



COMUNE DI CASALUCE

PROVINCIA DI CASERTA

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Progetto di adeguamento ed efficientamento della pubblica illuminazione del comune di Casaluce

IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COMMITTENTE:	PROGETTISTA INCARICATO
COMUNE DI CASALUCE	Ing. ALESSANDRO SCALA ALBO DI CASERTA N°3698 Det. Dirigenziale n° 192 del 30-10-2018
COLLABORAZIONI	
COLLABORAZIONI INDIVIDUALI	SOCIETA' DI INGEGNERIA
ING. SILVESTRO CESARO ORD. INGEGNERI CASERTA N°4502 SEZ.A	SIA CONSULTING SRL SERVIZI D'INGEGNERIA S.S. Sannitica km 27+400 Centro Dir. DE.RU. Marcellanise (CE) 

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	Nome File
0	PROGETTO ESECUTIVO	23/10/2018	S.C./E.C.	Riferimento
1				Scala Varie
2				
3				
4				
5				
				ELABORATO IM

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		INCIDENZA MAN %	INCIDENZA MAN TOTALE2
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
4	N.P.04 - QE - 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q02, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		M I S U R A Z I O N I: Quadro Q02	1,00				1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	4604,47	4604,47	22,09%	1017,13
5	N.P.05 - QE - 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q03, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		M I S U R A Z I O N I: Quadro Q03	1,00				1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	4604,47	4604,47	22,09%	1017,13
6	N.P.06 - QE - 06a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q06a, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		M I S U R A Z I O N I: Quadro Q06a	1,00				1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	4604,47	4604,47	22,09%	1017,13
7	N.P.07 - QE - 06b	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q06b, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		M I S U R A Z I O N I: Quadro Q06b	1,00				1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	4604,47	4604,47	22,09%	1017,13
8	N.P.08 - QE - 07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q07, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		M I S U R A Z I O N I: Quadro Q07	1,00				1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	4122,86	4122,86	19,73%	813,44
9	N.P.09 - QE - 05	Fornitura e posa in opera di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN posato a pavimento in sostituzione del quadro esistente (QE05), incluso dismissione e trasporto in discarica della carpenteria e cavi cablaggio interno esistenti, incluso ricablaggio e riutilizzando i componenti elettromeccanici esistenti. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		M I S U R A Z I O N I: Quadro Q05	1,00				1,00				
		SOMMANO a corpo					1,00	3199,34	3199,34	12,72%	406,96

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		INCIDENZA MAN %	INCIDENZA MAN TOTALE2
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
10	N.P. 10 - QE - 09	<p>Dismissione e trasporto in discarica dei cavi cablaggio interno esistenti e ricablaggio e riutilizzo dei componenti elettromeccanici esistenti in riferimento al quadro QE09. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici AS-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.</p> <p>MISURAZIONI: Quadro Q09</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00				1,00				
11	L.02.015.070.f	<p>Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale Iⁿ x A In=125 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S; con led % Iⁿn dispersa</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00				2,00				
12	N.P.11	<p>Disconnessione elettrica effettuata in condizioni di sicurezza, mediante sezionamento e parzializzazione delle linee elettriche di alimentazione, apertura pozzetti e sfilamento di cavi elettrici per sostituzione. Incluso la raccolta ed il trasporto a discarica oltre ad ogni onere accessorio per dare l'opera di sfilamento dei cavi da sostituire, completa secondo le indicazioni della relazione tecnica Rt-IE.</p> <p>MISURAZIONI: Sfilamento Cavi Esistenti</p> <p>SOMMANO m</p>									
				672,00			672,00				
				10500,00			10500,00				
				1937,60			1937,60				
				5510,40			5510,40				
				3616,00			3616,00				
13	L.02.010.032.c	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm²</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO m</p>									
				580,00			580,00				
14	L.02.010.032.e	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm²</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO m</p>									
				9375,00			9375,00				
15	L.02.010.032.f	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm²</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO m</p>									
				1730,00			1730,00				
16	L.02.010.032.g	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm²</p> <p>MISURAZIONI: Nuove Linee relative a nuovi quadri</p> <p>Nuove Linee a seguito di interro</p> <p>SOMMANO m</p>									
				4920,00			4920,00				
				3229,00			3229,00				
							8149,00	14,70	119790,30	24,76%	29660,08

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		INCIDENZA MAN	INCIDENZA MAN		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE			%	TOTALE2
17	L.02.050.050.c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 155x130x65 mm MISURAZIONI: SOMMANO cad				1174,000	1174,00						
							1174,00	18,29	21472,46	19,57%		4202,16	
18	L.02.010.025.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm² MISURAZIONI: DA CASSETTA DI DERIVAZIONE A MORSETTIERA CORPO ILLUMINANTE SOMMANO m				10438,000	10438,00						
							10438,00	1,74	18162,12	44,83%		8142,08	
19	N.P.12	Palo Conico Diritto (h = 4,00 m) a doppio braccio (sb.1,00 m), da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera.Sono inoltre comprese le plafoniere a globo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Lampioni a doppio braccio) MISURAZIONI: TIPO 1 Quadro Q06a Quadro Q06b SOMMANO cadauno	4,00 14,00 4,00				4,00 14,00 4,00						
							22,00	560,78	12337,16	2,72%		335,57	
20	N.P.13	Palo Conico Diritto (h = 4,00 m) senza braccio, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Ex.Lampioni a fungo) MISURAZIONI: TIPO 1 Quadro Q05 SOMMANO cadauno	4,00				4,00						
							4,00	311,56	1246,24	4,90%		61,07	
21	N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE SQUARE LED Ottica 4ME 3000K MONT o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. MISURAZIONI: TIPO 2 Quadro Q01 Quadro Q04 Quadro Q05 SOMMANO cadauno	19,00 110,00 16,00 3,00				19,00 110,00 16,00 3,00						
							148,00	485,47	71849,56	3,14%		2256,08	
22	N.P.15	Palo rastremato o Conico Diritto (h = 7,00 m) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: TIPO 4 Quadro Q05 SOMMANO cadauno	10,00 5,00				10,00 5,00						
							15,00	311,56	4673,40	4,90%		229,00	
23	N.P.16	Palo Rastremato o Conico Diritto (h = 8,00 m) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: TIPO 5 Quadro Q02 Quadro Q03 Quadro Q04 Quadro Q05 Quadro Q06b Quadro Q08 SOMMANO cadauno	44,00 34,00 4,00 2,00 6,00 3,00 15,00 10,00 6,00 6,00 6,00 6,00 4,00				44,00 34,00 4,00 2,00 6,00 3,00 15,00 10,00 6,00 6,00 6,00 6,00 4,00						
							140,00	311,56	43618,40	4,90%		2137,30	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		INCIDENZA MAN %	INCIDENZA MAN TOTALE2
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
24	N.P.17	Palo rastremato o Conico Dritto (h = 8,00 m) con braccio zincato pari a 2,30 m ed angolazione pari a 20°, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: TIPO 6 Quadro Q08 Quadro Q09	17,00 70,00				17,00 70,00				
		SOMMANO cadauno					87,00	311,56	27105,72	4,90%	1328,18
25	N.P.18	Palo rastremato o Conico Dritto (h = 9,00 m) con braccio zincato pari a 2,00 m ed angolazione pari a 35°, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: TIPO 7 Quadro Q06a	14,00 27,00 2,00				14,00 27,00 2,00				
		SOMMANO cadauno					43,00	311,56	13397,08	4,90%	656,46
26	N.P.19	Palo rastremato o Conico Dritto (h = 9,50 m) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: TIPO 8 Quadro Q01	80,00				80,00				
		SOMMANO cadauno					80,00	470,40	37632,00	3,24%	1219,28
27	N.P.20	Palo rastremato o Conico Dritto (h = 10,00 m) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: TIPO 9 Quadro Q01 Quadro Q06	12,00 1,00				12,00 1,00				
		SOMMANO cadauno					13,00	481,36	6257,68	3,17%	198,37
28	N.P.21	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE ARTISTIC - Lanterna LED , OTTICA SME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. MISURAZIONI: Quadro Q04 Quadro Q05 Quadro Q06	31,00 4,00 4,00 8,00 8,00				31,00 4,00 4,00 8,00 8,00				
		SOMMANO cadauno					55,00	505,87	27822,85	10,05%	2796,20
29	N.P.22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE CIRCULAR - Montaggio F Generazione E Ottica SME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. MISURAZIONI: Quadro Q04 Quadro Q05 Quadro Q06	7,00 1,00 1,00				7,00 1,00 1,00				
		SOMMANO cadauno					9,00	683,88	6154,92	7,44%	457,93
30	N.P.23	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE CIRCULAR - Montaggio 09 Generazione E Ottica SME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. MISURAZIONI: Quadro Q04 Quadro Q10	8,00 12,00				8,00 12,00				
		SOMMANO cadauno					20,00	568,86	11377,20	8,94%	1017,12
31	N.P.24	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE EDGE HIGH Output (EHO) 120 LED Montaggio AA 1 A 4000K Ottica D o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. MISURAZIONI: Quadro Q01 Quadro Q03 Quadro Q04 Quadro Q06 Quadro Q11	1,00 2,00 5,00 1,00 19,00				1,00 2,00 5,00 1,00 19,00				

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		INCIDENZA MAN	INCIDENZA MAN
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
32	N.P.25	SOMMANO cadauno					28,00	1309,67	36670,76	3,88%	1422,83
		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 210 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		MISURAZIONI:									
		Quadro Q01	93,00				93,00				
		Quadro Q02	77,00				77,00				
		Quadro Q03	76,00				76,00				
		Quadro Q04	4,00				4,00				
		Quadro Q05	11,00				11,00				
		Quadro Q06	151,00				151,00				
		Quadro Q07	22,00				22,00				
		Quadro Q08	68,00				68,00				
Quadro Q09	147,00				147,00						
Quadro Q10	41,00				41,00						
		SOMMANO cadauno					690,00	349,77	241341,30	14,54%	35091,03
33	N.P.26	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 2LG 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		MISURAZIONI:									
		Quadro Q03	41,00				41,00				
		Quadro Q06	6,00				6,00				
			28,00				28,00				
			16,00			16,00					
		SOMMANO cadauno					91,00	349,77	31829,07	14,54%	4627,95
34	N.P.27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 2SH 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.									
		MISURAZIONI:									
		Quadro Q05	15,00				15,00				
		SOMMANO cadauno					15,00	349,77	5246,55	14,54%	762,85
		TOTALE euro						1289823,63		18,71%	241336,78