN VIA MATTEOTTI, VIA XXV APRILE E VIA BERNASCONI IN LOCALITA' UGGIATE NEL COMUNE DI UGGIATE CON RONAGO

CUP: J21B25000820004

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO **3**

ELENCO PREZZI

OTTOBRE 2025

PROGETTISTA:
arch. STEFANO FERRARI
RESPONSABILE AREA TECNICA

geom. RICCARDO FAVA
ISTRUTTORE TECNICO

COMUNE DI UGGIATE CON RONAGO (CO)

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI SEMAFORICI IN VIA MATTEOTTI, VIA XXV APRILE E VIA BERNASCONI IN LOCALITA' UGGIATE NEL COMUNE DI UGGIATE CON RONAGO
CUP: J21B25000820004

COMMITTENTE: COMUNE DI UGGIATE CON RONAGO Piazza della Pieve n.1 - Uggiate con Ronago (CO)

Uggiate con Ronago, 29/10/2025

IL TECNICO

Stefano Arch. Ferrari - Riccardo Geom. Fava

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1	Regolatore semaforico – 12 uscite tipo RCT-RS4S Regolatore semaforico conforme al controllo dinamico del traffico e permette di garantire la massima libertà e flessibilità nell'ottimizzazione del ciclo semaforico grazie alla programmazione con logiche di traffico: nessun ciclo è prefissato e un algoritmo, con assegnazione dinamica dei gruppi segnale e delle fasi, gestisce in piena sicurezza la sequenza del ciclo semaforico. È infatti la sicurezza nella gestione del traffico stradale il requisito fondamentale che ogni dispositivo installato su strada deve garantire. I regolatori semaforici tipo RCT superano, in termini di sicurezza, gli attuali standard normativi nel settore del controllo semaforico. Nel nuovo regolatore semaforico a garantire la sicurezza è il modulo base dotato di due processori: uno primario e uno di sicurezza. Il processore principale - main processor - è dedicato alle operazioni base di gestione dell'impianto semaforico ed è stato sviluppato per effettuare un controllo automatico ridondante ogni 50 volte/secondo. Il processore di sicurezza - safety processor - non è un processore di backup, ma è destinato esclusivamente alla gestione di tutte le operazioni sui controlli di sicurezza (matrice dei conflitti, tempi di interverde, sequenza delle fasi, etc.). Il regolatore RCT RS4S si completa di schede I/O e di una interfaccia di potenza in grado di gestire differenti correnti (230V e 40V) e differenti intensità di corrente tramite appositi dispositivi dimmer. RCT RS4S è stato progettato e configurato per lavorare con un'ampia gamma di rilevatori di traffico: spire, radar, laser scanner e telecamere dei più diffusi produttori internazionali. Il regolatore si completa di schede I/O e di una interfaccia di potenza in grado di gestire differenti correnti (230V e 40V) e differenti intensità di corrente tramite appositi dispositivi dimmer; progettato e configurato per lavorare con un'ampia gamma di rilevatori di traffico: spire, radar, laser scanner e telecamere dei più diffusi produttori internazionali. Con il regolatore ogni lanterna semaforica è configurabile singolarmente e i sistemi di sicurezza dedicati controllano ogni 15 millisecondi la corrente, la tensione, la potenza e il fattore di potenza per ciascuna lanterna. Il modello tipo RCT RS4S è il regolatore semaforico adatto alle applicazioni smart city dove sono richieste ridotte dimensioni, compattezza, facilità di configurazione ed integrazione. È pronto per essere utilizzato con una grande variabilità di periferiche grazie allo schermo LCD da 4,3", al modulo GPS, alla scheda Wi-Fi e al modem GSM 3G/4G. L'apparecchiatura fornita completa di armadio in poliestere rinforzato fibra di vetro conforme alle norme din e di telaio per il fissaggio del rack, dimensioni mm. 1100x650x350 Incluse le SIM dati necessarie alla gestione da remoto del regolatore semaforico. Tale costo, per i primi 12 mesi, risulta totalmente a carico dell'appaltatore. euro (cinquemilacinquecento/00)	cadauno	5'500,00
Nr. 2	Palo conico in acciaio zincato diam. mm. 115/60 H. tot. 5500 mm, completo di portella, asola ingresso cavi e morsettiera euro (centoottantatre/50)	cadauno	183,50
Nr. 3	Palina semaforica in acciaio zincato diam. mm. 102 H. tot. 3600 mm – completo di portella, asola ingresso cavi e morsettiera euro (centosessantasette/00)	cadauno	167,00
Nr. 4	Lanterna semaforica a led 4 luci doppio rosso diam. mm. 200 polic. verde mod. slim euro (cinquecentotredici/00)	cadauno	513,00
Nr. 5	Lanterna semaforica a led 3 pedonale polic. verde mod. slim con visiere corte euro (quattrocentotto/50)	cadauno	408,50
Nr. 6	Attacco superiore per palina SEM013 euro (trentasette/50)	a corpo	37,50
Nr. 7	Attacco inferiore per palina SEM014 euro (diciassette/50)	a corpo	17,50
Nr. 8	Attacco superiore per lanterna SEM011 euro (otto/50)	a corpo	8,50
Nr. 9	Attacco inferiore per lanterna SEM007 euro (otto/50)	cadauno	8,50
Nr. 10	Attacco superiore e inferiore a band-it euro (venticinque/00)	a corpo	25,00
Nr. 11	Pulsante pedonale per ipovedenti touch mod. Zebra euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 12	Avvisatore acustico per ipovedenti mod Zebra euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 13	Corpo illuminante a led TALOS N 68W 230VAC ottica asimmetrica destra euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 14	Interruttore magneto termico differenziale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 15	Interruttore astronomico crepuscolare euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 16	Cavo FG16 7 x 1,5 mmq euro (tre/67)	ml	3,67
Nr. 17	Cavo FG16 4 x 1,5 mmq euro (uno/95)	ml	1,95
Nr. 18	Cavo FG16 2 x 1,5 mmq euro (uno/70)	ml	1,70
Nr. 19	Cavo FG16 2 x 2,5 mmq euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 20	Corda di terra 1 x 16 mmq euro (tre/22)	ml	3,22
Nr. 21	Puntazza di messa a terra euro (venti/50)	cadauno	20,50
Nr. 22	MANODOPOERA per tiraggio cavi, installazione pali, lanterne, radar, dispositivi ipovedenti, regolatore semaforico, esecuzione allacciamenti, programmazione e verifica corretto funzionamento impianto, compresa fornitura e posa 80ml di cavo di rete cat.5, compreso nolo di piattaforma aerea euro (quattromilacento/00)	a corpo	4'100,00
Nr. 23	OPERE EDILI 35ML - Taglio di manto stradale con scavo lineare (profondità 0,50 m – larghezza 0,3) con corrugato diam.mm. 125, incluso trasporto materiale di risulta in discarica N.3 - Pozzetto in ghisa 400 x 400 N.2 - Plinto palina semaforica 600 x 600 x 600 N.1 - Basamento per regolatore semaforico Rispristino manto stradale ove effettuato scavo euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 24	SEGNALETICA Realizzazione nuova segnaletica di arresto, eliminazione vecchia segnaletica non più compatibile, ripasso della segnaletica orizzontale di mezzaria, ripasso segnaletica orizzontale generale N.2 - VERTICALE: Pali diam. mm. 60 H. 4000 mm N.2 - VERTICALE: Triangoli lato cm. 90 Cl. II Preavviso semaforico + targa integrativa N.1 - ORIZZONTALE: Esecuzione strisce pedonali N.1 - ORIZZONTALE: Esecuzione strisce di arresto per semaforo euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 25	Lanterna semaforica a led 3 luci diam. mm. 200 polic. verde mod. slim euro (trecentoottantacinque/50)	cadauno	385,50
Nr. 26	Dispositivo di lampeggio in scatola stagna euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 27	MANODOPOERA per tiraggio cavi, installazione pali, lanterne, radar, dispositivi ipovedenti, regolatore semaforico, esecuzione allacciamenti, programmazione e verifica corretto funzionamento impianto, compreso nolo di piattaforma aerea euro (quattromilaquattrocento/00)	a corpo	4'400,00
Nr. 28	OPERE EDILI 35ML - Taglio di manto stradale con scavo lineare (profondità 0,50 m – larghezza 0,3) con corrugato diam.mm. 125, incluso trasporto materiale di risulta in discarica N.5 - Pozzetto in ghisa 400 x 400 N.3 - Plinto palina semaforica 600 x 600 x 600 N.1 - Basamento per regolatore semaforico Rispristino manto stradale ove effettuato scavo euro (diecimilacinquecento/00)	a corpo	10'500,00
Nr. 29	SEGNALETICA Realizzazione nuova segnaletica di arresto, eliminazione vecchia segnaletica non più compatibile, ripasso della segnaletica orizzontale di mezzaria, ripasso segnaletica orizzontale generale N.3 - VERTICALE: Pali diam. mm. 60 H. 4000 mm N.2 - VERTICALE: Triangoli lato cm. 90 Cl. II Preavviso semaforico + targa integrativa N.2 - VERTICALE: Triangoli lato cm. 60 Cl. II Preavviso semaforico + targa integrativa N.1 - ORIZZONTALE: Esecuzione strisce pedonali N.3 - ORIZZONTALE: Esecuzione strisce di arresto per semaforo N.3 - ORIZZONTALE: Rifacimento specifico della segnaletica non più compatibile euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00

COMMITTENTE: COMUNE DI UGGIATE CON RONAGO Piazza della Pieve n.1 - Uggiate con Ronago (CO) [251028 CME IMPIANTI SEMAFORICI.dcf' (\\S