

Oggetto: EFFICIENTAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNE DI CIVITELLA
PAGANICO – 1^ STRALCIO

COMPUTO METRICO IMPIANTO ELETTRICO

Ubicazione: COMUNE DI CIVITELLA PAGANICO

Richiedente: COMUNE DI CIVITELLA PAGANICO

Data: 28/12/2018

Il Tecnico
Per. Ind. Elett. Marcello Mancini

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
QUADRI ELETTRICI					
TOS18_06.I05.003.040	Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP55.	cad	1	106,91550	106,92
TOS18_PR.P61.099.001	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Interruttore tipo astronomico digitale ad 1 canale	cad	25	136,99592	3424,90
QUADRI ELETTRICI: pari					
TOS18_06.I05.003.040	Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP55.	cad	1	106,91550	106,92
TOS18_PR.P61.052.022	interruttore automatico modulare per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10kA). 2Px16A.	cad	6	35,52038	213,12
TOS18_PR.P61.054.042	interruttore automatico modulare per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15kA). 4Px16A.	cad	1	81,44810	81,45
TOS18_PR.P61.069.003	blocco differenziale quadripolare tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1. Sensibilità 0,5A – portata fino a 32A.	cad	1	79,70041	79,70
TOS18_PR.P61.099.001	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Interruttore tipo astronomico digitale ad 1 canale	cad	1	136,99592	137,00
TOS18_PR.P61.099.035	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V.	cad	2	33,11143	66,22
QUADRI ELETTRICI: stazione Paganico					
TOS18_06.I05.003.040	Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP55.	cad	1	106,91550	106,92
TOS18_PR.P61.052.022	interruttore automatico modulare per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10kA). 2Px16A.	cad	6	35,52038	213,12
TOS18_PR.P61.083.012	interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009. 1P+Nx16A – sensibilità 0,3A.	cad	1	113,09309	113,09
TOS18_PR.P61.099.001	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Interruttore tipo astronomico digitale ad 1 canale	cad	1	136,99592	137,00
TOS18_PR.P61.099.035	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V.	cad	2	33,11143	66,22
QUADRI ELETTRICI: Paganico via Malavolti					
TOS18_06.I05.003.040	Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP55.	cad	1	106,91550	106,92
TOS18_PR.P61.052.022	interruttore automatico modulare per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10kA). 2Px16A.	cad	6	35,52038	213,12
TOS18_PR.P61.054.042	interruttore automatico modulare per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15kA). 4Px16A.	cad	2	81,44810	162,90
TOS18_PR.P61.069.003	blocco differenziale quadripolare tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1. Sensibilità 0,5A – portata fino a 32A.	cad	1	79,70041	79,70

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
TOS18_PR.P61.099.001	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Interruttore tipo astronomico digitale ad 1 canale	cad	1	136,99592	137,00
TOS18_PR.P61.099.035	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V.	cad	2	33,11143	66,22
QUADRI ELETTRICI: Paganico prov.Roccastrada					
TOS18_06.I05.003.038	Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP55.	cad	1	51,94963	51,95
TOS18_PR.P61.083.012	interruttore magnetotermico differenziale di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009. 1P+Nx16A – sensibilità 0,3A.	cad	1	113,09309	113,09
TOS18_PR.P61.099.001	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Interruttore tipo astronomico digitale ad 1 canale	cad	1	136,99592	137,00
TOS18_PR.P61.099.035	Apparecchio di comando modulare per installazione su guida DIN. Contattore quadripolare AC7 4NA 25A 230V.	cad	1	33,11143	33,11
SOMMANO					5.953,57

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
CORPI ILLUMINANTI: LANTERNE					
06.I05.PA003.001	Smontaggio di apparecchio per illuminazione in stile esistente montato su braccio o su su palo hft > 3,5 m, e montaggio nuovo apparecchio per illuminazione in stile tipo lanterna, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 26W.	cad	8	448,11993	3584,96
06.I05.PA003.002	Smontaggio di apparecchio per illuminazione in stile esistente montato su braccio o su su palo hft > 3,5 m, e montaggio nuovo apparecchio per illuminazione in stile tipo lanterna, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 38W.	cad	125	464,81793	58102,24
				SOMMANO	61.687,20

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
CORPI ILLUMINANTI: SOSTITUZIONE GLOBI					
06.I05.PA005.001	Smontaggio di apparecchio per illuminazione residenziale esistente montato su braccio o su su palo hft > 3,5 m, e montaggio nuovo apparecchio per illuminazione residenziale/decorativa, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 29W.	cad	6	374,37043	2246,22
06.I05.PA005.002	Smontaggio di apparecchio per illuminazione residenziale esistente montato su braccio o su su palo hft > 3,5 m, e montaggio nuovo apparecchio per illuminazione residenziale/decorativa, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 38W.	cad	25	388,28543	9707,14
				SOMMANO	11.953,36

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
CORPI ILLUMINANTI: PROIETTORI					
06.I05.PA006.001	Smontaggio di PROIETTORE per illuminazione esistente staffato a muro ad altezza inferiore a 3,5 m, e montaggio nuovo proiettore a led, con ausilio di scala portatile singola o doppia, o ponte mobile su ruote o mezzo equivalente, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 38W.	cad	4	315,19373	1260,77
06.I05.PA006.002	Smontaggio di PROIETTORE per illuminazione esistente staffato a muro ad altezza inferiore a 3,5 m, e montaggio nuovo proiettore a led, con ausilio di scala portatile singola o doppia, o ponte mobile su ruote o mezzo equivalente, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 75W.	cad	2	407,03273	814,07
06.I05.PA006.003	Smontaggio di PROIETTORE per illuminazione esistente staffato a muro ad altezza inferiore a 3,5 m, e montaggio nuovo proiettore a led, con ausilio di scala portatile singola o doppia, o ponte mobile su ruote o mezzo equivalente, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 224W.	cad	1	579,57873	579,58
06.I05.PA007.001	Smontaggio di PROIETTORE per illuminazione esistente staffato a muro ad altezza maggiore a 3,5 m, e montaggio nuovo proiettore a led, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 38W.	cad	3	367,41293	1102,24
06.I05.PA007.002	Smontaggio di PROIETTORE per illuminazione esistente staffato a muro ad altezza maggiore a 3,5 m, e montaggio nuovo proiettore a led, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 75W.	cad	7	459,25193	3214,76

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
06.I05.PA007.003	Smontaggio di PROIETTORE per illuminazione esistente staffato a muro ad altezza maggiore a 3,5 m, e montaggio nuovo proiettore a led, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 224W.	cad	9	631,79793	5686,18
				SOMMANO	12.657,60

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
CORPI ILLUMINANTI: ARMATURE STRADALI					
06.I05.PA001.002	Smontaggio di armatura stradale esistente su palo hft > 4 m, e montaggio nuova armatura, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 55W.	cad	7	304,79543	2133,57
06.I05.PA001.003	Smontaggio di armatura stradale esistente su palo hft > 4 m, e montaggio nuova armatura, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto dell'apparecchio da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo, cavo di cablaggio dalla cassetta al corpo illuminante (nel caso l'esistente sia troppo corto o eccessivamente degradato). Potenza led 78W.	cad	47	311,75293	14652,39
				SOMMANO	16.785,96

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI	
		Unità	Quantità	Unitario €	Totale €
CORPI ILLUMINANTI: LAMPADE DELLE ARMATURE STRADALI					
06.I05.PA008.001	Sostituzione lampada a scarica di gas (HQL o SAP) in armatura stradale esistente su palo hft > 4 m, mediante accesso al corpo illuminante, verifica della sua integrità (strutturale, vetro, coperchio, fissaggi, ecc.), smontaggio lampada esistente ed alimentatore, esecuzione cablaggio diretto alla tensione di rete del portalamпада, pulizia del riflettore e del vetro di protezione, montaggio nuova LAMPADA LED attacco E40 potenza 80W 230V 50 Hz temperatura di colore 4000K lumen minimi 12000 durata 50000 ore minimo Ra>70 temperatura di funzionamento -30/+40°C classe energetica A++, con ausilio di piattaforma aerea su autocarro, 2 operatori minimo. Raccolta di ogni materiale di risulta al termine dei lavori, trasporto delle apparecchiature di risulta da alienare in apposita area di raggruppamento indicata dalla D.L., per successivo avvio allo smaltimento (non compreso). Compreso apprestamento di cantiere stradale, se necessario, installazione segnaletica di sicurezza, regolazione del traffico con operatore, ecc.. Compreso accessori vari per montaggio, cavo di cablaggio quanto necessario e/o sostituzione dell'esistente se degradato.	cad	69	163,98195	11314,75
				SOMMANO	11.314,75