



COMUNE DI POLLENZA (MC)

PROGETTO ESECUTIVO

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”

R4 – ELENCO VOCI





22/06/2018	Comune di Pollenza (MC)	
	Progetto Esecutivo	
	Progettista Redattore	Dott. Matteo Chiloire
	Responsabile di Funzione	Ing. Giovanni Castrovillari
	Direttore Tecnico	Roberto Marcucci
rev.00	22/06/2018	Presentazione

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug	lung.	larg.	H/peso	
	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
NP1.2	36 LED	437				437
NP1.3	48 LED	168				168
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
NP2.2	80W	2				2
NP2.3	150W	18				18
NP2.4	230W	7				7

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*.001	SAP 70W	241				241
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*.002	SAP 70W	241				241
A RIPORTARE						
Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug	lung.	larg.	H/peso	
RIPORTO						
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.	9				9
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.					

19.01.001*. 001	SOMMANO cad.		24				24
	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 scarica 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.						
	Strada Provinciale verso Cimitero		125,00	0,4	0,6	30,0	
	loc. Trebbio		218,75	0,4	0,6	52,5	
	Rione Aldo Moro		225,00	0,4	0,6	54,0	
	via Dante		93,75	0,4	0,6	22,5	
	via Europa		75,00	0,4	0,6	18,0	
	loc. Casette Verdini		218,75	0,4	0,6	52,5	
	via C.Cento		312,50	0,4	0,6	75,0	
	via Volta		150,00	0,4	0,6	36,0	
	Stazione ferroviaria		50,00	0,4	0,6	12,0	
	loc. Rotelli		112,50	0,4	0,6	27,0	
	via Boldorino		87,50	0,4	0,6	21,0	
	via Melograno		168,75	0,4	0,6	40,5	
	via Giovanni XXIII		387,50	0,4	0,6	93,0	
	via Santo Spirito		162,50	0,4	0,6	39,0	
	via Nazionale		500,00	0,4	0,6	120,0	
	SOMMANO m³					693,00	
	A RIPORTARE						
	Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
			par. ug	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
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	
	loc. Trebbio		700,60			700,60	
	Rione Aldo Moro		720,60			720,60	
	via Dante		300,60			300,60	
	via Europa		240,60			240,60	
	loc. Casette Verdini		700,60			700,60	
	via C.Cento		1000,60			1000,60	
	via Volta		480,60			480,60	
	Stazione ferroviaria		160,60			160,60	
	loc. Rotelli		360,60			360,60	
	via Boldorino		280,60			280,60	

15.05.021*. 004	via Melograno	540,60		540,60		
	via Giovanni XXIII	1240,60		1240,60		
	via Santo Spirito	520,60		520,60		
	via Nazionale	1600,60		1600,60		
	SOMMANO m	9249,00		9249,00		
	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		
	loc. Trebbio	350,00		350,00		
	Rione Aldo Moro	310,00		310,00		
	via Dante	150,00		150,00		
	via Europa	120,00		120,00		
	loc. Casette Verdini	350,00		350,00		
	via C.Cento	500,00		500,00		
	via Volta	240,00		240,00		
	Stazione ferroviaria	80,00		80,00		
	loc. Rotelli	180,00		180,00		
	via Boldorino	140,00		140,00		
via Melograno	270,00		270,00			
via Giovanni XXIII	720,00		720,00			
via Santo Spirito	260,00		260,00			
via Nazionale	800,00		800,00			
SOMMANO m	4670,00		4670,00			
15.04.002*. 030	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					
	Strada Provinciale verso Cimitero	90,00		90,00		
	loc. Trebbio	340,00		340,00		
	Rione Aldo Moro	120,00		120,00		
	via Dante	70,00		70,00		
	via Europa	290,00		290,00		
A RIPORTARE					910,00	
Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug	lung.	larg.	H/peso	
RIPORTO					910,00	
	loc. Casette Verdini		80,00		80,00	
	via C.Cento		250,00		250,00	
	via Nazionale		300,00		300,00	

	SOMMANO m	1540,00	1540,00
15.04.002*. 018	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 mm ² 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 mm ²		
	via Boldorini	260,00	260,00
	via Melograno	340,00	340,00
	via Giovanni XXIII	800,00	800,00
	via Santo Spirito	900,00	900,00
	SOMMANO m	2300,00	2300,00
15.04.002*. 016	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 mm ² 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 mm ²		
	via Volta	260	260
	Stazione ferroviaria	250	250
	loc. Rotelli	200	200
	via Nazionale	980	980
	SOMMANO m		1690
15.04.002*. 012	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 mm ² 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 mm ²		
	Strada Provinciale verso Cimitero	1050,00	1050,00
	loc. Trebbio	1060,00	1060,00
	Rione Aldo Moro	330,00	330,00
	via Dante	370,00	370,00
	via Europa	810,00	810,00

	loc. Casette Verdini via C. Cento SOMMANO m	350,00 600,00 4570,00				350,00 600,00 4570,00
02.02.002*. 002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala					
	A RIPORTARE					
Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	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				30,00
	loc. Trebbio	52,50				52,50
	Rione Aldo Moro	54,00				54,00
	via Dante	22,50				22,50
	via Europa	18,00				18,00
	loc. Casette Verdini	52,50				52,50
	via C.Cento	75,00				75,00
	via Volta	36,00				36,00
	Stazione ferroviaria	12,00				12,00
	loc. Rotelli	27,00				27,00
	via Boldorini	21,00				21,00
	via Melograno	40,50				40,50
	via Giovanni XXIII	93,00				93,00
	via Santo Spirito	39,00				39,00
	via Nazionale	120,00				120,00
	SOMMANO m ³	693,00				693,00
18.06.012*	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 x cm di tappeto compattato in opera.					
	Strada Provinciale verso Cimitero	240,00				240,00
	loc. Trebbio	420,00				420,00
	Rione Aldo Moro	432,00				432,00
	via Dante	180,00				180,00
	via Europa	144,00				144,00

	loc. Casette Verdini	420,00				420,00
	via C.Cento	600,00				600,00
	via Volta	288,00				288,00
	Stazione ferroviaria	96,00				96,00
	loc. Rotelli	216,00				216,00
	via Boldorini	168,00				168,00
	via Melograno	324,00				324,00
	via Nazionale	960,00				960,00
	SOMMANO m ² xc	4488,00				4488,00
15.08.026*. 008	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)					
	Strada Provinciale verso Cimitero	9				9
	A RIPORTARE					9
Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					9
NP3.1	loc. Trebbio	34				34
	Rione Aldo Moro	12				12
	via Dante	7				7
	via Europa	29				29
	loc. Casette Verdini	8				8
	via C.Cento	25				25
	via Volta	10				10
	Stazione ferroviaria	10				10
	loc. Rotelli	6				6
	via Melograno	2				2
	via Giovanni XXIII	22				22
	via Santo Spirito	18				18
	via Nazionale	30				30
	SOMMANO cad	222				222
	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/cm ² 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.					
	Strada Provinciale verso Cimitero	13				13
	loc. Trebbio	34				34
	Rione Aldo Moro	12				12
	via Dante	5				5
	via Europa	1				1
	via C.Cento	1				1
	via Volta	10				10
	Stazione ferroviaria	7				7
	loc. Rotelli	6				6
	via Melograno	2				2
	via Giovanni XXIII	22				22

19.01.001*. 001	via Santo Spirito	6				6
	via Nazionale	30				30
	SOMMANO cad	149				149
	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 m ³ 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.					
	Strada Provinciale verso Cimitero	13,00	1,50	1,50	1,50	43,875
	loc. Trebbio	34,00	1,50	1,50	1,50	114,750
	Rione Aldo Moro	12,00	1,50	1,50	1,50	40,500
	via Dante	5,00	1,50	1,50	1,50	16,875
	via Europa	1,00	1,50	1,50	1,50	3,375
	via C.Cento	1,00	1,50	1,50	1,50	3,375
	via Volta	10,00	1,50	1,50	1,50	33,750
	Stazione ferroviaria	7,00	1,50	1,50	1,50	23,625
	loc. Rotelli	6,00	1,50	1,50	1,50	20,250
	via Melograno	2,00	1,50	1,50	1,50	6,750
	via Giovanni XXIII	22,00	1,50	1,50	1,50	74,250
	via Santo Spirito	6,00	1,50	1,50	1,50	20,250
A RIPORTARE						401,625
Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					401,625
NP4.1	via Nazionale	30,00	1,50	1,50	1,50	101,250
	SOMMANO m ³					502,875
	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				2
	via Dante	5				5
	via Boldorini	7				7
	via Melograno	6				6
	via Giovanni XXIII	10				10
	via Santo Spirito	6				6
	SOMMANO cad	36				36

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.					
		via Europa	30			30
		loc. Casette Verdini	8			8
		via C. Cento	24			24
		via Volta	14			14
		Stazione Ferroviaria	4			4
		via Giovanni XXIII	15			15
		via Santo Spirito	16			16
		via Nazionale	30			30
		SOMMANO cad	141			141
15.08.031*. 001	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					
		Strada Provinciale verso Cimitero	14			14
		loc. Trebbio	34			34
		Rione Aldo Moro	12			12
		via Dante	7			7
		via Volta	10			10
		Stazione Ferroviaria	10			10
		loc. Rotelli	6			6
		via Boldorini	7			7
		via Melograno	6			6
via Nazionale	30			30		
SOMMANO cad	136			136		
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					
A RIPORTARE						
Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					

[illegible]

[Pagina lasciata intenzionalmente vuota]



Menowatt Ge Spa

Via Bolivia, 55 - 63066 Grottammare (AP) Italy

tel. (+39) 0735 595131

fax (+39) 0735 591006

e-mail: info@menowattge.it

www.menowattge.it

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

Menowatt Ge dispone di attestazione SOA.

Menowatt Ge è Energy Service Company accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

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

Menowatt Ge è socio del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) e dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI).

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 15001

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