



COMUNE DI POLLENZA (MC)

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE

Intervento in partenariato pubblico privato finalizzato alla realizzazione dei lavori di manutenzione necessari alla "riqualificazione energetica e gestionale, contenimento inquinamento luminoso, messa in sicurezza ed adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica"

QUADRO DI RAFFRONTO



MENOWATT

ge



EDIZIONE 00			
Modifica codifiche dei documenti			
03 luglio 2020	Progettista Redattore	Dott. Matteo Chiloiro	
	Responsabile di Funzione	Ing. Giovanni Castrovillari	
	Direttore Tecnico	Roberto Marcucci	
		Presentazione	

Menowatt Ge Spa
via Bolivia, 55
63066 Grottammare (AP) - Italia
R.I., C.F. e P.IVA01384070445
Cap.Soc. €880.000,00i.v.

REA Ascoli Piceno 131646
www.menowattge.it
Direzione e coordinamento
Gasrimini Holding S.p.A.

T +39 0735.595.131
F +39 0735.591.006
info@menowattge.it
menowattge.pec@legalmail.it

QUADRO DI RAFFRONTO

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
	RIPORTO											
	PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E GESTIONALE, CONTENIMENTO DELL' INQUINAMENTO LUMINOSO, MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA <u>LAVORI A CORPO</u> Corpo illuminante a LED MENOWATT GE mod. MERIDIO per illuminazione stradale, applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura applicabile su testa palo Ø 48-76mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Rendimento dell'alimentatore elettronico interno maggiore di 0,90. Grado di protezione IP66 e IK09, armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale, fornito e posto in opera. Corpo illuminante dotato nativamente di tecnologia smart che permette l'implementazione di cicli di lavoro standard e personalizzati per la regolazione del flusso luminoso. Dotato di predisposizione per la trasmissione dati in frequenza 169MHz, protocollo radio Wireless M-Bus per l'implementazione di servizi di Smart City e Smart Metering. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita.											
NP1*												
NP1.1	24 LED	347				347	€ 435,00	€ 150.945,00	502	-155	€ 218.370,00	-€ 67.425,00
NP1.2	36 LED	437				437	€ 457,00	€ 199.709,00	350	87	€ 159.950,00	€ 39.759,00
	c.da S. Lucia - Trebbio					0			9			
	Via Cardarelli - il Colle					0			1			
	C.da Campomaggio					0			23			
	Parcheggio Via Europa - Casette Verdini					0			6			
	C.da Molino					0			2			
	piazzale bocciofila - Trebbio					0			4			
	Incrocio strada cupidia - Rotelli					0			9			
	C.da Campomaggio					0			2			
NP1.3	48 LED	168				168	€ 496,00	€ 83.328,00	56	112	€ 27.776,00	€ 55.552,00
NP1.4	corpo di arredo GIANO					0			153			
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo					0			7	-7		
	Giardini Via Europa - Casette Verdini					0			2	-2		
	Via Recina Ageltrude - Rambona					0			2	-2		
	C.da Molino - ponte passo di Treia					0		€ 0,00	3	-3		
	corpo di arredo GIANO	0				0	€ 435,00	€ 0,00	167	-167	€ 72.645,00	-€ 72.645,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
NP 7.1	Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED per corpo illuminante iGUZZINI modello ARGO; Sono compresi: il nolo degli automezzi, ed i materiali per l'esecuzione dei lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare lavoro finito.											
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo					0	€ 340,00	€ 0,00	10	-10	€ 3.400,00	-€ 3.400,00
	Via E. Majorana - Rotelli					0	€ 340,00	€ 0,00	6	-6	€ 2.040,00	-€ 2.040,00
Np 7.2	Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED per corpo illuminante iGUZZINI modello PLATEA; Sono compresi: il nolo degli automezzi, ed i materiali per l'esecuzione dei lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare lavoro finito.											
	Via Berardi - Casette Verdini					0	€ 390,00	€ 0,00	14	-14	€ 5.460,00	-€ 5.460,00
	Via Regina Ageltrude - Rambona					0	€ 390,00	€ 0,00	12	-12	€ 4.680,00	-€ 4.680,00
NP2*	Proiettore a LED tipo MICROPLUS mod. KS per illuminazione da esterno. Proiettore dotato di sorgente luminosa a LED realizzato in alluminio pressofuso, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso, con elevato rendimento energetico, fornito e posto in opera. Sono compresi i cablaggi, gli accessori e le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.											
NP2.1	60W	6				6	€ 480,00	€ 2.880,00	1	5	€ 480,00	€ 2.400,00
NP2.2	80W	2				2	€ 530,00	€ 1.060,00	0	2	€ 0,00	€ 1.060,00
NP2.3	150W	18				18	€ 670,00	€ 12.060,00	1	17	€ 670,00	€ 11.390,00
NP2.4	230W	7				7	€ 1.050,00	€ 7.350,00	0	7	€ 0,00	€ 7.350,00
15.08.038*	Alimentatore elettronico regolabile per lampada a scarica MENOWATT GE mod. DIBAWATT con le funzioni di accenditore e rifasatore, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura esistente o in apposita custodia, fissato e posto in opera per alimentare la lampada. Provvisto di dispositivo di autoprotezione delle sovratensioni e disturbi della rete di alimentazione. Fattore di potenza maggiore di 0,98 e rendimento maggiore di 0,9. Funzione integrata per regolazione di tre livelli della potenza con auto-dimmer e interfaccia per comando esterno. E' incluso il nolo della piattaforma con operatore. E' escluso lo smaltimento del materiale di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.											
15.08.038*.00 1	SAP 70W	241				241	€ 183,33	€ 44.182,53	0	241	€ 0,00	€ 44.182,53
15.08.036*	Lampada per illuminazione pubblica a scarica. Lampada per illuminazione pubblica a scarica con attacco E27 fino a 70 W e E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito											
15.08.036*.00 2	SAP 70W	241				241	€ 42,25	€ 10.182,25	0	241	€ 0,00	€ 10.182,25
NP 8.1	lampade a Led da 3000 K°	241				0	€ 165,00	€ 0,00	156	-156	€ 25.740,00	-€ 25.740,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
	A RIPORTARE							€ 511.696,78			€ 521.211,00	-€ 9.514,22
	RIPORTO							€ 511.696,78			€ 521.211,00	-€ 9.514,22
NP5.1	Quadro elettrico in BT. Fornitura e posa di armadio quadro stradale in vetroresina, completo di telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione almeno ip44 e dim.685x630x240 mm. Quadro elettrico in bassa tensione per alimentazione circuiti illuminazione pubblica dotato di interruttori differenziali generale e magnetotermico nelle linee di partenza ai sottoservizi e comunque con le caratteristiche richieste dall'installazione. Circuito di comando accensione e protezione delle linee mediante: interruttore magnetotermico generale con bobina di sgancio, contattore di linea per accensione impianto, differenziale con taratura variabile per guati a terra, interruttore bipolare per i circuiti ausiliari, selettore di funzionamento manuale/automatico, interruttore crepuscolare, orologio astronomico, interruttori magnetotermici per il sezionamento delle linee in partenza, scaricatori di sovratensione da 15ka con circuito di sezionamento, contatti ausiliari per allarmi, morsettiera di potenza, presa bipolare protetta con magnetotermico differenziale per collegamento di apparecchiature di misura o controllo esterne.											
	SOMMANO cad.	8				8	€ 2.450,00	€ 19.600,00	11	-3	€ 26.950,00	-€ 7.350,00
NP5.2	Rifacimento di quadro elettrico in BT. Parziale rifacimento di strumentazione da quadro elettrico di alimentazione in BT per impianti di illuminazione pubblica, comprensivo di sostituzione degli apparecchi, sbarre, cavi od altre parti danneggiate e la predisposizione per l'alloggiamento del sistema di telecontrollo.											
	SOMMANO cad.	24				24	€ 756,00	€ 18.144,00	24	0	€ 18.144,00	€ 0,00
NP10	Verifica della messa a terra dell'impianto di pubblica illuminazione e a corpo	0				0	€ 10.413,13	€ 0,00	1	-1	€ 10.413,13	-€ 10.413,13

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORT I		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
19.01.001*.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00.											

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.											
	Strada Provinciale verso Cimitero		400,60			400,60			0,00			
	Q. 01 loc. Trebbio		700,60			700,60			35,00			
	Rione Aldo Moro		720,60			720,60			13,00			
	via Dante		300,60			300,60			0,00			
	Q. 09 Via Europa		240,60			240,60			45,00			
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento		700,60			700,60			345,00			
	via Volta		480,60			480,60			0,00			
	Stazione ferroviaria		160,60			160,60			0,00			
	loc. Rotelli		360,60			360,60			0,00			
	via Boldorini		280,60			280,60			0,00			
	Q. 16 Via Melograno		540,60			540,60			25,00			
	Q. 16 Via A. Eistein		0,00			0,00			55,00			
	via Giovanni XXIII		1240,60			1240,60			0,00			
	via Santo Spirito		520,60			520,60			0,00			
	Q. 22 C.da Rambona		0,00			0,0			135,0			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia		0,00			0,0			52,0			
	Q.10 Via Nazionale		1600,60			1600,60			120,00			
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo		0,00			0,00			15,00			
	C.da S. Lucia - Trebbio		0,00			0,00			290,00			
	parcheggio Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			55,00			
	SOMMANO m		8248,40			8248,40	€ 5,82	€ 48.005,69	1185,00	7.063	€ 6.896,70	€ 41.108,99
15.05.021*.00 4	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.											
	Strada Provinciale verso Cimitero		200,00			200,00			0,00			
	Q. 01 Loc. Trebbio		350,00			350,00			40,00			
	Rione Aldo Moro		310,00			310,00			14,00			
	via Dante		150,00			150,00			0,00			
	Q. 09 Via Europa		120,00			120,00			50,00			
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento		350,00			350,00			355,00			
	via Volta		240,00			240,00			0,00			
	Stazione ferroviaria		80,00			80,00			0,00			
	loc. Rotelli		180,00			180,00			0,00			
	via Boldorini		140,00			140,00			0,00			
	Q. 16 Via Melograno		270,00			270,00			28,00			
	Q.16 Via A. Eistein		0,00			0,00			58,00			
	via Giovanni XXIII		720,00			720,00			0,00			

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
03.03.001*.00 4	via Santo Spirito		260,00			260,00			0,00			
	Q. 22 C.da Rambona		0,00			0,0			138,0			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia		0,00			0,0			55,0			
	Q. 10 Via Nazionale		800,00			800,00			125,00			
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo		0,00			0,00			17,00			
	C.da S. Lucia - Trebbio		0,00			0,00			290,00			
	parceggio bocciola - Trebbio		0,00			0,00			20,00			
	Via Cardarelli - il Colle		0,00			0,00			30,00			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli		0,00			0,00			260,00			
	parceggio Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			60,00			
	giardini Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			40,00			
	SOMMANO m		4170,00			4170,00	€ 3,30	€ 13.761,00	1580,00	2.590	€ 5.214,00	€ 8.547,00
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa											
15.04.002*.03 0	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo		0,00			0,00			1,80			
	C.da S. Lucia - Trebbio		0,00			0,00			34,80			
	parceggio bocciola - Trebbio		0,00			0,00			2,40			
	Via Cardarelli - il Colle		0,00			0,00			1,68			
	parceggio Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			6,60			
	SOMMANO m		0,00			0,00	€ 127,78	€ 0,00	47,28	-47	€ 6.041,44	-€ 6.041,44
	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²											
	Q. 33 Strada Provinciale verso Cimitero		90,00			90,00			30,00			
	Q. 01 loc. Trebbio		340,00			340,00			305,00			
	Q. 02 Via Quasimodo		0,00			0,00			164,00			
	Rione Aldo Moro		120,00			120,00			330,00			
	Q. 14 Via Dante		70,00			70,00			52,00			

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
	Q.09 Via Europa		290,00			290,00			335,00			
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento		80,00			80,00			200,00			
	Q. 08 Via Mattei		0,00			0,00			104,00			
	Q. 10 Via Nazionale		300,00			300,00			665,00			
	Q. 16 Via Santo Spirito		0,00			0,00			130,000			
	Q. 16 Via Cardinale Cento		0,00			0,00			20,000			
	Q.16 Via Giovanni XXIII		0,00			0,00			120,000			
	Q. 16 Via Boldorini		0,00			0,00			16,000			
	Q. 16 Via Melograno		0,00			0,00			90,000			
	Q. 16 Via Fammilume		0,00			0,00			8,000			
	Q. 16 Via A. Eistein		0,00			0,00			12,000			
	Q. 16 C.da Campetella		0,00			0,00			24,000			
	Q. 28 e Q. 12 Stazione di Pollenza		0,00			0,00			118,00			
	Q. 19 Rotelli		0,00			0,0			27,0			
	Q. 22 C.da Rambona		0,00			0,0			72,0			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia		0,00			0,0			56,0			
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo		0,00			0,00			92,00			
	C.da S. Lucia - Trebbio		0,00			0,00			104,00			
	Via Cardarelli - il Colle		0,00			0,00			8,00			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli		0,00			0,00			56,00			
	c.da Campomaggio		0,00			0,00			184,00			
	parcheggio Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			48,00			
	giardini Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			8,00			
	Via Berardi - Casette Verdini		0,00			0,00			112,00			
	Via Regina Ageltrude - Rambona		0,00			0,00			104,00			
	c.da Molino		0,00			0,00			16,00			
	c.da Molino ponte passo di Treia		0,00			0,00			12,00			
	Via E. Majorana - Rotelli		0,00			0,00			48,00			
	SOMMANO m		1290,00			1290,00	€ 2,81	€ 3.624,90	3670,00			
										-2.380	€ 10.312,70	-€ 6.687,80
	A RIPIARTARE							€ 625.029,37			€ 611.650,97	€ 13.378,40
	RIPORTO							€ 625.029,37			€ 611.650,97	€ 13.378,40
15.04.002* 01 8	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x6 mm²											
	via Boldorini		260,00			260,00			0,00			
	via Melograno		340,00			340,00			0,00			
	Q. 16 Via Giovanni XXIII		800,00			800,00			0,00			
	via Santo Spirito		900,00			900,00			0,00			
	SOMMANO m		2300,00			2300,00	€ 5,13	€ 11.799,00	0,00	2.300	€ 0,00	€ 11.799,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
15.04.002*.01 6	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6 mm²											
	via Volta		260,00			260,00			0,00			
	Stazione ferroviaria		250,00			250,00			0,00			
	Q. 19 loc. Rotelli		200,00			200,00			105,00			
	Q. 03 Rione aldo moro		0,00			0,00			335,00			
	Q. 10 Via Nazionale		980,00			980,00			665,00			
	Q. 16 Via A. Einstein		0,00			0,00			70,00			
	Q. 16 Via Santo Spirito		0,00			0,00			585,000			
	Q.16 Via Giovanni XXIII		0,00			0,00			375,000			
	Q. 16 Via Boldorini		0,00			0,00			140,000			
	Q. 16 Via Melograno		0,00			0,00			460,000			
	Q. 16 C.da Campetella		0,00			0,00			140,000			
	Q. 01 loc. Trebbio		0,00			0,00			930,00			
	Q. 09 Via Europa		0,00			0,00			640,00			
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento		0,00			0,00			495,00			
	Q. 14 Via Dante		70,00			70,00			125,00			
	Q. 22 C.da Rambona		0,00			0,0			195,0			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia		0,00			0,0			72,0			
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo		0,00			0,00			50,00			
	C.da S. Lucia - Trebbio		0,00			0,00			320,00			
	parceggio bocciolina - Trebbio		0,00			0,00			22,00			
	Via Cardarelli - il Colle		0,00			0,00			32,00			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli		0,00			0,00			290,00			
	parceggio Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			60,00			
	giardini Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			40,00			
	SOMMANO m					1690	€ 8,06	€ 13.621,40	6146,00	-4.456	€ 49.536,76	-€ 35.915,36
15.08.040*.00 1	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 kV completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox compound isolante, imbuto e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 17 mm											
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo		0,00			0,00			1,00			
	C.da S. Lucia - Trebbio		0,00			0,00			2,00			
	Via Cardarelli - il Colle		0,00			0,00			1,00			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli		0,00			0,00			1,00			
	parceggio Via Europa - Casette Verdini		0,00			0,00			4,00			
	SOMMANO m					0	€ 47,21	€ 0,00	9,00	-9	€ 424,89	-€ 424,89

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
15.04.002*.01 2	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x10 mm²											
	Strada Provinciale verso Cimitero		1050,00			1050,00			0,00			
	loc. Trebbio		1060,00			1060,00			0,00			
	Rione Aldo Moro		330,00			330,00			0,00			
	via Dante		370,00			370,00			0,00			
	Q.16 Via Giovanni XXIII		0,00			0,00			200,000			
	via Europa		810,00			810,00			0,00			
	loc. Casette Verdini		350,00			350,00			0,00			
	SOMMANO m		3970,00			3970,00			200,00			
							€ 11,37	€ 45.138,90		3.770	€ 2.274,00	€ 42.864,90
	A RIPORTARE							€ 695.588,67			€ 663.886,62	€ 31.702,05
	RIPORTO							€ 695.588,67			€ 663.886,62	€ 31.702,05
02.02.002*.00 2	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.											
	Strada Provinciale verso Cimitero	30,00				30,0			0,0			
	Q. 01 loc. Trebbio	52,50				52,5			8,5			
	Rione Aldo Moro	54,00				54,0			5,0			
	via Dante	22,50				22,5			0,0			
	Q. 09 Via Europa	18,00				18,0			11,0			
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento	52,50				52,5			83,0			
	via Volta	36,00				36,0			0,0			
	Stazione ferroviaria	12,00				12,0			0,0			
	loc. Rotelli	27,00				27,0			0,0			
	via Boldorino	21,00				21,0			0,0			
	Q. 16 Via Melograno	40,50				40,5			6,0			
	Q. 16 Via A. Eistein	0,00				0,0			13,5			
	via Giovanni XXIII	93,00				93,0			0,0			
	via Santo Spirito	39,00				39,0			0,0			
	Q. 22 C.da Rambona	0				0,0			33,0			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia	0				0,0			13,0			
	Q. 10 Via Nazionale	120,00				120,0			75,0			
	Via Cardarelli - il Colle					0,00			1,68			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli					0,00			93,60			
	giardini Via Europa - Casette Verdini					0,00			9,60			

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
18.06.012*	SOMMANO m ³	618,00				618,00	€ 32,53	€ 20.103,54	352,88	265	€ 11.479,19	€ 8.624,35
	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m ² xcm di tappeto compattato in opera.											
	Strada Provinciale verso Cimitero	240,00				240,00			0,00			
	loc. Trebbio	420,00				420,00			0,00			
	Rione Aldo Moro	432,00				432,00			0,00			
	via Dante	180,00				180,00			0,00			
	via Europa	144,00				144,00			0,00			
	loc. Casette Verdini	420,00				420,00			0,00			
	via Volta	288,00				288,00			0,00			
	Stazione ferroviaria	96,00				96,00			0,00			
	loc. Rotelli	216,00				216,00			0,00			
	via Boldorini	168,00				168,00			0,00			
	via Melograno	324,00				324,00			0,00			
	via Nazionale	960,00				960,00			0,00			
	parcheggio Via Europa - Casette Verdini	0,00				0,00			49,50			
	SOMMANO m ² xcm	3888,00				3888,00	€ 2,39	€ 9.292,32	49,50	3.839	€ 118,31	€ 9.174,02
	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800)											
	Q. 33 Strada Provinciale verso Cimitero	9,00				9,00			4,00			
	Q. 01 loc. Trebbio	34,00				34,00			33,00			
	Q. 02 Via Quasimodo	0,00				0,00			1,00			
	Rione Aldo Moro	12,00				12,00			16,00			
	Q. 14 Via Dante	7,00				7,00			6,00			

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO		
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare	
	Q. 09 Via Europa	29,00				29,00			35,00				
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento	8,00				8,00			20,00				
	Q. 08 Via Mattei	0,00				0,00			11,00				
	via Volta	10,00				10,00			0,00				
	Q. 28 e Q. 12 Stazione ferroviaria	10,00				10,00			12,00				
	Q. 19 Loc. Rotelli	6,00				6,00			3,00				
	Q. 16 Via Santo Spirito	18,00				18,000			14,000				
	Q. 16 Via Cardinale Cento	0,00				0,000			2,000				
	Q.16 Via Giovanni XXIII	22,00				22,000			12,000				
	Q. 16 Via Boldorini	0,00				0,000			2,000				
	Q. 16 Via Melograno	2,00				2,000			9,000				
	Q. 16 Via Fammilume	0,00				0,000			1,000				
	Q. 16 Via A. Eistein	0,00				0,000			2,000				
	Q. 16 C.da Campetella	0,00				0,000			3,000				
	Q. 22 C.da Rambona	0,00				0,000			7,000				
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia	0,00				0,000			3,000				
	Q. 10 Via Nazionale	30,00				30,00			27,00				
	C.da S. Lucia - Trebbio	0,00				0,00			9,00				
	parccheggio bocciofila - Trebbio	0,00				0,00			1,00				
	Via Cardarelli - il Colle	0,00				0,00			1,00				
	incrocio strada Cupidia - Rotelli	0,00				0,00			7,00				
	parccheggio Via Europa - Casette Verdini	0,00				0,00			6,00				
	SOMMANO cad	197					197	€ 491,60	€ 96.845,20	247,00			
	A RIPIETARE								€ 821.829,73		-50	€ 121.425,20	-€ 24.580,00
	RIPIETARE								€ 821.829,73			€ 796.909,31	€ 24.920,42
	15.08.026*.00 3	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell’ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l’asola per la scatola di giunzione e l’orecchietta per l’eventuale collegamento a terra. E’ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l’opera finita Per altezza f.t. m 4,00. (Hi = 500)											
		Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo					0,00			3,00			
	area verde Via Europa - Casette Verdini					0,00			2,00				
	SOMMANO cad	0				0	€ 258,95	€ 0,00	5,00	-5	€ 1.294,75	-€ 1.294,75	
15.08.025*.00 2	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E’ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l’opera finita Doppio.												
	piazzale bocciofila - Trebbio					0,00			1,00				
	SOMMANO cad	0				0	€ 68,06	€ 0,00	1,00	-1	€ 68,06	-€ 68,06	

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
NP3.1	Plinto prefabbricato per pali di illuminazione. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pali di illuminazione, di dimensioni di 900x800x800 mm, con predisposizione per alloggiamento di palo con sbraccio fino a 2,5m.											
	Pozzetto prefabbricato costruito in calcestruzzo di cemento 425 Rck da N/cmq con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44k, controllato in stabilimento del tipo saldabile. Compreso di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.											
	Q. 33 Strada Provinciale verso Cimitero	13,00	1,50	1,50	1,50	43,875			3,000			
	Q. 01 loc. Trebbio	34,00	1,50	1,50	1,50	114,750			32,000			
	Q. 03 Rione Aldo Moro	12,00	1,50	1,50	1,50	40,500			14,000			
	Q. 02 Via Quasimodo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			1,000			
	Q. 14 Via Dante	5,00	1,50	1,50	1,50	16,875			6,000			
	Q. 09 Via Europa	1,00	1,50	1,50	1,50	3,375			18,000			
	Q. 30 Via Cento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			14,000			
	via Volta	10,00	1,50	1,50	1,50	33,750			0,000			
	Q. 28 e Q. 12 Stazione ferroviaria	7,00	1,50	1,50	1,50	23,625			12,000			
	Q. 19 Loc. Rotelli	6,00	1,50	1,50	1,50	20,250			3,000			
	Q. 16 Via Santo Spirito	6,00	1,50	1,50	1,50	20,250			2,000			
	Q. 16 Via Cardinale Cento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			1,000			
	Q.16 Via Giovanni XXIII	22,00	1,50	1,50	1,50	74,250			8,000			
	Q. 16 Via Boldorini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			2,000			
	Q. 16 Via Melograno	2,00	1,50	1,50	1,50	6,750			6,000			
	Q. 16 Via Fammilume	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			1,000			
	Q. 16 Via A. Eistein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			2,000			
	Q. 16 C.da Campetella	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			2,000			
	Q. 22 C.da Rambona	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			3,000			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			6,000			
	Q. 10 Via Nazionale	30,00	1,50	1,50	1,50	101,250			25,000			
	C.da S. Lucia - Trebbio								9,00			
	parcheggio bocciolina - Trebbio								1,00			
	Via Cardarelli - il Colle								1,00			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli								7,00			
	SOMMANO cad	148				148	€ 260,00	€ 38.480,00	179,00	-31	€ 46.540,00	-€ 8.060,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
19.01.001*.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00.											
	Q. 33 Strada Provinciale verso Cimitero	13,00	1,50	1,50	1,50	43,875			3,000			
	Q. 01 loc. Trebbio	34,00	1,50	1,50	1,50	114,750			32,000			
	Q. 03 Rione Aldo Moro	12,00	1,50	1,50	1,50	40,500			14,000			
	Q. 02 Via Quasimodo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			1,000			
	Q. 14 Via Dante	5,00	1,50	1,50	1,50	16,875			6,000			
	Q. 09 Via Europa	1,00	1,50	1,50	1,50	3,375			18,000			
	Q. 30 Via Cento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			14,000			
	via Volta	10,00	1,50	1,50	1,50	33,750			0,000			
	Q. 28 e Q. 12 Stazione ferroviaria	7,00	1,50	1,50	1,50	23,625			12,000			
	Q. 19 Loc. Rotelli	6,00	1,50	1,50	1,50	20,250			3,000			
	Q. 16 Via Santo Spirito	6,00	1,50	1,50	1,50	20,250			2,000			
	Q. 16 Via Cardinale Cento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			1,000			
	Q.16 Via Giovanni XXIII	22,00	1,50	1,50	1,50	74,250			8,000			
	Q. 16 Via Boldorini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			2,000			
	Q. 16 Via Melograno	2,00	1,50	1,50	1,50	6,750			6,000			
	Q. 16 Via Fammilume	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			1,000			
	Q. 16 Via A. Eistein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			2,000			
	Q. 16 C.da Campetella	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			2,000			
	Q. 22 C.da Rambona	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			6,000			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000			3,000			
	Q. 10 Via Nazionale	30,00	1,50	1,50	1,50	101,250			25,000			
	C.da S. Lucia - Trebbio								9,00			
	parcheggio bocciolina - Trebbio								1,00			
	Via Cardarelli - il Colle								1,00			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli								7,00			
	parcheggio Via Europa - Casette Verdini								8,00			
	SOMMANO m³					499,500	€ 16,50	€ 8.241,75	187,00	313	€ 3.085,50	€ 5.156,25

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
NP4.1	Verniciatura di sostegno di illuminazione pubblica. Verniciatura di palo in ferro per illuminazione pubblica mediante ciclo di verniciatura anticorrosiva e zincata, rifacimento della protezione all'incastro con installazione di guaina protettiva termorestringente, formazione di collarino in calcestruzzo alla base del palo, eventuale messa a piombo del sostegno, in modo da garantirne un adeguato valore estetico.											
	Strada Provinciale verso Cimitero	2,00				2,00			0,00			
	via Dante	5,00				5,00			0,00			
	via Boldorini	7,00				7,00			0,00			
	via Melograno	6,00				6,00			0,00			
	via Giovanni XXIII	10,00				10,00			0,00			
	via Santo Spirito	6,00				6,00			0,00			
	SOMMANO cad	36				36			0,00			
							€ 117,00	€ 4.212,00		36	€ 0,00	€ 4.212,00
	A RIPORTARE							€ 872.763,48			€ 847.897,62	€ 24.865,86
	RIPORTO							€ 872.763,48			€ 847.897,62	€ 24.865,86
NP4.2	Rimozione di palo di illuminazione pubblica per eventuale riutilizzo o smaltimento, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi lo scollegamento della linea di alimentazione e collegamenti vari, rimozione del plinto di fondazione previo distacco delle tubazioni corrugate o collegamenti vari, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o altro. È inoltre compreso l'eventuale trasporto in discarica e gli oneri di conferimento oltre a quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.											
	Q. 09 Via Europa	30,00				30,00			35,00			
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento	8,00				8,00			19,00			
	Q. 06 Via Falcone	0,00				0,00			5,00			
	Q. 08 Via Mattei	0,00				0,00			11,00			
	via Volta	14,00				14,00			0,00			
	Q. 28 e Q.12 Stazione Ferroviaria	4,00				4,00			12,00			
	Q. 01 Loc. Trebbio	0,00				0,00			30,00			
	Q. 33 S.p. cimitero	0,00				0,00			4,00			
	Q. 03 Rione Aldo Moro	0,00				0,00			16,00			
	Q. 02 Via Quasimodo	0,00				0,00			1,00			
	Q. 16 Via Santo Spirito	16,00				16,00			15,00			
	Q. 16 Via Cardinale Cento	0,00				0,00			2,00			
	Q. 16 Via Giovanni XXIII	15,00				15,00			12,00			
	Q.16 Via Boldorini	0,00				0,00			2,00			
	Q. 16 Via Melograno	0,00				0,00			9,00			
	Q. 16 Via Fammilume	0,00				0,00			1,00			
	Q. 16 Via A. Eistein	0,00				0,00			2,00			
	Q. 16 C.da Campetella	0,00				0,00			3,00			
	Q. 14 Via Dante	0,00				0,000			6,000			

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
15.08.031*.00 1	Q. 19 Loc. Rotelli	0,00				0,000			3,000			
	Q. 22 C.da Rambona	0,00				0,000			5,000			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia	0,00				0,000			1,000			
	Q. 10 Via Nazionale	30,00				30,00			27,00			
	parcheeggio Via Europa - Casette Verdini								5,00			
	SOMMANO cad	117				117	€ 195,00	€ 22.815,00	226,00	-109	€ 44.070,00	-€ 21.255,00
	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio											
	Q. 33 Strada Provinciale verso Cimitero	14,00				14,00			4,00			
	Q. 01 loc. Trebbio	34,00				34,00			33,00			
	Q. 02 Via Quasimodo	0,00				0,00			1,00			
	Q. 03 Rione Aldo Moro	12,00				12,00			16,00			
	Q. 06 Via Dante	7,00				7,00			6,00			
	via Volta	10,00				10,00			0,00			
	Q.28 e Q.12 Stazione Ferroviaria	10,00				10,00			12,00			
	Q. 19 Loc. Rotelli	6,00				6,00			3,00			
	Q.16 Via Santo Spirito	0,00				0,00			14,00			
	Q.16 Via Cardinale Cento	0,00				0,00			2,00			
	Q. 16 Via Giovanni XXIII	0,00				0,00			12,00			
	Q. 16 Via Boldorini	7,00				7,00			2,00			
	Q. 16 Via Melograno	6,00				6,00			9,00			
	Q. 16 Via Fammilume	0,00				0,00			1,00			
	Q.16 Via A. Eistein	0,00				0,00			2,00			
	Q.16 C.da Campetella	0,00				0,00			3,00			
	Q. 10 Via Nazionale	30,00				30,00			27,00			
	Q. 09 Via Europa	0,00				0,00			35,00			
	Q. 30 Via Cento	0,00				0,00			20,00			
	Q. 08 Via Mattei	0,00				0,00			11,00			
	Q. 22 C.da Rambona	0,00				0,000			7,000			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia	0,00				0,000			3,000			
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo					0,00			3,00			
	C.da S. Lucia - Trebbio					0,00			9,00			
	parcheeggio bocciolina - Trebbio					0,00			3,00			
	Via Cardarelli - il Colle					0,00			2,00			
	incrocio strada Cupidia - Rotelli					0,00			7,00			
	C.da Campomaggio					0,00			3,00			
	parcheeggio Via Europa - Casette Verdini					0,00			6,00			
	parcheeggio Via Europa - Casette Verdini					0,00			2,00			
	SOMMANO cad	136				136	€ 44,88	€ 6.103,68	258,00	-122	€ 11.579,04	-€ 5.475,36

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità previste	IMPORTI		Quantità	Quantità differenza da installare	IMPORTO	
		par. ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			installato	da installare
18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
	Q. 09 Via Europa	900,00				900,00			80,00			
	loc. Casette Verdini - Q. 30 Via Cento	60,00				60,00			280,00			
	Q. 1 Trebbio	0,00				0,00			40,00			
	via Volta	300,00				300,00			0,00			
	Stazione Ferroviaria	210,00				210,00			0,00			
	Q. 16 Via Melograno	0,00				0,00			40,00			
	Q. 03 Rione Aldo Moro	0,00				0,00			40,00			
	Q. 16 Via A. Eistein	0,00				0,00			20,00			
	Q. 19 loc. rotelli	180,00				180,00			0,00			
	Q. 22 C.da Rambona	0,00				0,00			120,000			
	Q. 23 C.da Rambona Abbazia	0,00				0,000			60,000			
	Q. 10 Via Nazionale	450,00				450,00			360,00			
	Via Osteria del Chienti - Pollenza Scalo								68,00			
	C.da S. Lucia - Trebbio								170,00			
	Via Cardarelli - Il Colle								17,00			
	incrocio stada cupidia - Rotelli								119,00			
	parcheggio e area verde Via Europa - Casette Verdini								136,00			
	SOMMANO kg	2100,00				2100,00	€ 3,39	€ 7.119,00	1550,00			
										550	€ 5.254,50	€ 1.864,50
	A RIPORTARE							€ 908.801,16			€ 908.801,16	-€ 0,00
	RIPORTO							€ 908.801,16			€ 908.801,16	-€ 0,00
NP6.1	Fornitura e posa di apparecchio gateway d'impianto MENOWATT GE mod. TMG/MPX per ricezione e trasmissione del traffico dati proveniente da apparati di periferia e che permette la gestione di servizi diversificati di telemetria e telegestione di impianti di illuminazione pubblica e reti miste di Smart City e/o Smart Metering. Grado di protezione IP67 . Interfaccia radio comunicante in 169 MHz e modulo GPRS/UMTS/CDMA + GPS, basato su protocolli di comunicazione Wireless M-Bus EN 13757-4.											
	SOMMANO cad	2				2	€ 1.850,00	€ 3.700,00	2,00	0	€ 3.700,00	€ 0,00
NP6.2	Fornitura e posa in opera di sistema di telecontrollo territoriale MENOWATT GE mod. ILIOS derivabile da quadro elettrico di alimentazione in BT per impianti di illuminazione pubblica, integrato con sistema di gestione in cloud per la elaborazione e consultazione dei dati. Apparato dotato di modulo di trasmissione in radiofrequenza 169 MHz e/o protocollo LoRaWan e/o interfaccia radio GPRS/UMTS/CDMA.											

[illegible]

[Pagina lasciata intenzionalmente bianca]



Menowatt Ge Spa
Via Bolivia, 55 - 63066 Grottammare (AP) Italy
tel. (+39) 0735 595131
fax (+39) 0735 591006
e-mail: info@menowattge.it
pec: menowattge.pec@legalmail.it
www.menowattge.it
Direzione e coordinamento Gasrimini Holding spa

Il Sistema di qualità Menowatt Ge è certificato a norme UNI EN ISO 9001: 2015 e UNI EN ISO 14001:2015.

Menowatt Ge dispone di attestazione SOA.

Menowatt Ge è certificata in conformità alla norma CEI UNI 11352 (gestione EScO).

Menowatt Ge è socio del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001

Certificato N° 33957/16/S
Organizzazione con sistema di Gestione
per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015
Certificato N° EMS-6626/S
Organizzazione con sistema di Gestione
Ambientale certificato UNI EN ISO 14001:2015

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 50001