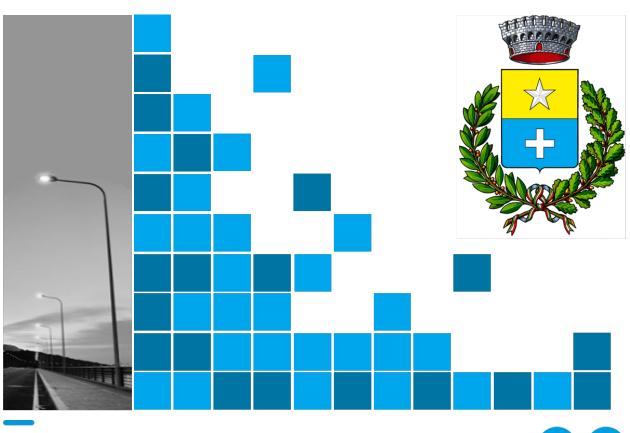
Comune di Pogliano Milanese

Piazza Avis Aido, 6 – 20010 Pogliano Milanese (MI)

Servizio di gestione e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione del comune di Pogliano Milanese – contratto di prestazione energetica – a ridotto impatto ambientale D.M. 28.03.2018

OPERE DI AMPLIAMNETO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



Comune di Pogliano Milanese





08 - STIMA INCIDENZA DELLA

MANODOPERA

Luglio 2021 Rev. 00



Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M I	PORTI	COSTO	incid.	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	R	IPORTO					
	LAVORI A CORPO						
	<nessuna> (SpCap 0)</nessuna>						
1	Voce riservata!!!						
	SpCap 0 - <nessuna></nessuna>	SOMMANO	3,00	0,00	0,00	0,00	
			3,00	0,00	0,00	0,00	
	A RIP	ORTARE					

	T					pag. 3
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Q 0.0	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	OPERE COMPIUTE (SpCap 4) OPERE EDILI (Cap 1) CAVIDOTTI IN TERRENO SENZA PAVIMENTAZIONE (SbCap 1)					
2 OC13.P02.A 05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 1 - CAVIDOTTI IN TERRENO SENZA PAVIMENTAZIONE					
	SOMMANO m	270,00	22,57	6′093,90	1′591,11	26,11
	A RIPORTARE			6′093,90	1′591,11	

						pag. 4
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			6′093,90	1′591,11	
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera 1'591,11	%
	A RIPORTARE			32′486,40	9′163,12	

						pag. 5
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			32′486,40	9′163,12	
4 OC13.P02.B 05.030	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera 9′163,12	%
	A RIPORTARE			39′080,80	10′582,87	

E 56.01.06x conglomental cementatics, con impronte per l'innesto di tubuscioni, completo di chiusino carebile in ghisa e piinto in CA/V. per l'inserime allegata. Il tutto completo di accessori ed ogni altro accessorio occorrente a dare il lavori finito a "regola d'arte". SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SNCAP 4 - ROZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA SOMMANO cadauno 48,00 261,56 12'554,88 1'594,47 12,70							pag. o
RIPORTO RIPORTO RIPORTO 39 080,80 10 582,87 POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA (SbCap 4) Fomilura e posa in opera di pozzetto in congiomerato cementizio, con improrte per l'Innesto di busino corribbile in ghisa e plinto in CAV. per l'inserine all'egata. il tutto concentra da sina l'avori filito a "regola d'arto". Saca 4 - OPERE COMPUTE Cap 1 - OPERE COMPUTE Cap 1 - OPERE COMPUTE NOME AND CARDINATION SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 48,00 261,56 12'554,88 1'594,47 12,70			Quantità	I M	PORTI		
POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA (SNCap 4) Fornitura e posa in opera di pozzetto in conquiennerale cemeralizio, no improreta per l'innesto di discozioni, completo di chiusino carantino in giusti completo di concessori ed ogni altro accessorio occorrente a dare il lavori finito a "regola darte". Saca 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE COMPIUTE ROMPITRATTA SOMMANO cadauno 48,00 261,56 12'554,88 1'594,47 12,70	TARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
Fornitura e posa in opera di pozzetto in congiomerato cementizio, con impronte per l'inneste di tubazioni, completo di chiusino carrabbi e in ghisa e pinto in CAV. per l'inserime allegata il tutto completo di accessori e dopri altro accessori cocorrente delle indimi di regionale di accessori e completo di accesso		RIPORTO			39′080,80	10′582,87	
		E DELLE SOMMINISTRAZIONI RIPORTO POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA (SbCap 4) Fornitura e posa in opera di pozzetto in conglomerato cementizio, con impronte per l'innesto di tubazioni, completo di chiusino carrabile in ghisa e plinto in C.A.V. per l'inserime allegata. Il tutto completo di accessori ed ogni altro accessorio occorrente a dare il lavori finito a "regola d'arte". SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 1 - OPERE EDILI SbCap 4 - POZZETTI DI DERIVAZIONE E ROMPITRATTA SOMMANO cadauno		unitario	TOTALE 39'080,80	Manodopera 10'582,87	%
Λ DIDODTΛ DE 51′635 69 12′177 34		A RIPORTARE			51′635,68	12′177,34	

adatto alla posa di armadio da pavimento in vetroresina di dimensioni pari a 540x305m che tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI SbCap 5 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cadauno 1,00 435,94 435,94 348,05 79,84							pag. 7
RIPORTO GUADRI ELETTRICI (Cap 2) QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SICAP 5) Basamento in CLS per posa armadio a pavimento. Formitura in opera di basamento in calcastruzzo adatto alla posa di armadio di pavimento in vectorio di armadio di povimento in orico della disegni di progetto elo dalle norme tecniche allegate. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cadauno 7 Contantiore in vetroresina Sovrapposto - dimensioni NP_ON 077 SSCAV (SIGNOSSISMI - ARMADIO PER N. 2 LINEE TRIASES (TIPO G) Formitura di armadio costituito da n. 2 contentori in vetroresina sovrap matico differenziale 2010 NIOX idin 0.3A - ALIX - n. 2 contanto di poincia - Pari Na 16A 230V SSCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI SSCap 5 - GUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cadauno 1,00 3'197.31 3'197.31 543.54 17.00			Quantità	IM	PORTI		
QUADRI ELETTRICI (Cap 2) QUADRI ELETTRICI (Cap 2) QUADRI ELETTRICI (Cap 2) QUADRI ELETTRICI (Cap 2) QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SICCap 5) Basamonto in CL3 per posa ammado in celestrizzo adido alla posa id umrado qua pavimento in vetroreina di dimensioni pari a 540x305m che tecniche, dimensioniali e di posa in opera sono ricavabili dal disegni di progetto e/o dalle norme tecniche dilegate. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Contenitore in vetroresina Sovrapposto - dimensioni SHOX 180x0305mm ARNADIO PER N 2 LINEE TERISES (TIPO G) Fornitura di ammadio costituito da n.2 contentori in vetroresina sovrap matico differanziale 2/2104 RNA IdA (24) A.4 xux - n.2 contatori di potenza 4Poli Na 16A 230V - n.1 orloogio astronomico. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cadauno 1,00 3 197,31 3 197,31 543,54 17,00	TARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
GUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Stoca) 5) 6 Basamento in CLS per posa armadio a pavimento. Fornitura in opera di basamento in calcestruzzo adotto alla posa di armadio da pavimento in vetroresina di dimensioni pari a 540x050m che processo di armadio da pavimento in vetroresina di dimensioni pari a 540x050m che processo di armadio da pavimento in vetroresina di dimensioni pari a 540x050m che processo di controle di controle di controle ricavabili dal disegni di progetto e di della norme tecniche allegate. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 7 Contentore in vetroresina Sovrapposto - dimensioni NP_ON.007 540x1080x305mm - ARMADIO PER N.2 LINEE TRIPASE (TIPO C) Permitura di amadio costituito da di controle		RIPORTO			51′635,68	12′177,34	
NPC.701 Fornitura in opera di basamento in calcestruzzo datto alla posa di armadio da pavimento in vetroresina di dimensioni pari a 540x305m che tecniche, dimensioni pari a 540x305m che tecniche, dimensioni gari a 540x305m che tecniche, dimensioni gari a 540x305m che tecniche allegate. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - CIUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cadauno 1,00 435,94 435,94 348,05 79,84 7. Contentiore in vetroresina Sovrapposto - dimensioni 540x1080x305mm - ARNADIO PER N.2 LINEE TRIFASE (TIPO G) Fornitura di armadio costituito da n.2 contentiori in vetroresina sovrap matico differenziale 2710 A10x140x 100x1080x305mm - ARNADIO PER N.2 LINEE TRIFASE (TIPO G) Fornitura di armadio costituito da n.2 contentiori in vetroresina sovrap matico differenziale 2710 A10x140 x 10x140x 10x1		QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE					
Contenitore in vetroresina Sovrapposto - dimensioni S40x1080x305mm - ARMADIO PER N.2 LINEE TRIFASE (TIPO G) Fornitura di armadio costituito da n.2 contenitori in vetroresina sovrap matico differenziale 2C10A 10Acl And 0.3A - Aux - n.2 contattori di potenza 4Poli Na 16A 230V - n.1 ortologia astronomico. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI SSCap 5 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cadauno 1.00 3'197.31 3'197.31 543.54 17.00	6 NPC.701	Fornitura in opera di basamento in calcestruzzo adatto alla posa di armadio da pavimento in vetroresina di dimensioni pari a 540x305m che tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI SbCap 5 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
NP_QN.007 540x1080x305mm - ARMADIO PER N.2 LINEE TRIFASE (TIPO G) Fornitura di armadio costituito da n.2 contenitori in vetroresina sovrap matico differenziale 2C10A 10kA Idn 0,3A - Aux - n.2 contattori di potenza 4Poli Na 16A 230V - n.1 orologio astronomico. Spcap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cadauno 1,00 3'197,31 3'197,31 543,54 17,00				435,94	435,94	348,05	79,84
	7 NP_QN.007	540x1080x305mm - ARMADIO PER N.2 LINEE TRIFASE (TIPO G) Fornitura di armadio costituito da n.2 contenitori in vetroresina sovrap matico differenziale 2C10A 10kA Idn 0,3A - Aux - n.2 contattori di potenza 4Poli Na 16A 230V - n.1 orologio astronomico. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 2 - QUADRI ELETTRICI SbCap 5 - QUADRI ELETTRICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
A RIPORTARE 55'268.93 13'068.93		SOMMANO cadauno	1,00	3′197,31	3′197,31	543,54	17,00
A RIPORTARE 55'268,93 13'068,93							
		A RIPORTARE			55′268,93	13′068,93	

						pag. o
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			55′268,93	13′068,93	
8	CAVI (Cap 3) CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE (SbCap 6) CAVO ARE4*E4*X 4x10 mmq.					
NPC.200	Cavo rigido in alluminio AREAE4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'alimentazio nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE		5.4 7	4/200 50	4/450.00	0.4.00
	SOMMANO m	350,00	5,17	1′809,50	1′158,08	04,00
9 OC025019.b	Cavo FG16OR16 2x2,5 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNE nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI					
	SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE SOMMANO m	485,00	3,15	1′527,75	962,53	63,00
10 OC025019.d	Cavo FG16OR16 2x6 mmq 0,6/1 kV Cca - s3, d1, a. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 3 - CAVI					
	SbCap 6 - CAVI ENERGIA BASSA TENSIONE SOMMANO m	1′020,00	4,81	4′906,20	2′600,29	53,00
	A RIPORTARE			63′512,38	17′789,83	

						pag. 9
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			63′512,38	17′789,83	
11 13.P01.B10.0 10	TUBAZIONI E CASSETTE DI DERIVAZIONE (Cap 4) TUBI IN METALLO (SbCap 11) Fornitura e posa in opera su struttura di ponte, di tubo in acciaio inox 18/8 s.s. diam. est. di 33,4 mm, spessore 2,9 mm, staffato su muratura di mattoni o di pietre, compresi gli ivazione, fissaggio, tutti in acciaio inox 18/8 e la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 4 - TUBAZIONI E CASSETTE DI DERIVAZIONE SbCap 11 - TUBI IN METALLO SOMMANO m	105,00	109,23	63′512,38	6′193,34	
	A D.D.D.D.T.			74/004 50	00/000 /=	
	A RIPORTARE			74′981,53	23′983,17	

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMF	PORTI		ag. 10
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
			unitano			
	RIPORTO			74′981,53	23′983,17	
12 OC13.P06.A 05.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE IN METALLO (SbCap 12) Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mm².					
	SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 4 - TUBAZIONI E CASSETTE DI DERIVAZIONE SbCap 12 - CASSETTE DI DERIVAZIONE IN METALLO SOMMANO cadauno	28,00	16,82	470,96	318,93	67.72
		25,50	10,02	77 0,00	310,00	01,12
	A RIPORTARE			75′452,49	24′302,10	

N O I	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI	00070	l,
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			75′452,49	24′302,10	
	PALI E SBRACCI (Cap 5) PALI IN ACCIAIO (SbCap 8)					
13 NPC.601	Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitu la presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO SOMMANO cadauno		548,99	6′038,89	1′811,67	30,00
14 NPC.602	Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitu a presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO SOMMANO cadauno		489.12	7′336,80	3′154,81	43.00
15 NPC.603	Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitu la presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO		133,12	, 600,00		10,00
16 NPC.609	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di palo diritto tronco conico a sezione circolare per sostegno armature, in lamiera di acciaio S235JR (FE360B) UNI-EN 10025 spessore 3 mm² saldata longitu a presente voce deve essere quantificata la fornitura e messa in opera della camicia in c.a. interrata di alloggiamento. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO	·	515,86	3′611,02	1′444,40	40,00
17 OC055037.d	SOMMANO cadauno Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40 lunghezza 5,5 m, altezza fuori terra 5,0 m, Ø base 115 mm, spessore 3 mm. Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, s llatura in cemento, mezzi d'opera per l'innalzamento del palo e collegamento al pozzetto o alla cassetta di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO	·		537,65	177,42	
	SOMMANO cadauno	11,00	417,89	4′596,79	2´022,58	44,00
	A RIPORTARE			97′573,64	32′912,98	

	INDICAZIONE DELLAVORI			NO.D.T.I.	•	ag. 12
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMF	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			97′573,64	32′912,98	
18 OC055037.e	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40 lunghezza 6,8 m, altezza fuori terra 6,0 m, Ø base 128 mm, spessore 3 mm. Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, s llatura in cemento, mezzi d'opera per l'innalzamento del palo e collegamento al pozzetto o alla cassetta di derivazione. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 8 - PALI IN ACCIAIO		511.97	511.97	235.51	46.00
	SOMMANO cadauno	1,00	511,97	511,97	235,51	46,00
	A RIPORTARE			98′085,61	33′148,49	
	A KIPOKIAKE			90 000,01	JJ 140,49	

	I				١	ag. 13
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO Manodopera	incid. %
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	маноцорега	70
	RIPORTO			98′085,61	33′148,49	
19	SBRACCI (SbCap 9) Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR					
OC055040.b	secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura singola. Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm. In opera compresi accessori di fissaggio. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 9 - SBRACCI					
	SOMMANO cadauno	21,00	124,74	2′619,54	1′100,20	42,00
20 OC055040.f	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura singola. Altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm.					
	In opera compresi accessori di fissaggio. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 9 - SBRACCI					
	SOMMANO cadauno	1,00	151,76	151,76	60,70	40,00
	A RIPORTARE			100′856,91	34′309,39	

TARIFFA RIPORTO RIPORTO ACCESSORIPER PALI (SbCap 10) Immorphisms and increasing pale, per feribial 38x132 mm, per cavil disezione fino a 6 mmq, contenitore e more entre e						<u> </u>	oag. 14
RIPORTO RIPORTO 100 856,91 34 309,39 ACCESSORI PER PALI (SbCap 10) Morsettiera da incasso, palo, per feritolia 38x132 mp. per cavil di sezione fino a 6 mm. per cavil di sezione fino a 6 mm. per cavil di sezione fino a 1 mm. per cavil di sezione fino a 6 mm. per cavil di sezione fino a 1 mm. per cavil di sezione 520 V potata 10 A. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SIRRACIO SCAP 10 - ACCESSORI PER PALI COCO550804 De Ortello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressolusa con guamidance in gamma EPDM, completo di linguelte in ottone e viti in accidio inox per serraggios upalo, gra-, inore IP 54 secondo noma CEI EN 0529 in lega di alluminio pressolusa, per feritola 48x186 mm. per palo 0 fino a 300 mm. COCO550804 De OPERE COMPIUTE CAP 5 - PALI E SISPACIO SDCAP 10 - ACCESSORI PER PALI SOMMANO cadauno 46.00 18.28 840.88 294,30 35.0			Quantità	I M	PORTI		incid.
ACCESSORI PER PALI (SbCap 10) 21 Morsettiser da incasso palo, per feritoia 38x132 OC05508ab imm, per cavi di sezione fino a 6 mma, conteritore e morsettiva in reaina autostitiguente, isolaimento in company con 2 portatishili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20. tensione 250 V portata 10 A. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALE SBRACCI SDCAI DI Inguelte in ottone e viti in secondo nomo CEL IN 50259 in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45x186 mm, per palo Ø fino a 300 mm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALE SBRACCI SSCAI DI	TARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
Morsettlera da incasso palo, per feritoia 38x132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, controltero e morsettlera in restana autoestinguente, isolamento in ciasse il secondo CEI EN 6 are, sezione fino a 6 mmq, con 2 portiarisbilis secionazione 200 y portata 10 A. Cap Cap 5 - PALIE SBRACCI Cap 5 - PALIE SBRACCI SbCap 10 - ACCESSORI PER PALI SOMMANO cadauno 46,00 35,24 11621,04 761,87 47,0 47,0 47,0 47,0 47,0 47,0 47,0 47,		RIPORTO			100′856,91	34′309,39	
Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guamizione in gomma EDM. completo di linguelte in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ione IP 54 secondo norma CEI EN 6052 in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45x186 mm, per palo Ø fino a 300 mm. SPCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SUCAPI 10 - ACCESSORI PER PALI SOMMANO cadauno 46,00 18,28 840,88 294,30 35,0		Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38x132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 6 are, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI SbCap 10 - ACCESSORI PER PALI					
SOMMANO cadauno 46,00 18,28 840,88 294,30 35,6		Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ione IP 54 secondo norma CEI EN 60529 in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45x186 mm, per palo Ø fino a 300 mm. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 5 - PALI E SBRACCI		35,24	1 621,04	761,87	47,00
A DIBORTARE CONTRACTOR			46,00	18,28	840,88	294,30	35,00
A RIPORTARE 103'318,83 35'365,56		A RIPORTARE			103′318,83	35′365,56	

					<u> </u>	ag. 15
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			103′318,83	35′365,56	
23 NPC.306_PH	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE (Cap 6) PHILIPS (SbCap 7) Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strad Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. Dimensioni 695 mm x 236 mm x 103 mm. BGP760 DM11 LED 39. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE					
	SbCap 7 - PHILIPS SOMMANO cadauno	14,00	219,42	3′071,88	353,08	11,49
24 NPC.307_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strad linazione regolabile tra -20° e + 20°. Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. BGP761 DM11 LED 74. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS					
	SOMMANO cadauno	16,00	251,39	4′022,24	403,52	10,03
25 NPC.308_PH	Fornitura di sistema di illuminazione urbano a LED adatto per l'illuminazione di strade trafficate e vie di accesso principali, zone urbane e residenziali, centri cittadini e strad nazione regolabile tra -20° e + 20°. Copertura ottica in vetro piano. Colore RAL 7035 o RAL 10714. BGP762 DM12 LED 149. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 6 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - STRADALE SbCap 7 - PHILIPS		240.00	5/754.40	450.00	7.00
	SOMMANO cadauno	18,00	319,69	5′754,42	453,96	7,89
	A RIPORTARE			116′167,37	36′576,12	

					<u> </u>	ag. 16
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	ΙM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			116′167,37	36′576,12	
26 OCGMTA2G L02	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI (Cap 7) GHISAMESTIERI (SbCap 15) Proiettore Ghisamestieri Tarus 200 LED 14,5÷28 W, 525÷1.050 mA, 3.000÷4.000 K. DIM-AUTO. O equivalente approvato. Corpo illuminante a LED, modello "Taurus" Ghisamestieri, predispos a normativa UNI EN ISO 9227. Completo di staffa per fissaggio a parete. In opera, collegato e perfettamente funzionante.					
	SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI SbCap 15 - GHISAMESTIERI SOMMANO cadauno	9,00	259,94	2′339,46	226,98	9,70
27 OCGMTAST	Staffa testa palo per proiettore Ghisamestieri Tarus. Staffa per montaggio testa palo in acciaio inox AISI 304. In opera. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - PROIETTORI SbCap 15 - GHISAMESTIERI					
	SOMMANO cadauno	9,00	88,77	798,93	226,98	28,41
	A RIPORTARE			119′305,76	37′030,08	
	A RIPORIARE			119 303,76	37 030,08	

					<u> </u>	ag. 17
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	I M P O R T I	PORTI	COSTO	incid.	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			119′305,76	37′030,08	
28 OCPHRDP10	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - ARREDO URBANO (Cap 8) PHILIPS (SbCap 7) Apparecchio di illuminazione stradale Philips TownGuide Performer LED 9,7÷88 W, 3000÷4000					
5PCC	K, IP66. DIM-AUTO. O equivalente approvato. Materiale del corpo: alluminio. Materiale del ambiente: da -40 a +50 °C. Temperatura ambiente performance Tq: 25 °C. In opera, collegato e perfettamente funzionante. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE Cap 8 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO - ARREDO URBANO SbCap 7 - PHILIPS					
	SOMMANO cadauno	11,00	416,60	4′582,60	277,42	6,05
	A RIPORTARE			122,000 35	27′207 50	
	A RIPORTARE			123′888,36	37′307,50	

					٢	oag. 18
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			123′888,36	37′307,50	
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%
	A RIPORTARE			125′196,15	38′162,80	

					μ	ag. 19
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			125′196,15	38′162,80	
30	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO (SbCap 14) Fornitura di materiali e manodopera per la					
NPC.001	rimozione di corpo illuminante di qualunque tipo, forma e dimensione, stradale, residenziale, artistico, su sostegno dritto o a sbraccio, le pubbliche discariche secondo indicazioni D.L. e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. SpCap 4 - OPERE COMPIUTE					
	Cap 9 - RIMOZIONI SbCap 14 - RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO					
	SOMMANO cadauno	6,00	11,62	69,72	64,57	92,62
	Parziale LAVORI A CORPO euro			125´265,87	38′227,37	30,52
	TOTALE euro			125′265,87	38′227,37	30,52
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
С	LAVORI A CORPO euro	125´265,87	38′227,37	30,52
C:001	VIA MORONI euro	1′246,72	343,08	27,52
C:001.001 C:001.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	820,30 426,42	274,37 68,71	
C:002	VIA MAGENTA euro	3′814,03	1′442,04	37,8
C:002.001 C:002.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	3′319,45 494,58	1′335,56 106,48	
C:003	VIA ROMA euro	6′060,72	2′279,42	37,61
C:003.001 C:003.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	5´236,42 824,30	2´101,95 177,47	
C:004	VIA ROMA (LATERALE) euro	8′630,47	2′432,12	28,18
C:004.001 C:004.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	2′918,09 5′712,38	1′037,77 1′394,35	
C:005	VIA RATI euro	13′160,91	3′638,12	27,64
C:005.001 C:005.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	5′328,67 7′832,24	1′647,38 1′990,74	
C:006	AREA MERCATO euro	35′531,17	9′354,32	26,33
C:006.001 C:006.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	17´889,93 17´641,24	4′785,44 4′568,88	
C:007	VIA EUROPA ANGOLO VIA STELVIO euro	4′687,36	1′298,23	27,70
C:007.001 C:007.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	1′130,26 3′557,10	456,80 841,43	
C:008	VIA BERLIGNUER euro	3′131,35	877,18	28,01
C:008.001 C:008.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	1′008,81 2′122,54	405,51 471,67	
C:009	PIAZZA TARANTELLI euro	8′406,36	2′122,12	25,24
C:009.001 C:009.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	5´049,06 3´357,30	1´486,18 635,94	
C:010	PARCO PIAZZA TARANTELLI euro	6′490,60	1′666,15	25,67
C:010.001 C:010.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	3′144,18 3′346,42	955,36 710,79	
C:011	VIA ARLUNO ANGOLO VIA VITTORIO VENETO euro	2′120,80	582,03	27,44
C:011.001 C:011.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro	981,42 1´139,38	362,24 219,79	
C:012	VIA ARLUNO (LATERALE) euro	987,24	375,22	38,0
C:012.001	OPERE IMPIANTISTICHE euro	987,24	375,22	38,01
	A RIPORTARE			

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	соѕто	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Manodopera	%
	RIF	PORTO			
C:013	VIA DON CORTI euro		3′324,20	973,01	29,27
C:013.001 C:013.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro		1´282,02 2´042,18	517,50 455,51	40,37 22,31
C:014	PIAZZA XXV APRILE euro		27′673,94	10′844,33	
C:014.001 C:014.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro OPERE EDILI euro		24´098,40 3´575,54	9′960,70 883,63	
	тот.	ALE euro	125′265,87	38′227,37	30,52
	Gallarate, 04/07/2021				
	II Tecnico				
	A D150				
	A RIPO	KIAKE			