

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA LED

COMMITTENTE: Comune di Filago

Bergamo, 16/02/2023

IL TECNICO
Dott. Ing. Massimo Moro

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 414741-00	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante proiettore ad alta efficienza tipo Disano 1887 Rodio HE asimmetrico 55° 4K 102W 16 ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I : (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante Disano 1887 Rodio HE asimmetrico 55° 4K 102W 16810lm - 414741-00 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 322,00	25,25 17,99 322,00	--- ---
	Sommano euro			365,24	
	Spese Generali 15.00% * (365.24) euro			54,79	
	Sommano euro			420,03	
	Utili Impresa 10% * (420.03) euro			42,00	
	T O T A L E euro /			462,03	
Nr. 2 414767-00	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante proiettore ad alta efficienza tipo Disano 1888 Rodio simmetrico fascio stretto 4K ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I : (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante Disano 1888 Mini Rodio simmetrico fascio stretto 4K 157W 21421lm - 414767-00 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 238,00	25,25 17,99 238,00	--- ---
	Sommano euro			281,24	
	Spese Generali 15.00% * (281.24) euro			42,19	
	Sommano euro			323,43	
	Utili Impresa 10% * (323.43) euro			32,34	
	T O T A L E euro /			355,77	
Nr. 3 414910-00	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante proiettore ad alta efficienza tipo Disano 1987 Mini Rodio asimmetrico 4K 54W 8456l ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I : (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante Disano 1987 Mini Rodio asimmetrico 4K 54W 8456lm - 414910-00 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 165,90	25,25 17,99 165,90	--- ---
	Sommano euro			209,14	
	Spese Generali 15.00% * (209.14) euro			31,37	
	Sommano euro			240,51	
	Utili Impresa 10% * (240.51) euro			24,05	
	T O T A L E euro /			264,56	
Nr. 4 414940-00	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante proiettore ad alta efficienza tipo Disano 1991 Mini Rodio simmetrico diffondente 4 ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I : (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante Disano 1991 Mini Rodio simmetrico diffondente 4K 54W 8292lm - 414940-00 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 165,90	25,25 17,99 165,90	--- ---
	Sommano euro			209,14	
	Spese Generali 15.00% * (209.14) euro			31,37	
	A R I P O R T A R E			240,51	

COMUNE DI FILAGO PROT. N. 0002490 del 13-03-2023 in arrivo Cat.6 cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			240,51	
	Sommano euro			240,51	
	Utili Impresa 10% * (240.51) euro			24,05	
	T O T A L E euro /			264,56	
Nr. 5 Collegamento Cavidotto	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in corrugato doppia parete, di vario diametro, a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compreso di eventuale scavo eseguit ... sulta ad impianto di trattamento autorizzato. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MA.00.005.0002.a] Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0010.a] Operaio qualificato edile 2° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MC.01.540.0010.a] Premiscelato per malta antiritiro a presa rapida, a base di ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 78.125%; ATT= 0.000%; dm³ (E) [IC.02.150.0010.a.a] Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano di materie di qual ... di cui MDO= 79.049%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (L) Materiali vari a corpo	0,750 0,750 5,000 0,200 1,000	32,53 28,79 0,51 51,88 10,00	24,40 21,59 2,55 10,38 10,00	--- --- 1.5 1.6 Cat. 6
	Sommano euro			68,92	
	Spese Generali 15.00% * (68.92) euro			10,34	
	Sommano euro			79,26	
	Utili Impresa 10% * (79.26) euro			7,93	
	T O T A L E euro /			87,19	
Nr. 6 Demolizione Plinto	Demolizione totale plinto di fondazione, con trasporto delle macerie alla pubblica discarica E L E M E N T I: (E) [IU.04.010.0100.c.a] Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementi ... di cui MDO= 51.523%; MAT= 0.000%; ATT= 27.531%; m³	1,000	57,86	57,86	1.5
	Sommano euro			57,86	
	Spese Generali 15.00% * (57.86) euro			8,68	
	Sommano euro			66,54	
	Utili Impresa 10% * (66.54) euro			6,65	
	T O T A L E euro /			73,19	
Nr. 7 Demolizione Quadro	Rimozione e recupero di Quadro I.P. compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del basamento in c.l.s., la ricolmatura scavo con ghiaia, ripristino delle pavimentazione, ripristini murari eventualmente necessari ed il trasporto alla pubblica discarica. E L E M E N T I: (E) [MA.00.060.0010.a] Operaio impiantista livello C2 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0002.a] Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Materiali per il ripristino pavimentazione a corpo	1,500 1,500 1,500 1,000	22,41 23,99 32,53 50,00	33,62 35,99 48,80 50,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			168,41	
	Spese Generali 15.00% * (168.41) euro			25,26	
	Sommano euro			193,67	
	Utili Impresa 10% * (193.67) euro			19,37	
	T O T A L E euro /			213,04	
Nr. 8 Etichetta	Etichettatura di palo e quadro nuovo o esistente con etichetta indelebile. Solo per i pali in cemento ed corpi illuminanti a muro etichetta appiccicata su targhetta in alluminio an ... zione e testo in nero; stemma				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	comune a colori; stampa numerazione: come da file; protezione UV sovra-lamina trasparente E L E M E N T I: (E) [MA.00.060.0020.a] Operaio impiantista livello D2 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.065%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Supporto, etichetta, accessori di fissaggio cadauno	0,066 1,000	21,49 2,50	1,42 2,50	---
	Sommano euro			3,92	
	Spese Generali 15.00% * (3.92) euro			0,59	
	Sommano euro			4,51	
	Utili Impresa 10% * (4.51) euro			0,45	
	T O T A L E euro /			4,96	
Nr. 9 GDS_HEME RA PT_4K_23W _lm_3219_U	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante da arredo urbano ad alta efficienza tipo GDS_HEMERA PT_4K_23W_lm_3219_U/V04 o equi ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS HEMERA PT 4K 23W 3219lm_U/V04 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 261,00	25,25 17,99 261,00	---
	Sommano euro			304,24	
	Spese Generali 15.00% * (304.24) euro			45,64	
	Sommano euro			349,88	
	Utili Impresa 10% * (349.88) euro			34,99	
	T O T A L E euro /			384,87	
Nr. 10 GDS_KN_4 K_31.8W_50 34lm_B- V08	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di Kit Refitting da arredo urbano ad alta efficienza tipo GDS_KN_4K_31.8W_5034lm_B-V08 o equivalente, t ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) KIT REFITTIN GDS KN 4K 31.8 5034lm B-V08 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 231,00	25,25 17,99 231,00	---
	Sommano euro			274,24	
	Spese Generali 15.00% * (274.24) euro			41,14	
	Sommano euro			315,38	
	Utili Impresa 10% * (315.38) euro			31,54	
	T O T A L E euro /			346,92	
Nr. 11 GDS_SLCM _4K_68.2W_ 9898lm_R- V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCM_4K_68.2W_9898lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCM 4K 68.2W 9898lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 310,20	25,25 17,99 310,20	---
	Sommano euro			353,44	
	Spese Generali 15.00% * (353.44) euro			53,02	
	Sommano euro			406,46	
	Utili Impresa 10% * (406.46) euro			40,65	
	T O T A L E euro /			447,11	
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI FILAGO PROT. N. 0002490 del 13-03-2023 in arrivo cat.6 cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 12 GDS_SLCS_4K_13.1W_1961lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_13.1W_1961lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora	0,750	33,67	25,25	---
	(E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI				
	di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,750	23,99	17,99	---
	(L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 13.1W 1961lm R-V25 cadauno	1,000	231,00	231,00	
	Sommano euro			274,24	
	Spese Generali 15.00% * (274.24) euro			41,14	
	Sommano euro			315,38	
	Utili Impresa 10% * (315.38) euro			31,54	
	T O T A L E euro /			346,92	
Nr. 13 GDS_SLCS_4K_14.9W_2231lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_14.9W_2231lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora	0,750	33,67	25,25	---
	(E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI				
	di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,750	23,99	17,99	---
	(L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 14.9W 2231lm R-V25 cadauno	1,000	231,00	231,00	
	Sommano euro			274,24	
	Spese Generali 15.00% * (274.24) euro			41,14	
	Sommano euro			315,38	
	Utili Impresa 10% * (315.38) euro			31,54	
	T O T A L E euro /			346,92	
Nr. 14 GDS_SLCS_4K_14.9W_2253lm_N-V14	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_14.9W_2253lm_N-V14 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora	0,750	33,67	25,25	---
	(E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI				
	di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,750	23,99	17,99	---
	(L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 14.9W 2253lm N-V14 cadauno	1,000	231,00	231,00	
	Sommano euro			274,24	
	Spese Generali 15.00% * (274.24) euro			41,14	
	Sommano euro			315,38	
	Utili Impresa 10% * (315.38) euro			31,54	
	T O T A L E euro /			346,92	
Nr. 15 GDS_SLCS_4K_17.7W_2610lm_N-V14	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_17.7W_2610lm_N-V14 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora	0,750	33,67	25,25	---
	(E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI				
	di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,750	23,99	17,99	---
	(L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 17.7W 2610lm N-V14 cadauno	1,000	231,00	231,00	
	Sommano euro			274,24	
	Spese Generali 15.00% * (274.24) euro			41,14	
	Sommano euro			315,38	
	Utili Impresa 10% * (315.38) euro			31,54	
	A R I P O R T A R E			346,92	

COMUNE DI FILAGO PROT. N. 0002490 del 13-03-2023 in arrivo Cat.6 Cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			346,92	
	T O T A L E euro /			346,92	
Nr. 16 GDS_SLCS_4K_19.3W_2840lm_N-V14	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_19.3W_2840lm_N-V14 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. ELEMENTI: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 19.3W 2840lm N-V14 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 231,00	25,25 17,99 231,00	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (274.24) euro			274,24 41,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (315.38) euro			315,38 31,54	
	T O T A L E euro /			346,92	
Nr. 17 GDS_SLCS_4K_21.4W_3115lm_N-V14	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_21.4W_3115lm_N-V14 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. ELEMENTI: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 21.4W 3115lm N-V14 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 231,00	25,25 17,99 231,00	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (274.24) euro			274,24 41,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (315.38) euro			315,38 31,54	
	T O T A L E euro /			346,92	
Nr. 18 GDS_SLCS_4K_28.3W_4186lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_28.3W_4186lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. ELEMENTI: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 28.3W 4186lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 250,80	25,25 17,99 250,80	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (294.04) euro			294,04 44,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (338.15) euro			338,15 33,82	
	T O T A L E euro /			371,97	
Nr. 19 GDS_SLCS_4K_32.1W_4686lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_32.1W_4686lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. ELEMENTI: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 32.1W 4686lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 250,80	25,25 17,99 250,80	--- ---
	Sommano euro			294,04	
	A R I P O R T A R E			294,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			294,04	
	Spese Generali 15.00% * (294.04) euro			44,11	
	Sommano euro			338,15	
	Utili Impresa 10% * (338.15) euro			33,82	
	T O T A L E euro /			371,97	
Nr. 20 GDS_SLCS_4K_35.8W_5211lm_N-V14	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_35.8W_5211lm_N-V14 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 35.8W 5211lm N-V14 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 250,80	25,25 17,99 250,80	-- -- 13-03-2023 in arrivo Cat.6 Cl.5
	Sommano euro			294,04	
	Spese Generali 15.00% * (294.04) euro			44,11	
	Sommano euro			338,15	
	Utili Impresa 10% * (338.15) euro			33,82	
	T O T A L E euro /			371,97	
Nr. 21 GDS_SLCS_4K_39.3W_5853lm_E-L01	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_39.3W_5853lm_E-L01 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 39.3W 5853lm E-L01 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	--
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
Nr. 22 GDS_SLCS_4K_39.3W_5857lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_39.3W_5857lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 39.3W 5857lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	--
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
Nr. 23 GDS_SLCS_4K_40.1W_5724lm_D-V20	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_40.1W_5724lm_D-V20 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI	0,750	33,67	25,25	---
	A R I P O R T A R E			25,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25,25	
	di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 40.1W 5724lm D-V20 cadauno	0,750 1,000	23,99 250,80	17,99 250,80	---
	Sommano euro			294,04	
	Spese Generali 15.00% * (294.04) euro			44,11	
	Sommano euro			338,15	
	Utili Impresa 10% * (338.15) euro			33,82	
	T O T A L E euro /			371,97	
Nr. 24 GDS_SLCS_4K_46.3W_6810lm_E-L01	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_46.3W_6810lm_E-L01 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 46.3W 6810lm E-L01 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	---
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
Nr. 25 GDS_SLCS_4K_46.3W_6814lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_46.3W_6814lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 46.3W 6814lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	---
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
Nr. 26 GDS_SLCS_4K_51.6W_7522lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_51.6W_7522lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 51.6W 7522lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	---
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
Nr. 27 GDS_SLCS_4K_57.7W_8289lm_R-V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_57.7W_8289lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 57.7W 8289lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	---
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI FILAGO PROT. N. 0002490 del 13-03-2023 in arrivo Cat. 6 cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
4K_57.7W_8 289lm_R- V25	finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 57.7W 8289lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	--- ---
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
Nr. 28 GDS_SLCS_4K_63.1W_8 894lm_R- V25	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di armatura stradale ad alta efficienza tipo GDS_SLCS_4K_63.1W_8894lm_R-V25 o equivalente, temperatura ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS SLCS 4K 63.1W 8894lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 264,00	25,25 17,99 264,00	--- ---
	Sommano euro			307,24	
	Spese Generali 15.00% * (307.24) euro			46,09	
	Sommano euro			353,33	
	Utili Impresa 10% * (353.33) euro			35,33	
	T O T A L E euro /			388,66	
Nr. 29 GDS_THEMIS PT_4K_15.1 W_2117lm_	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante da arredo urbano ad alta efficienza tipo GDS_THEMIS PT_4K_15.1W_2117lm_F-V10 o equ ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS THEMIS PT 4K 15.1W 2117lm F-V10 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 402,60	25,25 17,99 402,60	--- ---
	Sommano euro			445,84	
	Spese Generali 15.00% * (445.84) euro			66,88	
	Sommano euro			512,72	
	Utili Impresa 10% * (512.72) euro			51,27	
	T O T A L E euro /			563,99	
Nr. 30 GDS_THEMIS PT_4K_17.7 W_2491lm_	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante da arredo urbano ad alta efficienza tipo GDS_THEMIS PT_4K_17.7W_2491lm_R-V25 o equ ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I: (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS THEMIS PT 4K 17.7W 2491lm R-V25 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 402,60	25,25 17,99 402,60	--- ---
	Sommano euro			445,84	
	Spese Generali 15.00% * (445.84) euro			66,88	
	Sommano euro			512,72	
	Utili Impresa 10% * (512.72) euro			51,27	
	T O T A L E euro /			563,99	
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI FILAGO PROT. N. 0002490 del 13-03-2023 in arrivo Cat.6 Cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 31 GDS_THEMIS PT_4K_35.7W_4852lm_	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante da arredo urbano ad alta efficienza tipo GDS_THEMIS PT_4K_35.7W_4852lm_F-V10 o equ ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I : (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS THEMIS PT 4K 35.7W 4852lm F-V10 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 402,60	25,25 17,99 402,60	--- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (445.84) euro			445,84 66,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (512.72) euro			512,72 51,27	
	T O T A L E euro /			563,99	
Nr. 32 GDS_THEMIS PT_4K_40.2W_5493lm_	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza e in ogni condizione di posa, di corpo illuminante da arredo urbano ad alta efficienza tipo GDS_THEMIS PT_4K_40.2W_5493lm_E-L01 o equ ... tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte conforme alle normative vigenti e collaudabile. E L E M E N T I : (E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Corpo illuminante GDS THEMIS PT 4K 40.2W 5493lm E-L01 cadauno	0,750 0,750 1,000	33,67 23,99 402,60	25,25 17,99 402,60	--- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (445.84) euro			445,84 66,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (512.72) euro			512,72 51,27	
	T O T A L E euro /			563,99	
Nr. 33 Giunzione1	Realizzazione di giunzione cavi per derivazioni multiple, composto da muffola a GEL polimerico reticolato e involucro in materiale plastico isolante per cavi 0,6/1 kV, Prestazioni ... cavo derivato 2x2,5 Completo di connettori isolati e di qualsiasi attività / accessorio per la corretta messa in opera E L E M E N T I : (E) [MA.00.060.0010.a] Operaio impiantista livello C2 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [ETL-SH0406] SHARK 406 GIUNTO GEL + SEPARATORE 1kV al netto di SG e UI cadauno	0,250 0,250 1,000	22,41 23,99 10,61	5,60 6,00 10,61	--- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.21) euro			22,21 3,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.54) euro			25,54 2,55	
	T O T A L E euro /			28,09	
Nr. 34 Giunzione2	Realizzazione di giunzione cavi per derivazioni multiple, composto da muffola a GEL polimerico reticolato e involucro in materiale plastico isolante per cavi 0,6/1 kV, Prestazioni ... cavo derivato 1x6-16 Completo di connettori isolati e di qualsiasi attività / accessorio per la corretta messa in opera E L E M E N T I : (E) [MA.00.060.0010.a] Operaio impiantista livello C2 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [ETL-SH0416] SHARK 416 GIUNTO GEL + SEPARATORE 1kV al netto di SG e UI cadauno	0,250 0,250 1,000	22,41 23,99 18,02	5,60 6,00 18,02	--- --- ---
	A R I P O R T A R E			29,62	

COMUNE DI FILAGO PROT. N. 0002490 del 13-03-2023 in arrivo Cat.6 Cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			181,60	
	T O T A L E euro /			181,60	
Nr. 41 Plinto80x80x80	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 80x80x80 cm. Compreso il tag ... di smaltimento autorizzati ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [1C.02.050.0010.c.a] Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profon ... di cui MDO= 35.161%; MAT= 0.000%; ATT= 43.909%; m ³ (E) [MA.00.005.0010.a] Operaio qualificato edile 2° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0002.a] Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MC.45.050.0030.a.a] Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.049%; ATT= 0.000%; m ³ (L) Materiali vari a corpo	0,600 1,750 1,750 0,512 1,000	14,28 28,79 32,53 92,44 12,00	8,57 50,38 56,93 47,33 12,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			175,21	
	Spese Generali 15.00% * (175.21) euro			26,28	
	Sommano euro			201,49	
	Utili Impresa 10% * (201.49) euro			20,15	
	T O T A L E euro /			221,64	
Nr. 42 Portella	Fornitura e posa in opera di portella da palo in lega di alluminio. Compreso lo smontaggio di quella esistente e ogni attività/accessorio necessari per la corretta posa E L E M E N T I : (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Portella cadauno	0,090 0,090 1,000	23,99 23,99 12,70	2,16 2,16 12,70	--- --- ---
	Sommano euro			17,02	
	Spese Generali 15.00% * (17.02) euro			2,55	
	Sommano euro			19,57	
	Utili Impresa 10% * (19.57) euro			1,96	
	T O T A L E euro /			21,53	
Nr. 43 Pozzetto30x30	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo elettrico prefabbricato completo di chiusura superiore 30X30 cm.40x40 esterna in ghisa sferoidale tipo C250 ai sensi UNI EN 124. Il pozz ... sistemazione del piano di posa. Compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [MA.00.005.0002.a] Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0010.a] Operaio qualificato edile 2° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MC.12.610.0020.a.a] Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in c ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.141%; ATT= 0.000%; cad (E) [MC.01.540.0010.a] Premiscelato per malta antiritiro a presa rapida, a base di ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 78.125%; ATT= 0.000%; dm ³ (L) Chiusino in ghisa C250 400x400mm con telaio cadauno	0,750 0,750 3,000 8,000 1,000	32,53 28,79 5,15 0,51 61,54	24,40 21,59 15,45 4,08 61,54	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			127,06	
	Spese Generali 15.00% * (127.06) euro			19,06	
	Sommano euro			146,12	
	Utili Impresa 10% * (146.12) euro			14,61	
	T O T A L E euro /			160,73	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 44 Pozzetto40x40	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo elettrico prefabbricato completo di chiusura superiore cm.50x50 esterna in ghisa sferoidale tipo per traffico pesante D400 ai sensi UNIE ... sistemazione del piano di posa. Compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [MA.00.005.0002.a] Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MC.12.610.0020.b.a] Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in c ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 78.965%; ATT= 0.000%; cad (E) [MA.00.005.0010.a] Operaio qualificato edile 2° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MC.01.540.0010.a] Premiscelato per malta antiritiro a presa rapida, a base di ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 78.125%; ATT= 0.000%; dm³ (L) Chiusino in ghisa D400 500x500mm con telaio cadauno	0,750 2,000 0,750 10,000 1,000	32,53 7,18 28,79 0,51 125,60	24,40 14,36 21,59 5,10 125,60	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			191,05	
	Spese Generali 15.00% * (191.05) euro			28,66	
	Sommano euro			219,71	
	Utili Impresa 10% * (219.71) euro			21,97	
	T O T A L E euro /			241,68	
Nr. 45 RimozioneRegolatore	Rimozione di centralina di regolazione e sistemazione di Quadro I.P. compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione della centralina, il ricollegamento dei cavi elettrici, accessori e minuterie per rendere il quadro perfettamente funzionante. E L E M E N T I : (E) [MA.00.060.0010.a] Operaio impiantista livello C2 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Accessori, cavi e minuterie a corpo	1,500 1,500 1,000	22,41 23,99 20,00	33,62 35,99 20,00	
	Sommano euro			89,61	
	Spese Generali 15.00% * (89.61) euro			13,44	
	Sommano euro			103,05	
	Utili Impresa 10% * (103.05) euro			10,31	
	T O T A L E euro /			113,36	
Nr. 46 RipristinoBasePalo	Ripristino del collarino in calcestruzzo o della guaina termoresistente compreso di tutte le attività / accessori necessari per una corretta esecuzione. E L E M E N T I : (E) [MA.00.005.0002.a] Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Materiali vari a corpo	0,750 1,000	32,53 15,00	24,40 15,00	
	Sommano euro			39,40	
	Spese Generali 15.00% * (39.40) euro			5,91	
	Sommano euro			45,31	
	Utili Impresa 10% * (45.31) euro			4,53	
	T O T A L E euro /			49,84	
Nr. 47 ScavoStradalm	Formazione di scavo in pavimentazione stradale fino a h=1mt larghezza alla base 0,4 mt completo di prestazioni accessorie PRESTAZIONI PRINCIPALI Scavo con disfacimento della pavi ... hiusi, indagine georadar); sostegni dei servizi trasversali allo scavo e loro sistemazione nelle condizioni originarie; E L E M E N T I : (E) [1U.04.010.0040.a] Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco ... di cui MDO= 65.493%; MAT= 0.000%; ATT= 13.380%; m (E) [1U.04.120.0010.b.a] Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da iner ...	2,000	1,12	2,24	---
	A R I P O R T A R E			2,24	

COMUNE DI FILAGO PROT. N. 0002490 del 13-03-2023 in arrivo Cat.6 cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,24	
	di cui MDO= 1.883%; MAT= 75.969%; ATT= 1.218%; m² (E) [1U.04.110.0040.b.a] Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, n ... di cui MDO= 43.125%; MAT= 0.000%; ATT= 35.625%; m² (E) [1C.02.350.0010.e.a] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto ... di cui MDO= 4.583%; MAT= 72.286%; ATT= 2.182%; m³ (E) [1C.02.350.0010.a.a] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto ... di cui MDO= 55.068%; MAT= 0.000%; ATT= 23.986%; m³ (E) [1C.02.100.0010.a.a] Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con me ... di cui MDO= 48.099%; MAT= 0.000%; ATT= 30.994%; m³ (E) [1U.04.010.0050.a] Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, e ... di cui MDO= 30.357%; MAT= 0.000%; ATT= 48.214%; m² (E) [1C.00.280.0010.a.a] Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... di cui MDO= 49.103%; MAT= 0.000%; ATT= 29.933%; m (E) [1C.04.010.0020.a.a] Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ge ... di cui MDO= 16.082%; MAT= 62.971%; ATT= 0.000%; m³ (E) [1C.27.050.0100.a.a] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.177%; ATT= 0.000%; 100 kg (E) [1C.27.050.0150.b.a] Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), pr ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 78.846%; ATT= 0.000%; 100 kg	0,400 0,400 0,020 0,250 0,400 1,000 0,075 1,710 1,170	14,28 1,27 28,98 2,34 5,41 7,05 135,33 3,08 2,06	5,71 0,51 0,58 0,59 2,16 7,05 10,15 5,27 2,41	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			36,89	
	Spese Generali 15.00% * (36.89) euro			5,53	
	Sommano euro			42,42	
	Utili Impresa 10% * (42.42) euro			4,24	
	T O T A L E euro /			46,66	
Nr. 48 ScavoTerra0, 8m	Formazione di scavo in terreno senza pavimentazione compreso scavo fino a h=0,8mt larghezza a lla base 0,4 mt completo di prestazioni accessorie 0,8m PRESTAZIONI PRINCIPALI Scavo ... iusi, indagine georadar); sostegni dei servizi trasversali allo scavo e loro sistemazione nelle condizioni originarie; E L E M E N T I: (E) [1C.02.350.0010.e.a] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto ... di cui MDO= 4.583%; MAT= 72.286%; ATT= 2.182%; m³ (E) [1C.02.350.0010.a.a] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto ... di cui MDO= 55.068%; MAT= 0.000%; ATT= 23.986%; m³ (E) [1C.02.100.0010.a.a] Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con me ... di cui MDO= 48.099%; MAT= 0.000%; ATT= 30.994%; m³ (E) [1C.00.280.0010.a.a] Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... di cui MDO= 49.103%; MAT= 0.000%; ATT= 29.933%; m (E) [1C.04.010.0020.a.a] Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ge ... di cui MDO= 16.082%; MAT= 62.971%; ATT= 0.000%; m³ (E) [1C.27.050.0100.a.a] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.177%; ATT= 0.000%; 100 kg	0,020 0,225 0,320 1,000 0,075 1,710	28,98 2,34 5,41 7,05 135,33 3,08	0,58 0,53 1,73 7,05 10,15 5,27	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			25,31	
	Spese Generali 15.00% * (25.31) euro			3,80	
	Sommano euro			29,11	
	Utili Impresa 10% * (29.11) euro			2,91	
	T O T A L E euro /			32,02	
Nr. 49 Tappetino	Ricostruzione di manto d'usura in conglomerato bituminoso anche con graniglia basaltica, convenientemente rullato per uno spessore di 3cm compresa la spalmatura e, ove richiesta, ... scarico e conferimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta, scopatura e pulizia dell'incastro ultimato. E L E M E N T I: (E) [MA.00.005.0002.a] Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0010.a] Operaio qualificato edile 2° livello al netto di SG e UI di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [1U.04.010.0010.a.a] Scarificazione per la demolizione di manti stradali in congl ... di cui MDO= 31.769%; MAT= 0.000%; ATT= 47.292%; m²	0,033 0,033 1,000	32,53 28,79 2,19	1,07 0,95 2,19	--- --- ---
	A R I P O R T A R E			4,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,21	
Nr. 50 Verniciatura	(E) [IU.04.120.0325.b.a] Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bitumi ... di cui MDO= 4.141%; MAT= 72.229%; ATT= 2.680%; m²	1,000	6,49	6,49	---
	(E) [1C.27.050.0150.b.a] Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), pr ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 78.846%; ATT= 0.000%; 100 kg	0,540	2,06	1,11	---
	Sommano euro			11,81	
	Spese Generali 15.00% * (11.81) euro			1,77	
	Sommano euro			13,58	
	Utili Impresa 10% * (13.58) euro			1,36	
	T O T A L E euro /			14,94	
	Riverniciatura palo in opera, previa carteggiatura preliminare, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine primer e una ripresa di vernice sintetica di colore a scelta dal ... cio si intende compreso. Compreso ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	E L E M E N T I :				
	(E) [MC.24.220.0010.c.a] Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'int ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.103%; ATT= 0.000%; l	0,750	7,23	5,42	---
	(E) [MA.00.060.0005.a] Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	23,99	23,99	---
	(E) [MC.24.320.0010.a.a] Pittura antiruggine: - ad altissimo contenuto di pigmenti at ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.040%; ATT= 0.000%; l	0,750	8,07	6,05	---
	(E) [N04145] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con ... ora	1,000	33,67	33,67	---
	Sommano euro			69,13	
	Spese Generali 15.00% * (69.13) euro			10,37	
	Sommano euro			79,50	
	Utili Impresa 10% * (79.50) euro			7,95	
	T O T A L E euro /			87,45	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 51 1C.00.280.00 10.a.a	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto prestabilito di investigazione di tipo monostatico, con l'utiliz ... artaceo e digitale. Per ogni metro lineare:- frequenza (2000Mhz) per applicazioni entro 2 m dal p.c. al netto di SG e UI euro / m			7,05	--
Nr. 52 1C.02.050.00 10.c.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, al netto di SG e UI euro / m³			14,28	--
Nr. 53 1C.02.100.00 10.a.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 al netto di SG e UI euro / m³			5,41	--
Nr. 54 1C.02.150.00 10.a.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre al netto di SG e UI euro / m³			51,88	--
Nr. 55 1C.02.350.00 10.a.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere al netto di SG e UI euro / m³			2,34	--
Nr. 56 1C.02.350.00 10.e.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava al netto di SG e UI euro / m³			28,98	--
Nr. 57 1C.04.010.00 20.a.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... nza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 al netto di SG e UI euro / m³			135,33	--
Nr. 58 1C.27.050.01 00.a.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... zio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 al netto di SG e UI euro / 100 kg			3,08	--
Nr. 59 1C.27.050.01 50.b.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati al netto di SG e UI euro / 100 kg			2,06	--
Nr. 60 1U.04.010.00 10.a.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale al netto di SG e UI euro / m²			2,19	--
Nr. 61 1U.04.010.00 40.a	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore al netto di SG e UI euro / m			1,12	--
Nr. 62 1U.04.010.00 50.a	Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio al netto di SG e UI euro / m²			0,44	--
Nr. 63 1U.04.010.01 00.c.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, caric ... ie a discarica e/o a stoccaggio: - per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo al netto di SG e UI euro / m³			57,86	--
Nr. 64 1U.04.110.00 40.b.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... zione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte al netto di SG e UI euro / m²			1,27	--
Nr. 65 1U.04.120.00 10.b.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30 ... iano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm al netto di SG e UI euro / m²			14,28	--
Nr. 66 1U.04.120.03	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla l ... no soddisfatte le medesime prestazioni di quella				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
25.b.a	prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm ale netto di SG e UI euro / m²			6,49	---
Nr. 67 DKC- 052192028	MVY/210/2 MORSETTIERA PALO al netto di SG e UI euro / cadauno			13,19	---
Nr. 68 ETL-SH0406	SHARK 406 GIUNTO GEL + SEPARATORE 1kV al netto di SG e UI euro / cadauno			10,61	---
Nr. 69 ETL-SH0416	SHARK 416 GIUNTO GEL + SEPARATORE 1kV al netto di SG e UI euro / cadauno			18,02	---
Nr. 70 MA.00.005.0 002.a	Operaio edile 4° livello al netto di SG e UI euro / ora			32,53	---
Nr. 71 MA.00.005.0 010.a	Operaio qualificato edile 2° livello al netto di SG e UI euro / ora			28,79	---
Nr. 72 MA.00.060.0 005.a	Operaio impiantista livello C3 al netto di SG e UI euro / ora			23,99	---
Nr. 73 MA.00.060.0 010.a	Operaio impiantista livello C2 al netto di SG e UI euro / ora			22,41	---
Nr. 74 MA.00.060.0 020.a	Operaio impiantista livello D2 al netto di SG e UI euro / ora			21,49	---
Nr. 75 MC.01.540.0 010.a	Premiscelato per malta antiritiro a presa rapida, a base di cementi, inerti selezionati e additivi, per fissaggio di zanche, chiusini, infissi, inferriate ecc su tutti i supporti resistenti. Densità = 2.000 kg/m³ al netto di SG e UI euro / dm³			0,51	---
Nr. 76 MC.12.610.0 020.a.a	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 al netto di SG e UI euro / cad			5,15	---
Nr. 77 MC.12.610.0 020.b.a	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 al netto di SG e UI euro / cad			7,18	---
Nr. 78 MC.24.220.0 010.c.a	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto sintetico con silicone, lucido (p.s. 1,07-1,20 kg/l secondo i colori - resa 0,06-0,075 l/m² per una mano) al netto di SG e UI euro / l			7,23	---
Nr. 79 MC.24.320.0 010.a.a	Pittura antiruggine: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) al netto di SG e UI euro / l			8,07	---
Nr. 80 MC.45.050.0 030.a.a	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 150 kg/m³ al netto di SG e UI euro / m³			92,44	---
Nr. 81 N04145	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18m a freddo con operatore (listino DEI) al netto di SG e UI euro / ora			33,67	---
Nr. 82 NC.10.050.0 020.b.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: -portata utile 5,0 t al netto di SG e UI euro / ora			48,12	---
	Bergamo, 16/02/2023				
	<div>Il Tecnico</div> <div>Dott. Ing. Massimo Moro</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div> <div>-----</div>				
	A R I P O R T A R E				