

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J64H17000140001

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO – BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO

IMPIANTI LFM

Elaborazione Tariffe Voci Suppletive

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N B 1 R 0 2 D 5 8 A P L F 0 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G.Drisaldi	Mar. 2020	C.Vacca	Mar. 2020	M. Berlingieri	Mar. 2020	M. Gambaro Mar. 2020

File: NB1R02D58APLF0000001A

n. Elab.:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VA.NM0K.A01.58.L001	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a con potere d'interruzione 10 kA. Tetrapolare 125 A (DEI 033064u)	CAD	435,69 €
VA.NM0K.A01.58.L002	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA (DEI 133012f)	CAD	25.598,43 €
VA.NM0K.A01.58.L003	Fornitura e posa in opera di autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 250 kVA e servizio emergenza da 11 kVA a 220 kVA: servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA (DEI 133015f)	CAD	1.602,32 €
VA.NM0K.A01.58.L004	Prezzo aggiuntivo per cofanatura insonorizzante a norme europee (DEI 133017b)	CAD	5.057,91 €
VA.NM0K.A01.58.L005	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 19 W) con ottica stradale a luce diretta IP66, 3000lm, classe isolamento I	CAD	521,00 €
VA.NM0K.A01.58.L006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACC. ZINCATO hft 8m (altezza tot. 8.8m)	CAD	340,20 €
VA.NM0K.A01.58.L007	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 9760lm, 88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000 K.	CAD	1.197,04 €
VA.NM0K.A01.58.L008	Fornitura e posa in opera cassetta di derivazione da palo cl. Isol. II	CAD	40,65 €
VA.NM0K.A01.58.L009	Cavo bassa tensione tipo FG16OR16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3*2,5mm ²	M	0,98 €
VA.NM0K.A01.58.L010	Impianto semaforico stradale	CAD	4.150,25 €
VA.NM0K.A01.58.L011			
VA.NM0K.A01.58.L012			
VA.NM0K.A01.58.L013	Proiettore a LED (P LED = 58 W) con ottica stradale a luce diretta IP66, IK08, 9000lm, classe di isolamento II.	CAD	580
VA.NM0K.A01.58.L014	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II	CAD	177,6
VA.NM0K.A01.58.L015	Fornitura e posa in opera di cabina MT-BT prefabbricata	CAD	19200,621
VA.NM0K.A01.58.L016	Fornitura e Posa in opera di sistema di supervisione quadro QMT e quadro QGBT	CAD	40146
VA.NM0K.A01.58.L017	Fornitura e posa in opera quadro QLFM-N per alimentazione linea normale completo di tutti gli accessori per l'interfaccia con il sistema di monitoraggio (Energy Server).	cad	9291,842151
VA.NM0K.A01.58.L018	Fornitura e posa in opera quadro QLFM-E per alimentazione linea emergenza completo di tutti gli accessori per l'interfaccia con il sistema di monitoraggio (Energy Server).	cad	8079,270791
VA.NM0K.A01.58.L019	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio (Energy Server).	cad	4637,350789
VA.NM0K.A01.58.L020	Fornitura e posa in opera di sistema controllo luci DALI.	cad	2800,461697
VA.NM0K.A01.58.L021	Fornitura e posa in opera di dispositivo MAD-ILL conforme alla spec. LF 163A, per corpi ill. con pot. Max 400W, GRADO DI PROTEZIONE IP65	cad	190,77
VA.NM0K.A01.58.L022	Strip Led a doppia pista, potenza nominale 9W/m, grado di protezione IP68, IK05, classe di isolamento II, flusso luminoso 900 lm/m	m	46,78