

01	Progetto esecutivo - Aggiornamento prezzi Marche 2015		14.12.2015	A. Stronati
Rev	Descrizione		Data	Firma
Disegnato A. Stronati		Verificato B. Stronati	Approvato B. Stronati	
		STUDIO TECNICO Dott. Ing. BRUNO STRONATI Piazza A.Vesalio, 4 60035 Jesi (AN) Tel. 0731.205198 Fax 0731.222428 e-mail stronati@stronatibruno.191.it P. IVA 0028005 042 8		
Rif. C063	File C063-300	Data 10.02.2014	Scala 1:500	
Progetto Piccoli interventi di estensione degli impianti di illuminazione pubblica in alcune zone del Comune di Jesi. Progetto esecutivo redatto secondo la guida CEI 0-2 Fasc. 6578 e DPR 207/10			Documento 5R	
Committente Comune di Jesi Piazza Indipendenza, 1 60035 - Jesi (AN) P.IVA 0013588 042 5		Oggetto Computo metrico estimativo Via A. Murri		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piccoli interventi di estensione degli impianti di illuminazione pubblica in alcune zone del Comune di Jesi.
Progetto C063 - Via A. Murri

COMMITTENTE: Comune di Jesi

Jesi, 14/12/2015

IL TECNICO
Dott. Ing. Bruno Stronati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Pubblica illuminazione Via A. Murri (SpCat 3) Scavi, pozzetti e basamenti (Cat 1)							
1 / 1 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. T ... lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. 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. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Dal pozzetto esistente al passo pedonale Dal P1 al P9 *(lung=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,10) Passo pedonale tra P9 e P10 Basamento pali P1÷P8 *(par.ug.=8*4) Cassetta stradale C1 Pozzetto P0 *(par.ug.=4*4) Pozzetti da P1÷P8 *(par.ug.=8*4)	2,00 2,00 2,00 32,00 4,00 16,00 32,00	11,00 161,60 4,00 0,80 0,80 0,70 0,60			22,00 323,20 8,00 25,60 3,20 11,20 19,20		
	SOMMANO m					412,40	5,82	2'400,17
2 / 2 35.35.0000600	Disfacimento pavimentazione in manto stradale Disfacimento o smontaggio di pavimentazione stradale, eseguito a mano o con idoneo mezzo meccanico compreso il recupero, il selezionamento, l'eventuale trasporto a deposito provvisorio con carico, scarico, l'accatastamento e la pulizia di tutti i materiali provenienti dal disfacimento di pavimentazioni e destinati ad essere utilizzati nel successivo ripristino, il trasporto il carico e lo scarico dei materiali di risulta e di quelli non riutilizzabili alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza. Valutazione a misura di pavimentazione effettivamente demolita o smontata. - Per disfacimento di pavimentazione in manto stradale e del relativo sottofondo comunque costituito compreso ogni onere. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Dal pozzetto esistente al passo pedonale Dal P1 al P9 *(lung=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,10) Passo pedonale tra P9 e P10 Basamento pali P1÷P8 Cassetta stradale C1 Pozzetto P0 Pozzetti P1÷P10		11,00 161,60 4,00 8,00 1,00 1,00 10,00	0,30 0,30 0,30 0,80 0,80 0,70 0,60	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,33 4,85 0,12 0,51 0,06 0,05 0,36		
	SOMMANO al m³					6,28	26,14	164,16
3 / 3 19.01.001*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... are il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 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 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. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con							
	A R I P O R T A R E							
	2'564,33							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'564,33
	i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Dal pozzetto esistente al passo pedonale		11,00	0,30	0,70	2,31		
	Dal passo pedonale al P1		30,00	0,30	0,80	7,20		
	Dal P1 al P9 *(lung=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,10)		161,60	0,30	0,70	33,94		
	Dal P9 al passo pedonale		15,00	0,30	0,80	3,60		
	Passo pedonale tra P9 e P10		4,00	0,30	0,70	0,84		
	Dal passo pedonale P10		4,00	0,30	0,80	0,96		
	Basamento pali P6÷P8	3,00	0,70	0,70	0,50	0,74		
	Basamento pali P1÷P5	5,00	0,90	0,90	1,00	4,05		
	Basamento pali P9÷P10	2,00	0,90	0,90	1,00	1,62		
	Cassetta stradale C1	1,00	0,80	0,40	0,50	0,16		
	Pozzetto P0	1,00	0,70	0,70	0,80	0,39		
	Pozzetti P1÷P10	10,00	0,60	0,60	0,80	2,88		
	SOMMANO m³					58,69	16,30	956,65
4 / 4 15.07.008*.005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Pozzetto P0					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,44	77,44
5 / 5 15.07.008*.004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Pozzetti P1÷P10					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,57	635,70
6 / 6 18.09.014.001	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... e per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Pozzetti P1÷P8 Pozzetti P9÷P10 Pozzetto P0	8,00 2,00 1,00			29,00 22,00 43,00	232,00 44,00 43,00		
	SOMMANO kg					319,00	2,96	944,24
7 / 7 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A R I P O R T A R E							5'178,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'178,36
	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Basamento pali P6÷P8 *(par.ug.=3*5) Basamento pali P1÷P5 *(par.ug.=5*5) Basamento pali P9÷P10 *(par.ug.=2*5)	15,00 25,00 10,00	0,60 0,80 0,80	0,60 0,80 0,80	2,98 2,98 2,98	16,09 47,68 19,07		
	SOMMANO kg					82,84	1,87	154,91
8 / 8 19.06.007*.003	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglome ... uale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Basamento pali P6÷P8 Basamento pali P1÷P5 Basamento pali P9÷P10 Rinfianco pozzetto P0 *(par.ug.=2*(0,7*0,1*0,8)+2*(0,5*0,1*0,8)) Rinfianco pozzetti P1÷P10 *(par.ug.=10*(2*(0,6*0,1*0,8)+2*(0,4*0,1*0,8))) Cassetta stradale C1 *(par.ug.=(0,8*0,6*0,5)-(0,4*0,3*0,3))	3,00 5,00 2,00 0,19 1,60 0,20	0,70 0,90 0,90	0,70 0,90 0,90	0,60 1,00 1,00	0,88 4,05 1,62 0,19 1,60 0,20		
	SOMMANO m³					8,54	131,69	1'124,63
9 / 9 02.02.001*.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Dal passo pedonale al pozzetto P1 Dal pozzetto P9 al passo pedonale Dal passo pedonale al pozzetto P10	30,00 15,00 4,00	0,30 0,30 0,30	0,60 0,60 0,60	5,40 2,70 0,72			
	SOMMANO m³					8,82	4,16	36,69
10 / 10 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondaz ... modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri							
	A R I P O R T A R E							6'494,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'494,59
	Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti							
	Dal pozzetto esistente a passo pedonale		11,00	0,30	0,80	2,64		
	Detrazione tubazione *(par.ug.=-1*0,0095)	-0,01	11,00			-0,11		
	Dal P1 al P9 *(lung.=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,10)		161,60	0,30	0,80	38,78		
	Detrazione tubazione *(par.ug.=-1*0,0095)*(lung.=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,10)	-0,01	161,60			-1,62		
	Passo pedonale tra P9 e P10		4,00	0,30	0,80	0,96		
	Detrazione tubazione *(par.ug.=-1*0,0095)	-0,01	4,00			-0,04		
	Dal passo pedonale al pozzetto P1 (protezione tubazione)		30,00	0,30	0,20	1,80		
	Dal pozzetto P9 al passo pedonale (protezione tubazione)		15,00	0,30	0,20	0,90		
	Dal passo pedonale al pozzetto P10 (protezione tubazione)		4,00	0,30	0,20	0,24		
	Sommano positivi m³					45,32		
	Sommano negativi m³					-1,77		
	SOMMANO m³					43,55	53,50	2'329,93
11 / 11 35.36.0000300	Piastrina segnacavi 100x100mm. Fornitura e posa in opera di piastrina segnacavi 100x100mm in fusione di ghisa o in lega di alluminio per installazione incassata a parete o a pavimento per segnalazione tracciato cavi, scritte e indicazioni in rilievo. - Per piastrina segnacavi dim. 100x100mm comprensivo dello scavo, del basamento in calcestruzzo, della sigillatura, della stuccatura, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,23	168,45
12 / 12 35.36.0000500	Selle in pvc a più impronte Ø110÷160mm. Fornitura e posa in opera di selle in pvc per sostegno tubazioni, per la realizzazione di polifore cavi, a una o più impronte del tipo a gola semplice o doppia. - Per sella a una o più impronte del tipo a gola semplice o a gola doppia per tubazioni diametro Ø110÷160mm comprensive di ogni onere e accessorio, valutazione per ogni sella completa a sostegno del tubo componente la polifora. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	2,28	182,40
13 / 30 10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Proteggi palo P6, P7 e P8 *(par.ug.=20+20+20)	60,00				60,00		
	SOMMANO kg					60,00	5,75	345,00
14 / 31 11.02.011.002	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio,							
	A R I P O R T A R E							9'520,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'520,37
	sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Proteggi palo P6, P7 e P8 *(par.ug.=20+20+20)	60,00				60,00		
	SOMMANO kg					60,00	0,73	43,80
15 / 32 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Proteggi palo P6, P7 e P8 *(par.ug.=0,02+0,02+0,02)	0,06				0,06		
	SOMMANO 1000kg					0,06	130,65	7,84
16 / 33 11.02.007	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di sm ... re a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenolico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 1 - Scavi, pozzetti e basamenti Proteggi palo P6, P7 e P8 *(par.ug.=0,02+0,02+0,02)	0,06				0,06		
	SOMMANO 1000kg					0,06	130,65	7,84
	Tubazioni e impianto di terra (Cat 2)							
17 / 13 35.36.0000600	Chiusura fori tubazioni ingresso-uscita cavi. Chiusura di fori delle tubazioni d'ingresso e d'uscita cavi nei pozzetti, nei cunicoli, nei quadri di distribuzione ecc. con idoneo prodotto costituito da resina riaccessibile autoestinguente resistente al fuoco, cat. B2 secondo DIN 4102 armata con rete metallica a maglia sottile zincata. - Per chiusura fori di qualsiasi diametro con resina riaccessibile armata con rete metallica zincata comprensivo di ogni lavorazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 2 - Tubazioni e impianto di terra					24,00		
	SOMMANO dm³					24,00	1,05	25,20
18 / 14 15.05.011*.003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazi ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 2 - Tubazioni e impianto di terra Dal pozzetto esistente al P10 *(lung.=11+30+20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,1+23)	225,60				225,60		
	SOMMANO m					225,60	8,70	1'962,72
19 / 15	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazi ...							
	A R I P O R T A R E							11'567,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'567,77
15.05.011*.001	occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 2 - Tubazioni e impianto di terra Dai pozzetti degli apparecchi illuminazione alla morsettiera * (par.ug.=10*2)	20,00	1,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,49	109,80
20 / 16 15.07.001*.004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35. Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 2 - Tubazioni e impianto di terra Dal pozzetto esistente al P10 *(lung=11+30+20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,1+23)		225,60			225,60		
	SOMMANO m					225,60	9,16	2'066,50
21 / 17 15.04.006*.010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 2 - Tubazioni e impianto di terra Conduttore di terra nuovi pali	10,00	1,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,31	64,65
22 / 18 15.07.006*.001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 2 - Tubazioni e impianto di terra					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,33	388,63
	Ripristini pavimentazioni (Cat 3)							
23 / 19 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino							
	A RIPORTARE							14'197,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<div>R I P O R T O</div> <div>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 m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, 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 prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 3 - Ripristini pavimentazioni Dal pozzetto esistente al passo pedonale 11,00 3,00 3,00 99,00 Dal P1 al P9 *(lung=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,10) 161,60 1,50 3,00 727,20 Passo pedonale tra P9 e P10 4,00 1,50 3,00 18,00</div> <div>SOMMANO m²xcm</div>						14'197,35	
24 / 20 19.13.011.001	<div>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 3 - Ripristini pavimentazioni Dal pozzetto esistente al passo pedonale 11,00 3,00 3,00 99,00 Dal P1 al P9 *(lung=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,10) 161,60 1,50 3,00 727,20 Passo pedonale tra P9 e P10 4,00 1,50 3,00 18,00</div> <div>SOMMANO m²xcm</div>							
						844,20	2,29	1'933,22
25 / 44 18.06.009*	<div>Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e sten ... gni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 3 - Ripristini pavimentazioni Da pozzetto esistente a psaa pedonale P1 11,00 0,30</div> <div>SOMMANO m²</div>							
						3,30		
						3,30	22,43	74,02
	<div>Cassetta stradale (Cat 4)</div> <div>A R I P O R T A R E</div>							16'795,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'795,53
26 / 34 35.8.0005400	Armadio stradale in resina 714x660x271 mm. Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina composto da elementi stampati assemblabili ad incastro e serrati con viti operanti su inserti in ottone, coperchio imperniato su cerniere interne in lega di alluminio pressocolata, chiusura del coperchio mediante serratura di sicurezza tipo cremonese con cilindro adatto per chiave a spillo o Yale, completa di nasello e perno rettangolare per l'applicazione di lucchetto, di piastra di fondo in lamiera d'acciaio tropicalizzata o bachelite, di controporta in pvc isolante trasparente o in bachelite, colonnina, zoccolo, sopralzo, telaio di fissaggio in acciaio zincato, parete inferiore in bachelite munita di pressacavi per la separazione nel montaggio in batteria, grado di protezione IP44. Valutazione ad elemento modulare. - Per armadio stradale componibile dim. interne 685x630x240 mm dim. esterne 714x660x271 mm, (es. la Conchiglia CV4M) comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 4 - Cassetta stradale Cassetta stradale C1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	332,87	665,74
27 / 35 35.8.0005420	Kit accessori per armadio resina CV4M-CVT Fornitura e posa in opera di kit di accessori costituito da pannelli isolanti chiusi o con asola per apparecchi modulari adatti per fissaggio all'interno di contenitori isolanti compreso quota parte delle guide stampate in resina, delle staffe di fissaggio, di montanti in acciaio tropicalizzato, del profilato ad omega per apparecchi modulari, di pannelli di chiusura per tamponamento spazi non utilizzati, cornice, piastre di fondo, cestello portapparecchiature, setti di chiusura con passacavi. - Per kit accessori per realizzare 3 scomparti modulari da 28 unità cad. e/o da un pannello cieco per morsettiere per armadio in resina la Conchiglia CV4M-CVT (dim. 714xh660xp271 mm) comprensivo di ogni onere e accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 4 - Cassetta stradale Cassetta stradale C1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	154,74	154,74
28 / 36 15.06.018*.008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... terza. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 4 - Cassetta stradale Protezione generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,23	80,23
29 / 37 15.06.014*.002	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 4 - Cassetta stradale protezione scaricatori					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		17'696,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		17'696,24
	SOMMANO cad					1,00	232,98	232,98
30 / 38 15.06.001*.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 4 - Cassetta stradale Linea n.1 Linea n.2 (predisposizione)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,85	199,70
31 / 39 15.06.005*.008	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 4 - Cassetta stradale Linea n.1 Linea n.2 (predisposizione)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,88	331,76
32 / 40 15.06.018*.040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 4 - Cassetta stradale Scaricatore di tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,89	318,89
	Linee in cavo (Cat 5)							
33 / 21 15.08.040*.001	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto ... are l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 17 mm 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 SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 5 - Linee in cavo Pozzetto esistente					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		18'779,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		18'779,57
	SOMMANO cad					1,00	46,68	46,68
34 / 22 15.04.002*.020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm² 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 4x4 mm ² SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 5 - Linee in cavo Dalla cassetta stradale C1 al P10 *(lung.=20+20+20+20+21,5+20+19+18+3,1+23) Dal pozzetto alla morsettiera *(lung.=1,5+1,5)	10,00	184,60 3,00			184,60 30,00		
	SOMMANO m					214,60	6,29	1'349,83
35 / 23 15.04.002*.030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm² 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 2x1,5 mm ² SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 5 - Linee in cavo			1,00		1,00		
	SOMMANO m					1,00	2,76	2,76
36 / 41 15.04.002*.015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm² 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 5x6 mm ² SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 5 - Linee in cavo Dal pozzetto esistente alla cassetta stradale C1 *(lung.=30+11)		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	9,61	394,01
37 / 42 15.04.002*.019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm²							
	A R I P O R T A R E							20'572,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'572,85
	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 5x4 mm² SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 5 - Linee in cavo		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	7,56	7,56
38 / 43 15.04.002*.029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm² 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 3x1,5 mm² SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 5 - Linee in cavo Dalla morsettiera agli apparecchi di illuminazione dal P1 al P8 Dalla morsettiera agli apparecchi di illuminazione dal P9 al P10	8,00 2,00	5,00 9,00			40,00 18,00		
	SOMMANO m					58,00	3,20	185,60
	Apparecchi illuminazione (Cat 7)							
39 / 24 35.29.0004200	Palo tubolare rastremato h=9000 mm Ø 139,7 mm. Palo tubolare rastremato h=9000 mm Ø 139,7 mm. Fornitura e posa in opera di palo rastremato a stelo unico trafilato in acciaio zincato internamente ed esternamente, carico unitario di resistenza R=410N/mm², asola o doppia asola per l'alloggiamento della morsettiera, bullone 16MA per la messa a terra del sostegno, raccordo testapalo per attacco armatura manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare rastremato a stelo unico trafilato, h totale 9000 mm, Ø base 139,7 mm, Ø punta 75 mm, spessore 3,8÷4 mm, numero rastrematura 4, peso 102 kg circa, comprensivo di ogni onere e accessorio. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 7 - Apparecchi illuminazione Dal P9 al P10					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	455,20	910,40
40 / 25 35.29.0004600	Palo tubolare cilindrico ht=6000mm Ø114mm con piastra di base e tirafondi. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico a stelo unico trafilato in FE 360 UNI 7070, zincato a caldo internamente ed esternamente con trattamento superficiale di verniciatura acrilica di colore nero o a scelta della DLL, asola o doppia asola per alloggiamento della morsettiera, bullone 16MA per la messa a terra del sostegno,							
	A R I P O R T A R E							21'676,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'676,41
	raccordo per attacco armatura semplice o multipla, manicotto termorestringente alla sezione d'incastro e piastra di base saldata 300x300x10mm completa di tirafondi da ancorare con idoneo sistema al basamento, collare in acciaio per fissaggio del palo a parete. - Per palo tubolare cilindrico a diametro costante a stelo unico trafilato, h totale 6000mm, Ø114, spessore 4mm zincato a caldo e verniciato, comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 7 - Apparecchi illuminazione Dal P6 al P8					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	478,28	1'434,84
41 / 26 35.29.0004500	Palo tubolare cilindrico ht=7000mm Ø114mm. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico a stelo unico trafilato in FE 360 UNI 7070, zincato a caldo internamente ed esternamente con trattamento superficiale di verniciatura acrilica di colore nero o a scelta della d.lla, asola o doppia asola per alloggiamento della morsettiera, bullone 16MA per la messa a terra del sostegno, raccordo per attacco armatura semplice o multipla, manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare cilindrico a diametro costante a stelo unico trafilato, h totale 7000mm, Ø114, spessore 4mm zincato a caldo e verniciato, comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 7 - Apparecchi illuminazione Dal P1 al P5					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	504,03	2'520,15
42 / 27 15.08.031*.001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di gi ... e il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio 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 SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 7 - Apparecchi illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,62	446,20
43 / 28 35.25.0006440	Armatura stradale 40 LED Fornitura e posa in opera di armatura stradale testa palo, struttura portante in pressofusione d'alluminio, vano portacomponenti interni IP66, sistema di dissipazione del calore Air Flow con elemento superiore preforato o alettato. Finitura superficiale con primer epossidico e verniciatura a polvere poliestere, tecnologia Deltaguard con garanzia integrale per 10 anni. Light bar composta da 10÷20 diodi in gruppo di rischio massimo 1 (CEI EN 62471:2009-02) con temperatura di colore 3000, 4300K e resa cromatica 75, lenti di precisione ad alto rendimento realizzate con tecnologia Nano Optic, curva fotometrica a geometria variabile a seconda dell'applicazione. Alimentazione interna in corrente continua a 350, 525 e 700mA attraverso driver elettronico con regolazione della potenza e del flusso luminoso secondo le modalità di funzionamento alta e bassa emissione o mezza notte virtuale a scelta della DLL. Snodo regolabile per montaggio a parete, sottogronda, su testapalo							
	A R I P O R T A R E							26'077,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'077,60
	o sbraccio per pali quadrati e cilindrici da 60 a 150mm. Apparecchio conforme alla legge Regione Marche 10/02 del 24.07.2002. - Per armatura stradale costituita da 40 LED (Pot. nom. 46W-350mA; 91W-700mA), 13800 lumen nominali per funzionamento alta emissione, 2 light bars da 20LED, ottica asimmetrica stradale per installazione unilaterale, classe isolamento 2, cosφ 0,9, con dispositivo di riduzione del flusso luminoso, grado di protezione IP66, aspettativa minima di vita (Led+driver) di 100.000 ore per TA=15°C, alimentazione 120/277V 50/60Hz, dim. indicative 541x269xh121mm (Es. CREE Ledway Road opzione G,S, mezza notte virtuale o controllo onde convogliate punto punto), comprensiva di collegamento, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 7 - Apparecchi illuminazione Dal P1 al P8					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	812,39	6'499,12
44 / 29 35.25.0006430	Armatura stradale 60 LED Fornitura e posa in opera di armatura stradale testa palo, struttura portante in pressofusione d'alluminio, vano portacomponenti interni IP66, sistema di dissipazione del calore Air Flow con elemento superiore preforato o alettato. Finitura superficiale con primer epossidico e verniciatura a polvere poliestere, tecnologia Deltaguard con garanzia integrale per 10 anni. Light bar composta da 10÷20 diodi in gruppo di rischio massimo 1 (CEI EN 62471:2009-02) con temperatuta di colore 3000, 4300K e resa cromatica 75, lenti di precisione ad alto rendimento realizzate con tecnologia Nano Optic, curva fotometrica a geometria variabile a seconda dell'applicazione. Alimentazione interna in corrente continua a 350, 525 e 700mA attraverso driver elettronico con regolazione della potenza e del flusso luminoso secondo le modalità di funzionamento alta e bassa emissione o mezza notte virtuale a scelta della DLL. Snodo regolabile per montaggio a parete, sottogronda, su testapalo o sbraccio per pali quadrati e cilindrici da 60 a 150mm. Apparecchio conforme alla legge Regione Marche 10/02 del 24.07.2002. - Per armatura stradale costituita da 60 LED (Pot. nom. 60W-350mA; 120W-700mA), 13800 lumen nominali per funzionamento alta emissione, 3 light bars da 20LED, ottica asimmetrica stradale per installazione unilaterale, classe isolamento 2, cosφ 0,9, con dispositivo di riduzione del flusso luminoso, grado di protezione IP66, aspettativa minima di vita (Led+driver) di 100.000 ore per TA=15°C, alimentazione 120/277V 50/60Hz, dim. indicative 541x269xh121mm (Es. CREE Ledway Road opzione G,S, mezza notte virtuale o controllo onde convogliate punto punto), comprensiva di collegamento, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - Pubblica illuminazione Via A. Murri Cat 7 - Apparecchi illuminazione Dal P9 al P10					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	915,38	1'830,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							34'407,48
	T O T A L E euro							34'407,48
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Jesi [C063_ESECUTIVO_AGG.2015.dcf] (W:\ARCHIVIO ACCA\PRIMUS\AVORI\C063 Comune di Jesi - Illuminazione Via Murri\ES