

BIANCHI MARCELLO
CONTRADA DEL CASTELLARO 6
29022 - BOBBIO (PC)
Telefono 0523932532
e-mail: stmbianchi@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

LAVORI DI NUOVO IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA - INCREMENTO EFFICIENZA ENERGETICA EDIFICI PUBBLICI. FONDO SVILUPPO E COESIONE (FSC) 2007-2013

COMMITTENTE:

COMUNE DI CERIGNALE

DATA:

26 giugno 2018


Collegio Geometri
della Provincia di Piacenza
IL TECNICO
N. 1400
BIANCHI MARCELLO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	PONTE ORGANASCO							
Nr. 1	30.4945.0001 Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione, eseguiti all'aperto senza limitazione di spazio, anche inclinati, esclusi la formazione degli accessi, dei piani di lavoro e le prove di carico. Eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione senza tubazione di rivestimento, compreso la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, escluso la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità fino a m 15, per quantitativi superiori a m 500: con diametro del foro mm. 100/125. palifica di fondazione Sommano m.	85,00	5,00			425,00	58,87	25.019,75
Nr. 2	AD24.01 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza dall'acqua di falda fino alla profondità di m. 4, esclusa l'armatura delle pareti. Misura della quantità effettivamente eseguita: - con trasporto e spandimento in sito. trave di collegamento Sommano mc.	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	20,00 20,00 20,00 16,50 3,00 6,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	17,70	13,00	230,10
Nr. 3	AC.06.01 Carpenterie normali in legno eseguite in pannelli tipo ARMO per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compresi eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: - per strutture di fondazione. trave di collegamento Sommano mq.	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	20,00 20,00 20,00 16,50 1,50 6,50		0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	34,40	20,50	705,20
Nr. 4	AC.03.02 Carpenterie normali in legno eseguite in pannelli tipo ARMO per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compresi eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: - per pareti in elevazione in genere (*H/peso = (1,70+1,90)/2) (*H/peso = (1,90+0,80)/2) Sommano mq.	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	20,00 20,00 20,00 16,50 1,50 6,00		1,80 1,35 0,80 0,80 0,80 0,80	99,40	22,50	2.236,50
	A RI PORTARE							28.191,55

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							28.191,55
Nr. 5	AC.02.03 Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Misura delle quantità ordinate: gettato contro cassero, in grado di fornire un Rck 300. trave di collegamento	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	20,00 20,00 20,00 16,50 3,00 6,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40			
	Sommano mq.					17,70	115,50	2.044,35
Nr. 6	AC.04.03 Conglomerato cementizio classe S4 per pareti in elevazione superiori a cm. 15 di spessore, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compresa la vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme: - in grado di fornire un R'ck 350 kg/cm2 (*H/peso = (1,80+1,90)/2) (*H/peso = (1,90+0,80)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	20,00 20,00 20,00 16,50 1,50 6,00	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	1,85 1,35 0,80 0,80 0,80 0,80			
	Sommano mc.					25,10	124,00	3.112,40
Nr. 7	AC.08 Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico fondazione (60 Kg/mc) muratura (80 Kg/mc)	17,70 25,10			60,00 80,00			
	Sommano kg					3.070,00	1,50	4.605,00
Nr. 8	DS.32.02 Bordi di marciapiede o contorni di aiuole o cordonate in genere in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armato, lavorati nella parte in vista a martellina, compreso ogni onere (supplemento 60% per cordoli curvi): - cordoli di calcestruzzo a sez. 10-12 x 20 su fondazione di cm 20-25 netti	1,00	85,00					
	Sommano m.					85,00	35,00	2.975,00
Nr. 9	DS.28.01 Pavimentazione autobloccante tipo normale, data in opera su sottofondo già predisposto a quota 10-12 cm da q.p.f., previa stesura di sabbioncino per la formazione dei piani e successiva posa degli elementi con semplice stesura di sabbietta e con esclusione dello scavo per formazione cassonetto e della fornitura e riporto di misto per sottofondo (per superfici min. 100 mq): - per spessore 6							
	A R I P O R T A R E							40.928,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							40.928,30
	cm - colore grigio (*larg. = (1,75+1,60)/2) (*larg. = (1,75+1,60)/2) (*larg. = (1,75+1,50)/2) Sommano mq.	1,00 1,00 1,00 1,00	20,00 20,00 20,00 16,50	1,68 1,68 1,63 1,50		124,55	24,00	2.989,20
Nr. 10	BF.12.02 Cancelli e cancellate di ferro a disegno con profilati normali pieni e tubolari con o senza foderine di lamiera, comperi di accessori e di una mano di fondo antiruggine escluso assistenze murarie: - per cancellate fisse tipo corrente a parapetti di balcone 8 peso fino a 25 Kg/mq). Sommano mq.	1,00	90,00			90,00	110,00	9.900,00
Nr. 11	NT.21.02 Piattaforma aerea di di vari tipi fino a m 20, compresa la continua assistenza di un operaio addetto alla manovra per otto ore giornaliere: addebito minimo per servizi saltuari per piattaforma altezza 20m. taglio piante Sommano h.	1,00			8,00	8,00	61,00	488,00
Nr. 12	NT.10.01 Escavatore semovente, compreso carburante e lubrificante, con operatore addetto continuativamente alla manovra: - con motore da 60 a 75 hp estirpamento ceppaie Sommano h.	2,00			8,00	16,00	35,50	568,00
Nr. 13	NT.04.02 Autocarri ribaltabile, compreso carburante lubrificante e autista: - portata utile da 2.6 a 7.5 t - 2 assi. trasporto materiale di risulta taglio piante Sommano h.	1,00			8,00	8,00	42,50	340,00
Nr. 14	NM.03 Manovale Specializzato assistenza taglio piante Sommano h.	4,00			8,00	32,00	23,29	745,28
Nr. 15	MM.130.05 Tilia cordata: circonferenza fusto 25/25 cm. Sommano cad	8,00				8,00	229,31	1.834,48
Nr. 16	DR.02.01 Messa a dimora, ancoraggio compreso di tutti i materiali necessari per piante, concimi, pali tutori, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, esclusa la preparazione del terreno (lavorazioni meccaniche, spianamenti, predisposizione delle aiuole, ecc.) esclusi oneri di manutenzione e garanzia, maggiorazione su prezzo d'origine delle piante: - alberi in zolla Sommano %	1,00			0,60	0,60	1.834,48	1.100,69
Nr. 17	PIAZZA CAPOLUOGO 30.5110.0008							
	A R I P O R T A R E							58.893,95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							58.893,95
Nr. 18	Costruzione di muratura in elevazione eseguita con malta di calce bastarda, compreso gli oneri per la formazione di spalle ed architravi, i ponteggi per altezze fino a m 4,00: in mattoni vecchi e sassi con spessore della muratura cm 40/50 con un paramento da lasciare a vista con stilatura dei giunti innalzamento muro a sostegno tratto sx di monte (*H/peso = (0,60+1,00)/2) (*H/peso = 1,30/2) pilastrini per parapetto Sommano mc.	1,00 1,00 20,00	16,00 5,50 0,60	0,50 0,50 0,50	0,80 0,65 1,00	14,19	955,00	13.551,45
	AD24.01 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza dall'acqua di falda fino alla profondità di m. 4, esclusa l'armatura delle pareti. Misura della quantità effettivamente eseguita: - con trasporto e spandimento in sito. fondazione muro ingresso paese Sommano mc.	1,00	24,00	1,00	0,30	7,20	13,00	93,60
Nr. 19	DS.08.01 Ghiaia in natura in opera per la formazione di rilevati, sottofondazioni stradali, cortilive o rampe di accesso compreso l'innaffiamento, la cilindratura e la compattazione di ogni strato, nonchè i ricarichi e i conguagli sino alla quota richiesta. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate: - per quantità fino a 300 mc. soletta tratto sx di monte (*H/peso = (0,30+0,70)/2) (*H/peso = 1,00/2) Sommano mc.	1,00 1,00	50,00 20,00		0,50 0,50	35,00	35,00	1.225,00
Nr. 20	AC.02.03 Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Misura delle quantità ordinate: gettato contro cassero, in grado di fornire un Rck 300. soletta tratto sx di valle soletta tratto sx di monte soletta tratto dx di valle soletta tratto dx di monte fondazione muro tratto sx di monte fondazione muro ingresso paese Sommano mq.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	60,00 70,00 30,00 22,00 5,50 24,00		0,20 0,20 0,20 0,20 0,40 0,30	45,80	115,50	5.289,90
Nr. 21	AC.08 Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico fondazione muro tratto sx di monte (50 Kg/mc) fondazione muro ingresso paese (50 Kg/mc)	1,00 1,00	50,00 50,00		2,20 7,20			
	A R I P O R T A R E							79.053,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							79.053,90
Nr. 22	muro ingresso paese (60 Kg/mc) Sommano kg	1,00	60,00		9,00	1.010,00	1,50	1.515,00
Nr. 23	AC.03.02 Carpenterie normali in legno eseguite in pannelli tipo ARMO per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compresi eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: - per pareti in elevazione in genere muro ingresso paese Sommano mq.	2,00	24,00		2,00	96,00	22,50	2.160,00
Nr. 24	AC.09 Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio, barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico rete diam. 8 mm, maglia 20x20 cm, peso 3.95 Kg/mq, sovrapposizione 20% soletta tratto sx di valle soletta tratto sx di monte soletta tratto dx di valle soletta tratto dx di monte Sommano kg	1,20 1,20 1,20 1,20	60,00 70,00 30,00 22,00		3,95 3,95 3,95 3,95	862,68	1,45	1.250,89
Nr. 24	AC.04.03 Conglomerato cementizio classe S4 per pareti in elevazione superiori a cm. 15 di spessore, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compresa la vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme: - in grado di fornire un R'ck 350 kg/cm2 muro ingresso paese Sommano mc.	1,00	24,00	0,25	1,50	9,00	124,00	1.116,00
Nr. 25	DS.32.02 Bordi di marciapiede o contorni di aiuole o cordonate in genere in elementi prefabbricati conglomerato cementizio armato, lavorati nella parte in vista a martellina, compreso ogni onere (supplemento 60% per cordoli curvi): - cordoli di calcestruzzo a sez. 10-12 x 20 su fondazione di cm 20-25 netti tratto sx di valle tratto sx di monte tratto dx di valle tratto dx di monte Sommano m.	1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 90,00 50,00 30,00			270,00	35,00	9.450,00
Nr. 26	DS.28.01 Pavimentazione autobloccante tipo normale, data in opera su sottofondo già predisposto a quota 10-12 cm da q.p.f., previa stesura di sabbioncino per la formazione dei piani e successiva posa degli elementi con semplice stesura di sabbietta e con esclusione dello scavo per formazione cassonetto e della fornitura e riporto di misto per sottofondo (per superfici min. 100 mq): - per spessore 6 cm - colore grigio tratto sx di valle tratto sx di monte	1,00 1,00	60,00 70,00					
	A R I P O R T A R E							94.545,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							94.545,79
Nr. 27	tratto dx di valle tratto dx di monte Sommano mq.	1,00 1,00	30,00 22,00			182,00	24,00	4.368,00
	DS.12.01 Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4-5 % di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina stendi-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione per gli strati non superiori ai cm 10, la pulizia del piano di posa e spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg 1,00 per mq. Misura su autocarri in arrivo: - per quantità da mq 50 a mq 200. ingressi cortili Sommano mc.	3,00	40,00		0,15	18,00	150,00	2.700,00
Nr. 28	5.0000 Fornitura e posa in opera di casetta in legno prefabbricata, realizzata con lo scopo di contenere i meccanismi della pesa, delle dimensioni finite di ml 2.00 x 3.00, altezza ml 2.50, comprensiva di ogni onere per dare il lavoro finito, Sommano a corpo	1,00				1,00	3.000,00	3.000,00
Nr. 29	20.0000 Ideazione e realizzazione di rivestimento in ferro corten, 2 mm di spessore, lavorato a laser per definizione testi (poesie - aforismi - citazioni) e disegni sul totale della superficie, compresi gli alloggiamenti dell'impianto di illuminazione e il montaggio in opera dell'intera struttura che verrà posizionata a completamento della facciata del palazzo comunale come da disposizioni e disegni della D.L. Sommano a corpo	1,00				1,00	18.000,00	18.000,00
	PALAZZO COMUNALE DEMOLIZIONI							
Nr. 30	AD.02.01 Disfacimento completo di copertura eseguito a mano, compresa la rimozione del manto di copertura, delle strutture portanti e portate, compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura della superficie effettivamente eseguita: con struttura in legno. tetto comune Sommano mq.	1,00	12,80	6,50				
		1,00	9,60	6,95				
		1,00	3,10	2,50				
						157,67	48,96	7.719,52
Nr. 31	AD.18 Rimozione di tubi pluviali, gronde e simili compreso lo smontaggio della ferramenta di sostegno e ancoraggio. canali pluviali	1,00	12,80					
		1,00	9,60					
		1,00	3,10					
		1,00	10,50					
	A R I P O R T A R E							130.333,31

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							140.007,13
		1,00	6,80		2,90			
		1,00	5,75		2,90			
		1,00	2,90		2,90			
		1,00	2,80		2,90			
		1,00	1,35		2,90			
		1,00	1,45		2,90			
	soffitto (*lung. = (6,60+6,80)/2)	1,00	6,70	5,75				
	ufficio	1,00	5,30		2,90			
		1,00	4,80		2,90			
		1,00	5,20		2,90			
		1,00	4,75		2,90			
	soffitto (*lung. = (5,30+5,20)/2) (*larg. = (4,80+4,75)/2)	1,00	5,25	4,78				
	archivio	1,00	5,15		2,90			
		1,00	2,00		2,90			
		1,00	4,05		2,90			
		1,00	1,40		2,90			
		1,00	1,30		2,90			
		1,00	3,40		2,90			
	soffitto	1,00	5,15	2,00				
		1,00	1,30	1,40				
	ufficio	1,00	3,95		2,90			
		1,00	3,60		2,90			
		1,00	5,30		2,90			
		1,00	2,25		2,90			
		2,00	1,40		2,90			
	soffitto	1,00	1,40	3,95				
		1,00	5,30	2,25				
	Sommano					350,34	16,83	5.895,21
	RICOSTRUZIONI							
Nr. 36	AO.01.01 Ponteggi da manutenzione per altezze fino a 20 m: montaggio, smontaggio, trasporti e noleggio per 30 giorni.							
	fronte	1,00	14,00		10,00			
	retro (*lung. = (14,00+4,00))	1,00	18,00		8,00			
	Sommano mq.					284,00	9,09	2.581,56
Nr. 37	AC.07.01 Carpenterie normali eseguite in tavole di legno per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compreso eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: -per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette. corree tetto							
		2,00	12,90		0,30			
		2,00	11,20		0,30			
		2,00	5,50		0,30			
		2,00	4,30		0,30			
		2,00	3,10		0,30			
		2,00	4,00		0,30			
		2,00	5,70		0,30			
		2,00	11,50		0,30			
	Sommano mq.					34,92	28,50	995,22
Nr. 38	AC.05.03 Conglomerato cementizio classe S4 per strutture in elevazione quali: pilastri, travi sia in spessore che in altezza, cordoli, solette ecc., confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compresa la vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme: - in grado di fornire un R'ck 350 kg/cm2 corree tetto							
		1,00	12,90	0,60	0,30			
		1,00	11,20	0,60	0,30			
	A RIPORTARE							149.479,12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							149.479,12
Nr. 39	AC.08 Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico corree tetto (150 Kg/mc) Sommano mc.	1,00	5,50	0,25	0,30	8,70	125,50	1.091,85
		1,00	4,30	0,25	0,30			
		1,00	3,10	0,25	0,30			
		1,00	4,00	0,25	0,30			
		1,00	5,70	0,60	0,30			
		1,00	11,50	0,60	0,30			
		150,00			8,70	1.305,00	1,50	1.957,50
Nr. 40	AL.04.02 Solaio di copertura costituito da struttura principale e secondaria in legno lamellare incollato di abete di 1^ scelta, incollate con resina all'urea, impregnato a pennello di impregnante tipo Xilamon. Comprese tutte le parti metalliche in acciaio FE 360 zincato a caldo, necessarie per i collegamenti degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. (comprese le parti annegate nel getto) e le strutture di irrigidimento e controventatura. Misura della effettiva superficie di solaio: tipo "ventilato", avente le seguenti caratteristiche: assito inferiore in vista con perline in abete maschiato dello spessore di mm 20; trattamento impregnante con prodotto antitarlo, antimuffa, idrorepellente; barriera al vapore realizzata con schermo traspirante e resistenza all'acqua tipo delta foil; pacchetto di copertura con 2 orditure incrociate (interasse cm 60) a listelli di abete sez. cm 4x6; isolante termico costituito da polistirene espanso estruso di spessore cm 5 contenuto tra i listelli di cui sopra; soletta sottotegola costituita da pavimento fenolico dello spessore di mm 12,5; bocchette di areazione, rete antipassero. tetto comune	1,00	12,80	6,50				
		1,00	9,60	6,95				
		1,00	3,10	2,50				
	Sommano mq.					157,67	183,75	28.971,86
Nr. 41	AL.06.03 Manto di copertura dato in opera compresi pezzi speciali, fissaggio alla sottostante struttura, escluse solo le opere da lattoniere. Misura della superficie effettiva in falda: in tegole di calcestruzzo colorate. tetto comune	1,00	12,80	6,50				
		1,00	9,60	6,95				
		1,00	3,10	2,50				
	Sommano mq.					157,67	25,20	3.973,28
Nr. 42	AN.01.01 Rinzaffo interno o esterno eseguito in un unico strato, compresi i ponteggi ordinari per delle aperture superiori ai m2 3,00: - in malta dosata con kg 400 di cemento 32,5R piano secondo	1,00	6,60		2,90			
	A R I P O R T A R E							185.473,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale		
	RIPORTO							185.473,61		
Nr. 43	AV.04.01 Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) dello spessore medio di cm 8 in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 32,5R e aggreganti leggeri, tirato su testimoni e livellato compreso l'eventuale onere per la formazione delle pendenze e degli eventuali colli di raccordo. Misura delle superfici effettivamente eseguite: - con aggregati in argilla espansa (a kg 150/32,5R) piano secondo (*lung. = (6,60+6,80)/2) ascensore (*lung. = (5,30+5,20)/2) (*larg. = (4,80+4,75)/2)	1,00	11,65		2,90					
		2,00	4,75		2,90					
		2,00	5,20		2,90					
		1,00	4,80		2,90					
		1,00	5,70		2,90					
		2,00	1,85		2,90					
			Sommano ml.					151,82	9,00	1.366,34
				1,00	6,70	5,75				
				-1,00	1,20	1,60				
				1,00	5,25	4,78				
		1,00	5,15	1,85						
		1,00	3,90	5,30						
	Sommano mq.					91,91	20,00	1.837,96		
Nr. 44	AV.03.01 Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di strisce di polistirolo di spessore di cm 2 e di densità 15 kg/m3 poste in opera lungo il perimetro dei muri per la creazione di giunto di dilatazione. Misura delle superfici effettivamente eseguite: - in malta cementizia cm 4/5, tirato a staggia piano secondo (*lung. = (6,60+6,80)/2) ascensore (*lung. = (5,30+5,20)/2) (*larg. = (4,80+4,75)/2)	1,00	6,70	5,75						
		-1,00	1,20	1,60						
		1,00	5,25	4,78						
		1,00	5,15	1,85						
		1,00	3,90	5,30						
			Sommano mq.					91,91	11,00	1.010,88
Nr. 45	AN.03 Intonaco civile in malta bastarda interno o esterno eseguito in due strati a staggia su testimoni e finemente fratazzato, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m 3,00. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00 ufficio corridoio	1,00	6,60		2,90					
		1,00	5,75		2,90					
		1,00	6,80		2,90					
		1,00	5,75		2,90					
		1,00	2,90		2,90					
		1,00	2,80		2,90					
		1,00	1,35		2,90					
		1,00	1,45		2,90					
		soffitto (*lung. = (6,60+6,80)/2)	1,00	6,70	5,75					
		ufficio	1,00	5,30		2,90				
			1,00	4,80		2,90				
			1,00	5,20		2,90				
			1,00	4,75		2,90				
		soffitto (*lung. = (5,30+5,20)/2) (*larg. = (4,80+4,75)/2)	1,00	5,25	4,78					
			A RI PORTARE							189.688,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	RIPORTO							189.688,79	
Nr. 46	archivio	1,00	5,15		2,90				
		1,00	2,00		2,90				
		1,00	4,05		2,90				
		1,00	1,40		2,90				
		1,00	1,30		2,90				
		1,00	3,40		2,90				
	soffitto	1,00	5,15	2,00					
		1,00	1,30	1,40					
	ufficio	1,00	3,95		2,90				
		1,00	3,60		2,90				
		1,00	5,30		2,90				
		1,00	2,25		2,90				
		2,00	1,40		2,90				
	soffitto	1,00	1,40	3,95					
		1,00	5,30	2,25					
		Sommano mq.					350,34	24,00	8.406,72
	Nr. 47	BT.02.04 Tinteggiatura interna di pareti e soffitti intonacati, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature con due mani di tinta a tempera ed una di imprimitura date a pennello, escluso qualsiasi tipo di protezione per pavimenti e manufatti. Misura vuoto per pieno con deduzione delle aperture superiori a mq 3,00: - con utilizzo di idropittura traspirante per interno							
		ufficio corridoio	1,00	6,60		2,90			
			1,00	5,75		2,90			
			1,00	6,80		2,90			
			1,00	5,75		2,90			
			1,00	2,90		2,90			
			1,00	2,80		2,90			
			1,00	1,35		2,90			
			1,00	1,45		2,90			
		soffitto (*lung. = (6,60+6,80)/2)	1,00	6,70	5,75				
		ufficio	1,00	5,30		2,90			
			1,00	4,80		2,90			
			1,00	5,20		2,90			
			1,00	4,75		2,90			
		soffitto (*lung. = (5,30+5,20)/2) (*larg. = (4,80+4,75)/2)	1,00	5,25	4,78				
		archivio	1,00	5,15		2,90			
			1,00	2,00		2,90			
		1,00	4,05		2,90				
		1,00	1,40		2,90				
		1,00	1,30		2,90				
		1,00	3,40		2,90				
soffitto		1,00	5,15	2,00					
		1,00	1,30	1,40					
ufficio		1,00	3,95		2,90				
		1,00	3,60		2,90				
		1,00	5,30		2,90				
		1,00	2,25		2,90				
		2,00	1,40		2,90				
soffitto		1,00	1,40	3,95					
		1,00	5,30	2,25					
		Sommano mq.					350,34	6,50	2.277,21
Nr. 47		BP.03.02 Pavimento in piastrelle di monocottura PEI V dimensioni cm 30x30 tipo liscio opaco in opera su letto di malta cementizia di allettamento dello spess. di cm 2-3 o a colla, escluso il sottofondo, posate accostate ed ortogonali alle pareti. Misura della superf. effettiva: - spessore mm 11/12 piastrelle dimensioni cm 30x30							
	A RIPORTARE							200.372,72	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							200.372,72	
Nr. 48	piano secondo (*lung. = (6,60+6,80)/2) ascensore (*lung. = (5,30+5,20)/2) (*larg. = (4,80+4,75)/2)	1,00 -1,00 1,00 1,00 1,00	6,70 1,20 5,25 5,15 3,90	5,75 1,60 4,78 1,85 5,30					
	Sommano mq.					91,91	44,00	4.043,51	
Nr. 49	Al.22.03 Isolamento termico a "cappotto" realizzato mediante l'impiego di pannelli ancorati alle superfici di facciata mediante stesura di pasta collante e fissaggio meccanico con appositi tasselli in plastica a chiodo. I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno strato di intonaco armato costituito da idonea malta rasante, in cui verrà annegata una rete di filo di vetro trattata. Successivamente alla stesura della rete dovrà essere effettuata un'ulteriore rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa. La finitura sarà costituita da uno strato continuo di rivestimento urale a base di intonaco plastico continuo del tipo spatolato, spessore fornito ca. 2 mm applicato a spatola in colori a scelta. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori a mq 4: - in pannelli poliuretano/polistirene , spessore cm 10 + 1. fronte comune retro comune	1,00 1,00 1,00 1,00	12,50 7,50 0,50 2,80	9,00 7,00 7,00 10,50					
	Sommano mq.					197,90	50,00	9.895,00	
Nr. 49	AS.03.01 Bancali e soglie per finestre e porte finestre in pietra naturale formati da una lastra dello spessore di cm 3, con larghezza fino a cm 50, superficie in vista lucidate compresa stuccatura delle connessioni. Misura lineare di elemento posato: pietra serena. piano terra soglie davanzali	2,00 1,00 2,00 1,00	1,50 0,90 0,90 0,85						
	piano primo soglie davanzali	1,00 4,00 2,00 1,00	0,90 0,90 0,75 1,10						
Nr. 49	piano secondo soglie davanzali	1,00 5,00 2,00 2,00	1,00 0,90 1,00 1,55						
	Sommano m.					24,25	95,00	2.303,75	
Nr. 50	ASSISTENZE E IMPIANTI								
	AM.23.01 ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO ELETTRICO. Le prestazioni comprendono lo scarico e stoccaggio dei materiali in cantiere, nonché l'esecuzione di tracce, fori passanti, muratura delle scatole e quant'altro occorra per la posa in opera di apparecchiature di uso								
	A R I P O R T A R E							216.614,98	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							216.614,98
Nr. 51	corrente dell'impianto stesso (- valutazione per alloggio di circa m2 80) piano terra piano primo piano secondo Sommano a corpo	0,50 1,00 1,00				2,50	1.400,00	3.500,00
	AM.24.01 ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRICO/SANITARIO E GAS. Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubulazioni e apparecchiatura degli impianti stessi. - valutazione per alloggio di circa m2 80 - con 1 servizio piano terra piano primo piano secondo Sommano a corpo	0,50 1,00 1,00				2,50	1.750,00	4.375,00
Nr. 52	AM.16.02 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO. Le prestazioni normalmente comprendono la fornitura al piano della malta dove i pavimenti siano posati su sottofondo e lo sgombero dei materiali di risulta. - in opera a colla, questa esclusa piano secondo (*lung. = (6,60+6,80)/2) ascensore (*lung. = (5,30+5,20)/2) (*larg. = (4,80+4,75)/2) Sommano mq.	1,00 -1,00 1,00 1,00 1,00	6,70 1,20 5,25 5,15 3,90	5,75 1,60 4,78 1,85 5,30		91,91	3,00	275,69
	AM.11.01 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DA FALEGNAME. Le prestazioni sotto elencate comprendono la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti. Misura luce architettonica vano murario. Porte interne di cm 60/80x200 su cassamatta, esclusa fornitura della stessa:- su muro da cm. 10-11 piano secondo Sommano cad	5,00				5,00	50,00	250,00
Nr. 54	AM.08.02 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DA FALEGNAME. Le prestazioni sotto elencate comprendono la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti. Misura luce architettonica vano murario. Serramenti in legno per finestre e porte finestre:- montate su falso telaio piano secondo Sommano mq.	5,00 2,00 2,00	0,80 0,90 1,45		1,40 0,50 1,70	11,43	60,00	685,80
	AM.14 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DA FALEGNAME. Le prestazioni sotto elencate comprendono la muratura di zanche, di							
	A R I P O R T A R E							225.701,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							225.701,47
Nr. 56	grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti. Misura luce architettonica vano murario. Scuroni e persiane in legno montati senza gargamatura, misura ad anta piano secondo Sommano cad	10,00				10,00	50,00	500,00
Nr. 56	BA.02.02 Telai in legno per serramenti, ma con certificazione rilasciata in base UNI 7979 eseguita da laboratori di ricerca accreditati (classi minime di prestazioni richieste per la città di Bologna: A2, E2, V1a) escluso qualsiasi tipo di verniciatura ed assistenze murarie (minimo di fatturazione m2 1,50). Misura del perimetro massimo, compreso i coprigiunti: - in Douglas piano secondo Sommano mq.	7,00 2,00	1,45		1,50 1,70	15,43	303,00	4.675,29
Nr. 57	BA.17.02 Persiane esterne del tipo con cardini a murare ad una o più ante, a stecca tonda inserita a incastro nei montanti, con telaio portante della sezione minima mm 45x90 ferramenta di sostegno costituita da squadri in acciaio brunito e da spagnoletta di chiusura a torcetto in acciaio brunito e pomolino in ottone. Con esclusione di ogni parte apribile a sporgere, di qualsiasi verniciatura ed assistenza muraria (minimo di fatturazione mq 1,50): - in legno Douglas piano secondo Sommano mq.	7,00			1,50	10,50	336,00	3.528,00
Nr. 58	CE.39.05 Impianto interno a partire a partire dal quadro di alloggio, eseguito sotto traccia ed incassato con tubo flessibile in p.v.c. con conduttori sfilabili in rame elettrolitico, isolati grado 3 per le derivazioni secondarie per l'alimentazione principale, tubi di sede distinti per illuminazione e prese industriali, giunzioni in cassette da murare con coperchio battente, apparecchi di comando e utilizzazione tipo monoblocco, compreso scatolas da incasso, frutto e piastrina in materia plastica. Valutazione per punti luce e prese di corrente: presa di corrente 2X10A+T piano terra piano primo piano secondo Sommano cad	9,00 15,00 13,00				37,00	36,65	1.356,05
Nr. 59	CE.39.06 Impianto interno a partire a partire dal quadro di alloggio, eseguito sotto traccia ed incassato con tubo flessibile in p.v.c. con conduttori sfilabili in rame elettrolitico, isolati grado 3 per le derivazioni secondarie per l'alimentazione principale, tubi di sede distinti per illuminazione e prese industriali, giunzioni in cassette da murare con coperchio battente, apparecchi di comando e utilizzazione tipo monoblocco, compreso scatolas da incasso, frutto e piastrina in materia plastica. Valutazione per punti luce e							
	A R I P O R T A R E							235.760,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							235.760,81
Nr. 60	prese di corrente: presa di corrente 2X16A+T piano terra piano primo piano secondo Sommano cad	6,00 10,00 12,00				28,00	38,66	1.082,48
	CE.39.03 Impianto interno a partire a partire dal quadro di alloggio, eseguito sotto traccia ed incassato con tubo flessibile in p.v.c. con conduttori sfilabili in rame elettrolitico, isolati grado 3 per le derivazioni secondarie per l'alimentazione principale, tubi di sede distinti per illuminazione e prese industriali, giunzioni in cassette da murare con coperchio battente, apparecchi di comando e utilizzazione tipo monoblocco, compreso scatolas da incasso, frutto e piastrina in materia plastica. Valutazione per punti luce e prese di corrente: punto luce a deviazione piano terra piano primo piano secondo Sommano cad	11,00 15,00 14,00				40,00	44,58	1.783,20
Nr. 61	C.E.55 Impianto di alimentazione per apparecchiatura della centrale termica, a partire dal quadro generale, eseguito in tubazioni di p.v.c.rigido, esterna, con conduttori sfilabili in rame elettrolitico isolati grado 3, con interruttore esterno di sicurezza e sino al quadro di alimentazione interno compresa la messa a terra indipendente dell'impianto (potenza massima installata 2 Kw), escluso quadro comandi centrale termoca. Valutazione a corpo. Sommano cad	1,00				1,00	379,04	379,04
Nr. 62	E02012.b Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 20Kw Sommano cad	1,00				1,00	3.387,88	3.387,88
Nr. 63	IMP.01.a Tubazioni in rame crudo in barre UNI 6507 B - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere							
	A R I P O R T A R E							242.393,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							242.393,41
Nr. 64	applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): 22x1.5 mm Sommano	1,00	30,00			30,00	15,14	454,20
Nr. 65	IMP.01.b Tubazioni in rame crudo in barre UNI 6507 B - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): 28x1.5 mm Sommano m.	1,00	10,00			10,00	19,68	196,80
Nr. 66	IMP.02.a Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: sp. 50 mm Sommano	1,00	2,10			2,10	29,10	61,11
Nr. 67	IMP.03.1 Tubazioni in pe reticolato secondo prEN 12318 in BARRE, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De 32 x 4.4 mm Sommano m.	1,00	32,00			32,00	8,09	258,88
Nr. 67	IMP.04.1 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità ? minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 19 X 42 MM -							
	A R I P O R T A R E							243.364,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							243.364,40
Nr. 68	DN 32 Sommano m.	32,00				32,00	14,03	448,96
	IMP.05.1 Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale):DN10 Sommano cad	2,00				2,00	34,39	68,78
Nr. 69	IMP.06 Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): DN 20 Sommano cad	2,00				2,00	16,37	32,74
	IMP.07.1 Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, microinterruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): a due vie DN 20 Sommano cad	9,00				9,00	178,83	1.609,47
Nr. 71	IMP.08.1 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):attacchi filettati - DN15 Sommano cad	1,00				1,00	472,24	472,24
	IMP.09.1 Strumentazione per temperatura: sonda temperatura da tubazione con pozzetto Sommano cad	10,00				10,00	68,00	680,00
Nr. 73	IMP.10.1 Strumentazione per pressione e flusso: flussostato da tubazione Sommano cad	1,00				1,00	91,64	91,64
	IMP.11.1 Regolatori senza supervisione: multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno							
	A R I P O R T A R E							246.768,23

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							246.768,23
Nr. 75	digitale, un'uscita analogica e una digitale. Sommano n. IMP.12.1 Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, doppio scambiatore in acciaio inox cper acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): fino a 200 l - 300 l/h	11,00				11,00	176,55	1.942,05
Nr. 76	Sommano cad IMP.13.1 Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): fino a 50 kW	1,00				1,00	1.231,48	1.231,48
Nr. 77	Sommano cad IMP.14.1 Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): 24 l	1,00				1,00	1.185,81	1.185,81
Nr. 78	Sommano cad IMP.15.1 Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): DN20	1,00				1,00	205,01	205,01
Nr. 79	Sommano cad IMP.16.1 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): attacchi filettati - DN25	1,00				1,00	30,09	30,09
Nr. 80	Sommano cad IMP.17.1 Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	2,00				2,00	502,11	502,11
Nr. 81	Sommano cad IMP.18.1 Circolatori singoli PN6 con motore a 4							
	A R I P O R T A R E							252.687,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							252.687,84
Nr. 82	<p>velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>IMP.18.2 Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,00	1.293,53	1.293,53
Nr. 83	<p>IMP.19.1 Fornitura e posa in opera di separatore idraulico. Attacchi F a bocchettone. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Fluidi di impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE. Massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷110°C. attacchi filettati 1"</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,00	763,59	763,59
Nr. 84	<p>IMP.20.1 Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. Ø interno 100 mm</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	1,00	181,21			181,21	12,00	2.174,52
Nr. 85	<p>IMP.21.1 Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: raccordo a T 90° normale o ridotto cappello parapiovvia con falde per tetti piani o inclinati</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,00	181,72	181,72
Nr. 86	<p>IMP.21.2 Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi</p>							
	A R I P O R T A R E							257.651,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							257.651,20
Nr. 87	eventuali ponteggi esterni: raccordo a T 90° normale o ridotto cappello parapoggia con falde per tetti piani o inclinati Sommano cad	1,00				1,00	80,05	80,05
Nr. 88	IMP.22.1 Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN20 Sommano cad	10,00				10,00	33,23	332,30
Nr. 89	IMP.22.2 Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN25 Sommano cad	11,00				11,00	52,07	572,77
Nr. 90	IMP.23.1 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN20 Sommano cad	3,00				3,00	11,08	33,24
Nr. 91	IMP.23.2 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN25 Sommano cad	4,00				4,00	19,41	77,64
Nr. 91	IMP.24.1 Fornitura e posa in opera di impianto adduzione gas metano per alimentare il generatore di calore, realizzato con tubazioni in polietilene per la parte interrata, in acciaio zincato o rame debitamente protetti contro la corrosione per la parte posata a vista e in rame in apposita guaina per la posa sottotraccia. La rete di distribuzione sarà completa dei necessari rubinetti di intercettazione collocati immediatamente all'interno degli alloggi, dei giunti di transizione per il passaggio tubazione polietilene/tubazione metallica e dei giunti dielettrici per l'isolamento della tubazione metallica e sarà realizzata secondo quanto previsto dalle norme UNI 7129/15. Diametro 1".							
	A R I P O R T A R E							258.747,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							258.747,20
	Sommano a corpo	1,00				1,00	1.200,00	1.200,00
Nr. 92	IMP.25.1 Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): 35l							
	Sommano cad	2,00				2,00	282,39	564,78
Nr. 93	E01080.a Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 0,28 mc/h, prevalenza 0,4 m, diametro attacchi 1/2"							
	Sommano cad	1,00				1,00	256,27	256,27
Nr. 94	E01001.b Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m							
	Sommano kg	1,00			8,90	8,90	15,12	134,57
Nr. 95	IMP.26.1 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 9 x 22 mm - DN15							
	Sommano m.	1,00	8,11			8,11	12,00	97,32
Nr. 96	IMP.27.1							
	A R I P O R T A R E							261.000,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							261.000,14
	Miscelatore termostatico con cartuccia intercambiabile per impianti solari. Corpo in ottone. Attacchi filettati maschio a bocchettone. Pmax 14 bar. Tmax ingresso: 110°C 3/4"	1,00						
	Sommano cad					1,00	320,00	320,00
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE OPERE ELETTRICHE CERIGNALE CAPOLUOGO							
Nr. 97	EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.	20,00						
	Sommano n.					20,00	90,00	1.800,00
Nr. 98	C5134 Posa di complesso illuminante costituito da palo ornamentale con altezza fuori terra fino a 5 mt. in acciaio zincato di qualsiasi tipo e relativa LANTERNA alimentato da linea interrata. Comprensiva di posa sostegno, eventuale braccetto, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.	9,00						
	Sommano n.					9,00	119,00	1.071,00
Nr. 99	ES224 Esecuzione foro di diametro > 50 mm in muro di pietrame o calcestruzzo, fini a 30 cm, di spessore per passaggio cavi compresa la fornitura e la posa dei tubi.	5,00						
	Sommano n.					5,00	26,50	132,50
Nr. 100	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini.	9,00						
	Sommano n.					9,00	20,00	180,00
Nr. 101	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi.	12,00						
	Sommano m.					12,00	4,00	48,00
Nr. 102	ES4112 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione. Per ogni cavo.	1,00	650,00					
	Sommano m.					650,00	0,40	260,00
Nr. 103	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro.							
	A R I P O R T A R E							264.811,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							264.811,64
	Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	350,00			350,00	1,70	595,00
Nr. 104	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	280,00			280,00	0,70	196,00
Nr. 105	ES4252 Esecuzione di derivazione e/o giunzione comunque costituite per cavi b.t. sotterranei: per cavo passante quadripolare e/o concentrico e cavo derivato bipolare o quadripolare. Per ogni giunto eseguito. Sommano n.	20,00				20,00	21,15	423,00
Nr. 106	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione. Sommano n.	26,00				26,00	1,80	46,80
Nr. 107	ES4366 Fornitura e posa di tubo PVC serie pesante o canaletta di protezione (montante) di diametro o larghezza fino a 60 mm. Posato a vista o entro scanalatura già predisposta. Compresa le operazioni di fissaggio. Sommano m.	1,00	15,00			15,00	7,20	108,00
Nr. 108	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno). Sommano n.	11,00				11,00	33,00	363,00
Nr. 109	ES5101 Posa di apparecchio d'illuminazione su supporto esistente (palo, muro, cornicione, tetto, etc.) destinato ad effetti speciali (illuminazione monumenti, ecc.) compreso le eventuali relative connessioni, il montaggio delle lampade e le regolazioni (eseguite anche fuori normale orario di lavoro). Sommano n.	37,00				37,00	57,00	2.109,00
Nr. 110	ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia							
	A R I P O R T A R E							268.652,44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							268.652,44
Nr. 111	dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi. Sommano n.	3,00				3,00	24,50	73,50
Nr. 112	ES5208 Pulizia vetro coppa di qualsiasi apparecchio a scarica o led . Sommano n.	3,00				3,00	12,50	37,50
Nr. 113	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento. Sommano kg	1,00			25,00	25,00	3,70	92,50
Nr. 114	ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i collegamenti. Sommano n.	3,00				3,00	3,00	9,00
Nr. 115	ES5222 Esecuzione di regolazione, puntamento e fissaggio di apparecchio illuminante su struttura esistente. Sommano n.	37,00				37,00	17,00	629,00
Nr. 116	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione. Sommano n.	8,00				8,00	17,50	140,00
Nr. 117	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari Sommano n.	8,00				8,00	32,50	260,00
Nr. 118	ES5301 Posa e montaggio di centralina con regolatore di flusso fino a 7,5 KW, compresa la formazione del basamento in calcestruzzo, la posa del telaio, il cablaggio, la posa di eventuale fotocellula e tutti i collegamenti necessari. Sommano n.	2,00				2,00	115,00	230,00
Nr. 118	ES5312 Montaggio di pannello di comando e relativo cassetto per l'alimentazione di circuiti IP in							
	A R I P O R T A R E							270.123,94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							270.123,94
	derivazione (teleruttore con eventuale fotocellula), compresa la connessione dei conduttori ai morsetti, per circuito trifase, su parete o a palo. COMPRESO TRASFORMATORI DRIVER ELETTRONICI ED INTERFACCIA PER COMANDI REMOTI. Sommano n.	8,00				8,00	78,17	625,36
Nr. 119	ES5311 Posa e montaggio quadro di comando IP (tipo Conchiglia o similare) fino a due uscite BT con o senza vano misuratori, compresa la formazione del basamento in calcestruzzo, la posa del telaio, il cablaggio, la posa di eventuale fotocellula e tutti i collegamenti necessari. Sommano n.	1,00				1,00	85,00	85,00
Nr. 120	ES5507 Recupero di cavo fino a due conduttori posato: su palo, su fune portante o su muro. Di qualsiasi tipo e sezione. Sommano km.	1,00	0,50			0,50	350,00	175,00
Nr. 121	ES5512 Recupero di armadio stradale di sezionamento o di derivazione. Sommano n.	1,00				1,00	35,00	35,00
Nr. 122	ES5518 Recupero di braccio semplice con eventuali accessori su palo o palina. A qualunque altezza, compreso ogni onere. Sommano n.	1,00				1,00	18,00	18,00
Nr. 123	ES5520 Recupero di braccio semplice su muro con eventuale accessori (zanche di fissaggio ecc.). A qualunque altezza compreso ogni onere. Sommano n.	20,00				20,00	18,50	370,00
Nr. 124	ES5536 Recupero di palo in acciaio tubolare o poligonale a sezione variabile curvato, a semplice braccio. Sommano n.	1,00				1,00	44,00	44,00
Nr. 125	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni. Sommano n.	20,00				20,00	17,50	350,00
Nr. 126	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso							
	A R I P O R T A R E							271.826,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							271.826,30
	(impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico. Sommano n.	48,00				48,00	0,60	28,80
Nr. 127	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato. Sommano n.	48,00				48,00	2,00	96,00
Nr. 128	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	280,00			322,00	0,70	225,40
Nr. 129	EM1126 Cavo tripolare 3x1,5 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	60,00			69,00	0,70	48,30
Nr. 130	EM1106 Cavo unipolare sez. 1x 6 mm ² RG7R 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	550,00			632,50	0,70	442,75
Nr. 131	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	350,00			402,50	2,00	805,00
Nr. 132	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	26,00			29,90	2,40	71,76
Nr. 133	EM1504 Corredi di giunzione termorestringenti per cavi bt fino a 0,6/1 kV per linea fino a 25 mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di							
	A R I P O R T A R E							273.544,31

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							273.544,31
Nr. 134	impresa) Sommano n. EM11002 Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. Tipo centralino a parete Gewiss 4m IP 65 con finestra trasparente (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	20,00			23,00	8,00	184,00
Nr. 135	Sommano n. EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	15,00	138,00
Nr. 136	Sommano n. EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	30,00	276,00
Nr. 137	Sommano n. MAT 01 PROIETTORENEWTON A-D 9LED70W-4000K CL2 codice 085706NW0A8007A (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	29,40	270,48
Nr. 138	Sommano n. MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	1,00			1,15	515,20	592,48
Nr. 139	Sommano n. MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	3,00			3,45	145,00	500,25
Nr. 140	Sommano n. MAT 04 KAI SMALL-X 44-3000K 91W 700mA LT-6 R9006 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	9,00			10,35	322,00	3.332,70
Nr. 141	Sommano n. MAT.05 QUADRO IP TRIF. a 2 Uscite asemblati in cassetto da 36 moduli con inter. generale da 63, contattore da 63 e 2 inter. da 40 A (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	1,00			1,15	393,75	452,81
	Sommano n. A R I P O R T A R E	1,15	1,00			1,15	440,35	506,40
	A R I P O R T A R E							279.797,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							279.797,43
Nr. 142	MAT.07 LANTENA ORNAM. PORTATA Fivep tipo Agathos led R2 ottica stradale. LT.L1/1,25 3000°K potenze F1 25/28 F2 38/42 F3 52/57 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	9,00			10,35	387,80	4.013,73
Nr. 143	MAT.08 LANTENA ORNAM.SOSPESA A BRACCIO Fivep tipo Agathos led R2 ottica stradale. LT.W1/11 3000°K potenze F1 25/28 F2 38/42 F3 52/57 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	20,00			23,00	401,80	9.241,40
Nr. 144	MAT.09.A BRACCIO ORNAMENTALE LUNGHEZZA CM 60 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	20,00			23,00	226,10	5.200,30
Nr. 145	MAT.10 KIT TESTA PALO PER PALI/LANTERNE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	9,00			10,35	12,60	130,41
Nr. 146	MAT.11 FISSAGGIO PER LANTERNE 3/4 GAS (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano	1,15	20,00			23,00	33,60	772,80
Nr. 147	MAT.12 PALO ORNAMENTALE CILINDRICO (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	9,00			10,35	329,70	3.412,40
Nr. 148	MAT.13 BASAMENTO basso PER PALO ORNAMENTALE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	9,00			10,35	91,70	949,10
Nr. 149	MAT.20 Quadro di comando, Contenitore in VTR tipo Conchiglia cm 62x60x21 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	2,00			2,30	200,00	460,00
Nr. 150	MAT.14 TRAIL DIFF. RGB – 650 24W DC– Cod. 06TR2I06R3J (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	31,00			35,65	292,60	10.431,19
Nr. 151	MAT.15 INTERFACCIA DMX DDS TRAIL RGB DRIVER REM. Cod. 06TR995A0 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	A R I P O R T A R E							314.408,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							314.408,76
Nr. 152	MAT.16 DRIVER 150W 24V IP67 CL1- Cod. 06LL914AB0 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	10,00			11,50	185,50	2.133,25
	Sommano n.							
Nr. 153	MAT.17 CENTRALINA DMX RGB PER TRAIL - Cod. 06TR992A0 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	115,85	1.065,82
	Sommano n.							
Nr. 154	MAT.18 STAFFA DI FISSAGGIO TRAIL A PARETE 9006 DRIVER REMOTO 06TR997A0 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	2,00			2,30	560,00	1.288,00
	Sommano n.							
Nr. 155	MAT.19 PROIETTORE LEVANTE SMALL ROC 20-3K 42 W 700MA CL2 06LV3C0094C (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	31,00			35,65	54,60	1.946,49
	Sommano n.							
Nr. 156	OPERE ELETTRICHE PONTE ORGANASCO EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.	9,00				9,00	90,00	810,00
	Sommano n.							
Nr. 157	EC5134 Posa di complesso illuminante costituito da palo ornamentale con altezza fuori terra fino a 5 mt. in acciaio zincato di qualsiasi tipo e relativa LANTERNA alimentato da linea interrata. Comprensiva di posa sostegno, eventuale braccetto, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.	4,00				4,00	119,00	476,00
	Sommano n.							
Nr. 158	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini.	6,00				6,00	20,00	120,00
	Sommano n.							
Nr. 159	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta							
	Sommano n.							
	A R I P O R T A R E							323.914,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							323.914,67
	metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi. Sommano m.	6,00				6,00	4,00	24,00
Nr. 160	ES4112 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione. Per ogni cavo. Sommano m.	1,00	200,00			200,00	0,40	80,00
Nr. 161	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	80,00			80,00	1,70	136,00
Nr. 162	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	50,00			50,00	0,70	35,00
Nr. 163	ES4252 Esecuzione di derivazione e/o giunzione comunque costituite per cavi b.t. sotterranei: per cavo passante quadripolare e/o concentrico e cavo derivato bipolare o quadripolare. Per ogni giunto eseguito. Sommano n.	6,00				6,00	21,15	126,90
Nr. 164	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno). Sommano n.	2,00				2,00	33,00	66,00
Nr. 165	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento. Sommano kg	1,00			3,00	3,00	3,70	11,10
Nr. 166	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari Sommano n.	6,00				6,00	32,50	195,00
Nr. 167	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando							
	A R I P O R T A R E							324.588,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							324.588,67
Nr. 168	<p>singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p> <p>ES5507 Recupero di cavo fino a due conduttori posato: su palo, su fune portante o su muro. Di qualsiasi tipo e sezione.</p> <p style="text-align: right;">Sommano km.</p>	5,00				5,00	17,50	87,50
Nr. 169	<p>ES5516 Recupero di tirante con amarro a muro o a terra. Compresa, ove richiesta, la smuratura dei ganci e/o del blocchetto di terra.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	4,00				4,00	25,19	100,76
Nr. 170	<p>ES5518 Recupero di braccio semplice con eventuali accessori su palo o palina. A qualunque altezza, compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	2,00	0,30			2,00	18,00	36,00
Nr. 171	<p>ES5520 Recupero di braccio semplice su muro con eventuale accessori (zanche di fissaggio ecc.). A qualunque altezza compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	6,00				6,00	18,50	111,00
Nr. 172	<p>ES5536 Recupero di palo in acciaio tubolare o poligonale a sezione variabile curvato, a semplice braccio.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	2,00				2,00	44,00	88,00
Nr. 173	<p>ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	13,00				13,00	17,50	227,50
Nr. 174	<p>ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	15,00				15,00	0,60	9,00
Nr. 175	<p>ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia</p>							
	A R I P O R T A R E							325.353,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							325.353,43
	informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.							
	Sommano n.	15,00				15,00	2,00	30,00
Nr. 176	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	50,00			57,50	0,70	40,25
Nr. 177	EM1126 Cavo tripolare 3x1,5 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	30,00			34,50	0,70	24,15
Nr. 178	EM1106 Cavo unipolare sez. 1x 6 mm ² RG7R 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	240,00			276,00	0,70	193,20
Nr. 179	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	80,00			92,00	2,00	184,00
Nr. 180	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	16,00			18,40	2,40	44,16
Nr. 181	EM1504 Corredi di giunzione termorestringenti per cavi bt fino a 0,6/1 kV per linea fino a 25 mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	4,00			4,60	8,00	36,80
Nr. 182	EM11002 Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. Tipo centralino a parete Gewiss 4m IP 65 con finestra trasparente (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	A R I P O R T A R E							325.905,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							325.905,99
Nr. 183	EM11002.A Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	6,00			6,90	15,00	103,50
	Sommano n.	1,15	6,00			6,90	12,40	85,56
Nr. 184	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	5,00			5,75	30,00	172,50
	Sommano n.	1,15	6,00			6,90	29,40	202,86
Nr. 185	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	2,00			2,30	322,00	740,60
	Sommano n.	1,15	4,00			4,60	387,80	1.783,88
Nr. 186	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	9,00			10,35	401,80	4.158,63
	Sommano n.	1,15	1,00			1,15	268,80	309,12
Nr. 187	MAT 07 LANTENA ORNAM. PORTATA Fivep tipo Agathos led R2 ottica stradale. LT.L1/1,25 3000°K potenze F1 25/28 F2 38/42 F3 52/57 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	226,10	2.080,12
	Sommano n.							
Nr. 188	MAT.08 LANTENA ORNAM.SOSPESA A BRACCIO Fivep tipo Agathos led R2 ottica stradale. LT.W1/11 3000°K potenze F1 25/28 F2 38/42 F3 52/57 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	1,00			1,15	268,80	309,12
	Sommano n.	1,15	8,00			9,20	226,10	2.080,12
Nr. 189	MAT.09.B BRACCIO ORNAMENTALE LUNGHEZZA CM 100 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	226,10	2.080,12
	Sommano n.							
Nr. 190	MAT.09.A BRACCIO ORNAMENTALE LUNGHEZZA CM 60 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	226,10	2.080,12
	Sommano n.							
Nr. 191	MAT.10.A KIT TESTA PALO PER LANTERNE							
	Sommano n.							
	A R I P O R T A R E							335.542,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							335.542,76
	(maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	4,00			4,60	33,60	154,56
Nr. 192	MAT.11.A FISSAGGIO PER LANTERNE 3/4 GAS (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	9,00			10,35	12,60	130,41
Nr. 193	MAT.12 PALO ORNAMENTALE CILINDRICO (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	4,00			4,60	329,70	1.516,62
Nr. 194	MAT.13 BASAMENTO basso PER PALO ORNAMENTALE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	4,00			4,60	91,70	421,82
	OPERE ELETTRICHE ABRA' - LA SERRA							
Nr. 195	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini.							
	Sommano n.	3,00				3,00	20,00	60,00
Nr. 196	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.							
	Sommano m.	1,00	15,00			15,00	1,70	25,50
Nr. 197	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno).							
	Sommano n.	3,00				3,00	33,00	99,00
Nr. 198	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento.							
	Sommano kg	1,00			1,00	1,00	3,70	3,70
Nr. 199	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari							
	Sommano n.	3,00				3,00	32,50	97,50
	A R I P O R T A R E							338.051,87

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							338.051,87
Nr. 200	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione. Sommano n.	3,00				3,00	17,50	52,50
Nr. 201	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico. Sommano n.	3,00				3,00	0,60	1,80
Nr. 202	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato. Sommano n.	3,00				3,00	2,00	6,00
Nr. 203	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	15,00			17,25	0,70	12,08
Nr. 204	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,00	34,50
Nr. 205	EM11002 Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. Tipo centralino a parete Gewiss 4m IP 65 con finestra trasparente (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	3,00			3,45	15,00	51,75
Nr. 206	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	2,00					
	A R I P O R T A R E							338.210,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							338.210,50
Nr. 207	Sommano n. EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)					2,30	30,00	69,00
	Sommano n.	1,15	3,00			3,45	29,40	101,43
Nr. 208	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	3,00			3,45	322,00	1.110,90
	OPERE ELETTRICHE CAMINATA							
Nr. 209	EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.							
	Sommano n.	2,00				2,00	90,00	180,00
Nr. 210	EC5108 Posa di complesso illuminante costituito da palo in acciaio zincato di qualsiasi tipo a profilo rettilineo o curvato, di diametro alla base da oltre 11,5 fino 28,5 cm alimentato da linea interrata							
	Sommano n.	1,00				1,00	240,00	240,00
Nr. 211	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini.							
	Sommano n.	3,00				3,00	20,00	60,00
Nr. 212	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi.							
	Sommano m.	40,00				40,00	4,00	160,00
Nr. 213	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.							
	Sommano m.	1,00	55,00			55,00	1,70	93,50
Nr. 214	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni							
	A R I P O R T A R E							340.225,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							340.225,33
	altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	15,00					
Nr. 215	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno). Sommano n.	3,00				15,00	0,70	10,50
Nr. 216	ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi. Sommano n.	2,00				3,00	33,00	99,00
Nr. 217	ES5208 Pulizia vetro coppa di qualsiasi apparecchio a scarica o led. Sommano n.	2,00				2,00	24,50	49,00
Nr. 218	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento. Sommano kg	3,00			1,00	2,00	12,50	25,00
Nr. 219	ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i collegamenti. Sommano n.	2,00				3,00	3,70	11,10
Nr. 220	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari Sommano n.	3,00				2,00	3,00	6,00
Nr. 221	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione. Sommano n.	3,00				3,00	32,50	97,50
	A R I P O R T A R E					3,00	17,50	52,50
								340.575,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							340.575,93
Nr. 222	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni. Sommano n.	5,00				5,00	17,50	87,50
Nr. 223	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico. Sommano n.	6,00				6,00	0,60	3,60
Nr. 224	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato. Sommano n.	6,00				6,00	2,00	12,00
Nr. 225	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	30,00			34,50	0,70	24,15
Nr. 226	EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,08	35,88
Nr. 227	EM1106 Cavo unipolare sez. 1x 6 mm ² RG7R 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	110,00			126,50	0,70	88,55
Nr. 228	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	12,00			13,80	2,40	33,12
	A R I P O R T A R E							340.860,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							340.860,73
Nr. 229	EM1976 Interruttore crepuscolare completo di fotocellula per attacco esterno con staffa a muro Sommano n.	1,15	3,00			3,45	30,00	103,50
Nr. 230	EM11002 Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. Tipo centralino a parete Gewiss 4m IP 65 con finestra trasparente (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	3,00			3,45	15,00	51,75
Nr. 231	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	3,00			3,45	29,40	101,43
Nr. 232	MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	2,00			2,30	145,00	333,50
Nr. 233	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	4,00			4,60	322,00	1.481,20
	OPERE ELETTRICHE CARISASCA							
Nr. 234	EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento. Sommano n.	3,00				3,00	90,00	270,00
Nr. 235	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini. Sommano n.	7,00				7,00	20,00	140,00
Nr. 236	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi.	4,00						
	A R I P O R T A R E							343.342,11

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							343.342,11
Nr. 237	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.	1,00	35,00			4,00	4,00	16,00
Nr. 238	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.	1,00	5,00			35,00	1,70	59,50
Nr. 239	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione.	16,00				5,00	0,70	3,50
Nr. 240	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno).	5,00				16,00	1,80	28,80
Nr. 241	ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi.	3,00				5,00	33,00	165,00
Nr. 242	ES5208 Pulizia vetro coppa di qualsiasi apparecchio a scarica o led.	3,00				3,00	24,50	73,50
Nr. 243	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento.	5,00				3,00	12,50	37,50
Nr. 244	ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i				1,00	5,00	3,70	18,50
	A R I P O R T A R E							343.744,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							343.744,41
Nr. 245	collegamenti. Sommano n. ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari	3,00				3,00	3,00	9,00
Nr. 246	Sommano n. ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione.	7,00				7,00	32,50	227,50
Nr. 247	Sommano n. ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni.	7,00				7,00	17,50	122,50
Nr. 248	Sommano n. ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico.	8,00				8,00	17,50	140,00
Nr. 249	Sommano n. ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.	8,00				8,00	0,60	4,80
Nr. 250	Sommano n. EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	35,00			40,25	0,70	28,18
Nr. 251	EM1204							
	A R I P O R T A R E							344.292,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							344.292,39
Nr. 252	Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	20,00			23,00	2,08	47,84
Nr. 253	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	16,00			18,40	2,40	44,16
Nr. 254	EM11002 Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. Tipo centralino a parete Gewiss 4m IP 65 con finestra trasparente (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	7,00			8,05	15,00	120,75
Nr. 255	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	7,00			8,05	30,00	241,50
Nr. 256	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	7,00			8,05	29,40	236,67
Nr. 257	MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	3,00			3,45	145,00	500,25
Nr. 258	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	5,00			5,75	322,00	1.851,50
	OPERE ELETTRICHE CARISETO							
Nr. 258	EC4112 Posa complesso illuminante con braccio di qualsiasi tipo a muro o palo alimentato da linea aerea. Compreso tutte le prestazioni necessarie per consegnare l'opera completa. Sommano n.	1,00				1,00	100,00	100,00
Nr. 259	EC5132 Posa di complesso illuminante costituito da							
	A R I P O R T A R E							347.435,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							347.435,06
Nr. 260	palo in vetroresina e/ acciaio zincato di qualsiasi tipo a profilo rettilineo o curvato, di diametro alla base da oltre 11,5 fino 28,5 cm alimentato da linea interrata. CON OPERE EDILI (BLOCCO DI FONDAZIONE) GIÀ ESISTENTE. Sommano n.	1,00				1,00	125,00	125,00
Nr. 261	ES1503 Ricostruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tout-venant o binder) convenientemente rullato di spessore finito di 10 cm Sommano mq.	1,50				1,50	17,37	26,06
Nr. 262	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini. Sommano n.	7,00				7,00	20,00	140,00
Nr. 263	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi. Sommano m.	8,00				8,00	4,00	32,00
Nr. 264	ES4112 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione. Per ogni cavo. Sommano m.	1,00	170,00			170,00	0,40	68,00
Nr. 265	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	35,00			35,00	1,70	59,50
Nr. 266	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	7,00			7,00	0,70	4,90
Nr. 267	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione. Sommano n.	20,00				20,00	1,80	36,00
Nr. 267	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di							
	A R I P O R T A R E							347.926,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							347.926,52
Nr. 268	<p>altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno).</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p> <p>ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	9,00				9,00	33,00	297,00
Nr. 269	<p>ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	2,00				2,00	24,50	49,00
Nr. 270	<p>ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i collegamenti.</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p>	5,00			1,00	5,00	3,70	18,50
Nr. 271	<p>ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	2,00				2,00	3,00	6,00
Nr. 272	<p>ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	7,00				7,00	17,50	122,50
Nr. 273	<p>ES5562 Demolizione di palo CAC non riutilizzabile con taglio alla base e compresa la frantumazione o la riduzione in spezzoni atti al trasporto. Compreso il conferimento a soggetti autorizzati alle attività di gestione dei rifiuti (ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni).</p> <p style="text-align: right;">Sommano t.</p>	1,00				1,00	130,28	130,28
Nr. 274	ES5572							
	A R I P O R T A R E							348.777,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							348.777,30
Nr. 275	<p>Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p> <p>ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	1,00				1,00	17,50	17,50
Nr. 276	<p>ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	11,00				11,00	0,60	6,60
Nr. 277	<p>EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	11,00				11,00	2,00	22,00
Nr. 278	<p>EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	1,15	20,00			23,00	0,70	16,10
Nr. 279	<p>EM1106 Cavo unipolare sez. 1x 6 mm² RG7R 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	1,15	40,00			46,00	2,08	95,68
Nr. 280	<p>EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	1,15	190,00			218,50	0,70	152,95
Nr. 281	<p>EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	1,15	15,00			17,25	2,00	34,50
	A R I P O R T A R E							349.122,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							349.122,63
Nr. 282	isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	20,00			23,00	2,40	55,20
Nr. 283	EM1504 Corredi di giunzione termorestringenti per cavi bt fino a 0,6/1 kV per linea fino a 25 mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	4,00			4,60	8,00	36,80
Nr. 284	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	8,00			9,20	30,00	276,00
Nr. 285	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	7,00			8,05	29,40	236,67
Nr. 286	MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	2,00			2,30	145,00	333,50
Nr. 287	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	9,00			10,35	322,00	3.332,70
	OPERE ELETTRICHE CASALE							
Nr. 287	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini. Sommano n.	5,00				5,00	20,00	100,00
Nr. 288	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi. Sommano m.	6,00				6,00	4,00	24,00
Nr. 289	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							353.517,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							353.517,50
	accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	15,00			15,00	1,70	25,50
Nr. 290	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	7,00			7,00	0,70	4,90
Nr. 291	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione. Sommano n.	10,00				10,00	1,80	18,00
Nr. 292	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno). Sommano n.	5,00				5,00	33,00	165,00
Nr. 293	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento. Sommano kg	2,00			1,00	2,00	3,70	7,40
Nr. 294	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari Sommano n.	5,00				5,00	32,50	162,50
Nr. 295	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione. Sommano n.	5,00				5,00	17,50	87,50
Nr. 296	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico. Sommano n.	5,00				5,00	0,60	3,00
	A R I P O R T A R E							353.991,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							353.991,30
Nr. 297	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.							
	Sommano n.	5,00				5,00	2,00	10,00
Nr. 298	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	15,00			17,25	0,70	12,08
Nr. 299	EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	7,00			8,05	2,08	16,74
Nr. 300	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,00	34,50
Nr. 301	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	10,00			11,50	2,40	27,60
Nr. 302	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	5,00			5,75	30,00	172,50
Nr. 303	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	5,00			5,75	29,40	169,05
Nr. 304	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	5,00			5,75	322,00	1.851,50
	A RIPORTARE							356.285,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							356.285,27
	OPERE ELETTRICHE CASTELLO							
Nr. 305	EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento. Sommano n.	8,00				8,00	90,00	720,00
Nr. 306	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini. Sommano n.	10,00				10,00	20,00	200,00
Nr. 307	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi. Sommano m.	8,00				8,00	4,00	32,00
Nr. 308	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	15,00			15,00	1,70	25,50
Nr. 309	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	10,00			10,00	0,70	7,00
Nr. 310	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione. Sommano n.	20,00				20,00	1,80	36,00
Nr. 311	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno). Sommano n.	2,00				2,00	33,00	66,00
Nr. 312	ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di							
	A R I P O R T A R E							357.371,77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							357.371,77
Nr. 313	tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra , il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi. Sommano n.	8,00				8,00	24,50	196,00
Nr. 314	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento. Sommano kg	5,00			1,00	5,00	3,70	18,50
Nr. 315	ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i collegamenti. Sommano n.	8,00				8,00	3,00	24,00
Nr. 316	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari Sommano n.	10,00				10,00	32,50	325,00
Nr. 317	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione. Sommano n.	10,00				10,00	17,50	175,00
Nr. 318	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni. Sommano n.	8,00				8,00	17,50	140,00
Nr. 319	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico. Sommano n.	10,00				10,00	0,60	6,00
Nr. 319	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di							
	A R I P O R T A R E							358.256,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							358.256,27
	ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.							
	Sommano n.	10,00				10,00	2,00	20,00
Nr. 320	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	40,00			46,00	0,70	32,20
	Sommano m.							
Nr. 321	EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	10,00			11,50	2,08	23,92
	Sommano m.							
Nr. 322	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	15,00			17,25	2,00	34,50
	Sommano m.							
Nr. 323	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	20,00			23,00	2,40	55,20
	Sommano n.							
Nr. 324	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	10,00			11,50	30,00	345,00
	Sommano n.							
Nr. 325	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	10,00			11,50	29,40	338,10
	Sommano n.							
Nr. 326	MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00			9,20	145,00	1.334,00
	Sommano n.							
Nr. 327	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L							
	A R I P O R T A R E							360.439,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							360.439,19
	SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	2,00			2,30	322,00	740,60
	OPERE ELETTRICHE LISORE							
Nr. 328	EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.							
	Sommano n.	4,00				4,00	90,00	360,00
Nr. 329	EC5132 Posa di complesso illuminante costituito da palo in vetroresina e/ acciaio zincato di qualsiasi tipo a profilo rettilineo o curvato, di diametro alla base da oltre 11,5 fino 28,5 cm alimentato da linea interrata. CON OPERE EDILI (BLOCCO DI FONDAZIONE) GIÀ ESISTENTE.							
	Sommano n.	1,00				1,00	125,00	125,00
Nr. 330	ES1503 Ricostruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tout-venant o binder) convenientemente rullato di spessore finito di 10 cm							
	Sommano mq.	1,50				1,50	17,37	26,06
Nr. 331	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini.							
	Sommano n.	9,00				9,00	20,00	180,00
Nr. 332	ES2334 Fornitura e posa in opera di PALINA contenitore in vetroresina estrusa dal diametro di 120mm. lunghezza 1400mm. opportunamente predisposta con foro inferiore entrata cavo, vani con fori, e relativi accessori bulloni dadi per fissaggio cassonetto tipoCPMI-CPTI (PER GRUPPO DI MISURA MONOFASE O TRIFASE), compreso l'esecuzione dello scavo e la formazione del relativo blocchetto in CLS, compreso gli eventuali ripristini.							
	Sommano n.	1,00				1,00	90,00	90,00
Nr. 333	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi.							
	Sommano n.	10,00						
	A R I P O R T A R E							361.960,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							361.960,85
	Sommano m.					10,00	4,00	40,00
Nr. 334	ES4112 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione. Per ogni cavo.	1,00	110,00					
	Sommano m.					110,00	0,40	44,00
Nr. 335	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.	1,00	15,00					
	Sommano m.					15,00	1,70	25,50
Nr. 336	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.	1,00	15,00					
	Sommano m.					15,00	0,70	10,50
Nr. 337	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione.	16,00						
	Sommano n.					16,00	1,80	28,80
Nr. 338	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno).	4,00						
	Sommano n.					4,00	33,00	132,00
Nr. 339	ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi.	4,00						
	Sommano n.					4,00	24,50	98,00
Nr. 340	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento.	5,00			1,00			
	Sommano kg					5,00	3,70	18,50
Nr. 341	ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i							
	A R I P O R T A R E							362.358,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							362.358,15
	collegamenti.							
	Sommano n.	4,00				4,00	3,00	12,00
Nr. 342	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari							
	Sommano n.	8,00				8,00	32,50	260,00
Nr. 343	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione.							
	Sommano n.	9,00				9,00	17,50	157,50
Nr. 344	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni.							
	Sommano n.	4,00				4,00	17,50	70,00
Nr. 345	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico.							
	Sommano n.	9,00				9,00	0,60	5,40
Nr. 346	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.							
	Sommano n.	9,00				9,00	2,00	18,00
Nr. 347	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	25,00			28,75	0,70	20,13
Nr. 348	EM1224							
	A R I P O R T A R E							362.901,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							362.901,18
Nr. 349	Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,08	35,88
Nr. 350	EM1106 Cavo unipolare sez. 1x 6 mm ² RG7R 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	115,00			132,25	0,70	92,58
Nr. 351	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,00	34,50
Nr. 352	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	16,00			18,40	2,40	44,16
Nr. 353	EM1504 Corredi di giunzione termorestringenti per cavi bt fino a 0,6/1 kV per linea fino a 25 mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	4,00			4,60	8,00	36,80
Nr. 354	EM1941 Palo tronco conico diritto a sezione circolare laminato a caldo, in acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN 40/4;- palo tipo 139/8,8 spessore 3,8mm Sommano n.	1,15	1,00			1,15	160,00	184,00
Nr. 355	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	9,00			10,35	30,00	310,50
Nr. 356	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	9,00			10,35	29,40	304,29
Nr. 356	MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	4,00			4,60	145,00	667,00
	A R I P O R T A R E							364.610,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							364.610,89
Nr. 357	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	5,00			5,75	322,00	1.851,50
	OPERE ELETTRICHE ONETO							
Nr. 358	EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento. Sommano n.	3,00				3,00	90,00	270,00
Nr. 359	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini. Sommano n.	8,00				8,00	20,00	160,00
Nr. 360	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi. Sommano m.	10,00				10,00	4,00	40,00
Nr. 361	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	25,00			25,00	1,70	42,50
Nr. 362	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su funi. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	15,00			15,00	0,70	10,50
Nr. 363	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione. Sommano n.	16,00				16,00	1,80	28,80
Nr. 364	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il							
	A R I P O R T A R E							367.014,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							367.014,19
Nr. 365	cablaggio interno). Sommano n. ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi.	5,00				5,00	33,00	165,00
Nr. 366	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento.	3,00				3,00	24,50	73,50
Nr. 367	ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i collegamenti.	5,00			1,00	5,00	3,70	18,50
Nr. 368	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari	3,00				3,00	3,00	9,00
Nr. 369	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione.	8,00				8,00	32,50	260,00
Nr. 370	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni.	8,00				8,00	17,50	140,00
Nr. 371	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il	3,00				3,00	17,50	52,50
	A R I P O R T A R E							367.732,69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							367.732,69
	relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico.							
	Sommano n.	8,00				8,00	0,60	4,80
Nr. 372	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.							
	Sommano n.	8,00				8,00	2,00	16,00
Nr. 373	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	25,00			28,75	0,70	20,13
Nr. 374	EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,08	35,88
Nr. 375	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,00	34,50
Nr. 376	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	16,00			18,40	2,40	44,16
Nr. 377	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	8,00			9,20	30,00	276,00
Nr. 378	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	8,00			9,20	29,40	270,48
Nr. 379	MAT 02							
	A R I P O R T A R E							368.434,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							368.434,64
Nr. 380	PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	3,00			3,45	145,00	500,25
Nr. 381	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa) Sommano n.	1,15	5,00			5,75	322,00	1.851,50
	OPERE ELETTRICHE ROVERETO							
Nr. 381	EC4112 Posa complesso illuminante con braccio di qualsiasi tipo a muro o palo alimentato da linea aerea. Compreso tutte le prestazioni necessarie per consegnare l'opera completa. Sommano n.	1,00				1,00	100,00	100,00
Nr. 382	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini. Sommano n.	10,00				10,00	20,00	200,00
Nr. 383	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi. Sommano m.	10,00				10,00	4,00	40,00
Nr. 384	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	10,00			10,00	1,70	17,00
Nr. 385	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	15,00			15,00	0,70	10,50
Nr. 386	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione. Sommano n.	20,00				20,00	1,80	36,00
Nr. 387	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione							
	A R I P O R T A R E							371.189,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							371.189,89
Nr. 388	per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno). Sommano n.	9,00				9,00	33,00	297,00
Nr. 389	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento. Sommano kg	5,00			1,00	5,00	3,70	18,50
Nr. 390	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari Sommano n.	10,00				10,00	32,50	325,00
Nr. 391	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione. Sommano n.	10,00				10,00	17,50	175,00
Nr. 392	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni. Sommano n.	1,00				1,00	17,50	17,50
Nr. 393	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico. Sommano n.	10,00				10,00	0,60	6,00
Nr. 393	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4							
	A R I P O R T A R E							372.028,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							372.028,89
	copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.							
	Sommano n.	10,00						
Nr. 394	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)					10,00	2,00	20,00
	Sommano m.	1,15	30,00			34,50	0,70	24,15
Nr. 395	EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,08	35,88
Nr. 396	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano m.	1,15	15,00			17,25	2,00	34,50
Nr. 397	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	20,00			23,00	2,40	55,20
Nr. 398	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	10,00			11,50	30,00	345,00
Nr. 399	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	10,00			11,50	29,40	338,10
Nr. 400	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)							
	Sommano n.	1,15	10,00			11,50	322,00	3.703,00
	OPERE ELETTRICHE SELVA							
Nr. 401	EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.							
	Sommano n.	3,00				3,00	90,00	270,00
	A R I P O R T A R E							376.854,72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							376.854,72
Nr. 402	ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini. Sommano n.	7,00				7,00	20,00	140,00
Nr. 403	ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi. Sommano m.	10,00				10,00	4,00	40,00
Nr. 404	ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	10,00			10,00	1,70	17,00
Nr. 405	ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa. Sommano m.	1,00	15,00			15,00	0,70	10,50
Nr. 406	ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione. Sommano n.	16,00				16,00	1,80	28,80
Nr. 407	ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno). Sommano n.	3,00				3,00	33,00	99,00
Nr. 408	ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi. Sommano n.	5,00				5,00	24,50	122,50
Nr. 409	ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere							
	A R I P O R T A R E							377.312,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							377.312,52
Nr. 410	prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento. Sommano kg	5,00			1,00	5,00	3,70	18,50
Nr. 411	ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i collegamenti. Sommano n.	5,00				5,00	3,00	15,00
Nr. 412	ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari Sommano n.	7,00				7,00	32,50	227,50
Nr. 413	ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione. Sommano n.	7,00				7,00	17,50	122,50
Nr. 414	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni. Sommano n.	5,00				5,00	17,50	87,50
Nr. 415	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico. Sommano n.	8,00				8,00	0,60	4,80
Nr. 415	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compressi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.							
	A R I P O R T A R E							377.788,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							377.788,32
Nr. 416	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm ² FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	8,00				8,00	2,00	16,00
	Sommano n.							
		1,15	30,00			34,50	0,70	24,15
	Sommano m.							
Nr. 417	EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm ² (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	15,00					
	Sommano m.					17,25	2,08	35,88
Nr. 418	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm ² RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	15,00					
	Sommano m.					17,25	2,00	34,50
Nr. 419	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm ² - derivato 2,5/16mm ² (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	16,00					
	Sommano n.					18,40	2,40	44,16
Nr. 420	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	8,00					
	Sommano n.					9,20	30,00	276,00
Nr. 421	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	7,00					
	Sommano n.					8,05	29,40	236,67
Nr. 422	MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	5,00					
	Sommano n.					5,75	145,00	833,75
Nr. 423	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	1,15	3,00					
	Sommano n.					3,45	322,00	1.110,90
	OPERE EDILI							
Nr. 424	10.0000 Canalizzazioni in banchina costituita da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato pesante, di diametro interno fino a 92 mm							
	A R I P O R T A R E							380.400,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							380.400,33
Nr. 425	completo di accessori, su banchina stradale, strada sterrata o campagna. Cerignale Cariseto Lisore Sommano m.	1,00 1,00 1,00	160,00 83,00 55,00			298,00	15,76	4.696,48
	11.0000 Canalizzazione costituita da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato pesante, di diametro interno fino a 92 mm completo di accessori, su strada con pavimentazione di asfalto senza sottofondo in cls conglomerato cementizio. Cerignale Ponte Organasco Sommano ml.	1,00 1,00	155,00 85,00			240,00	37,35	8.964,00
	Nr. 426 12.0000 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 1X16 mmq conforme alle prescrizioni CEI 20-13, CEI 20-22, 0,6/1KV, isolato in gomma Sommano ml.	4,00 4,00	298,00 240,00			2.152,00	1,89	4.067,28
Nr. 427	AF.04.02 Pozzetto o cassette in cemento prefabbricato compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 8 e i raccordi alle tubazioni, escluse eventuali opere di scavo, copertura e reinterro. Misura per numero di cassette effettivamente in opera: per cassette delle dimensioni interne di cm 40x40x36. Cerignale Ponte Organasco Cariseto Lisore Sommano cad	17,00 5,00 1,00 1,00				24,00	56,00	1.344,00
	Nr. 428 AF.11.01 Botole in ghisa sferoidale UNI ISO 1083 - EN124, classe C (delle dimensioni esterne di cm 40 x 40, spessore circa cm 4 (peso circa 20 Kg)) Cerignale Ponte Organasco Cariseto Lisore Sommano cad	17,00 5,00 1,00 1,00				24,00	110,00	2.640,00
Nr. 429	13.0000 Esecuzione di fondazione per pali di illuminazione pubblica, 1000 x 900 per pali dritti fino a 10 m, compreso scavo, getto di calcestruzzo Rck 250, formazione di asole per accesso dei cavi, reinterro ripristini e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Cerignale Ponte Organasco Cariseto Lisore Sommano	9,00 4,00 1,00 1,00				15,00	211,89	3.178,35
	L'importo totale è pari a Euro 405.290,44							
	A R I P O R T A R E							405.290,44

