

COMUNE DI ALTAVILLA MILICIA

AUREA
INGEGNERIA^{srl}



INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
Via Empedocle Restivo, 102 - 90144 Palermo
Tel. 091/754.10.28 - Fax 091/508.77.66
aureaingegneria@gmail.com

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI:
ING. GIACOMO ROBERTO

IL COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI ALTAVILLA MILICIA

L'IMPRESA:

PROGETTO ESECUTIVO, DIREZIONE,
CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED
ESECUZIONE DEI LAVORI URGENTI DI MESSA
IN SICUREZZA DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE (SETTORI 1 E 2) DI CUI AI
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO
URBANO DI ALTAVILLA MILICIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV.

R. 02

SCALA DISEGNI:

DATA:

NOVEMBRE 2013

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1		Opere murarie							
		Messa a quota dei pozzetti							
		AN. 1							
		Posizionamento in quota dei chiusini tramite la realizzazione di un colletto in C.A., compensato a parte, previa la demolizione del colletto esistente, la rimozione del chiusino, l'irruvidimento dell'asfalto in area circostante il chiusino stesso, la ricollocazione del chiusino sul nuovo colletto e la posa in opera del manto d'usura in conglomerato bituminoso.							
		Settore 1/1: Pozzetto 47	1,000				1,000		
		Settore 2/1: Pozzetto 54	1,000				1,000		
		Settore 3/1: Pozzetto 15 Ter	1,000				1,000		
		Settore 1/2: Pozzetto 151	1,000				1,000		
		Settore 2/2: Pozzetto 125	1,000				1,000		
		Settore 3/2: Pozzetto 119	1,000				1,000		
		Settore 4/2: Pozzetto 80	1,000				1,000		
2		Settore 7/2: Pozzetto 99	1,000				1,000		
		SOMMANO acorpo =					8,000	48,26	386,08
		3.1.1.7							
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.							
		Settore 1/1: Pozzetto 47	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
		Settore 2/1: Pozzetto 54	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
		Settore 3/1: Pozzetto 15 Ter	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
		Settore 1/2: Pozzetto 151	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
		Settore 2/2: Pozzetto 125	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
		Settore 3/2: Pozzetto 119	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
3		Settore 4/2: Pozzetto 80	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
		Settore 7/2: Pozzetto 99	1,000	0,600	0,600	0,200	0,072		
		SOMMANO m³ =					0,576	133,10	76,67
		1) Totale Messa a quota dei pozzetti							462,75
		Attraversamenti							
		1.4.4							
		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
		- per ogni m di taglio effettuato.							
		Settore 3/1							
		Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis	2,000	17,500			35,000		
		Settore 4/1							
		Tratto da Quadro a 19	2,000	5,000			10,000		
		Settore 1/2							
		Tratto da pozzetto 145 a 151	2,000	11,000			22,000		
		Tratto da pozzetto 151 a 152	2,000	17,000			34,000		
		Settore 2/2							
		Tratto da pozzetto 122 a 123	2,000	25,500			51,000		
		Tratto da pozzetto 86 a 159	2,000	14,000			28,000		
		Settore 3/2							
		Tratto da pozzetto 121 a 121 A	2,000	10,500			21,000		
		Tratto da pozzetto 121 A a 173	2,000	5,500			11,000		
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A	2,000	15,000			30,000		
		Tratto da pozzetto 168 A a 168	2,000	5,500			11,000		
		Settore 5/2							
		Tratto da pozzetto 114 a 115	2,000	25,000			50,000		
		Tratto da pozzetto 115 a 204	2,000	8,000			16,000		
		A RIPORTARE					319,000		462,75

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					319,000		462,75
		Tratto da pozzetto 128 a 129	2,000	19,500			39,000		
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A	2,000	13,000			26,000		
		Tratto da pozzetto 117 A a 194	2,000	7,000			14,000		
		Tratto da pozzetto 95 a 203	2,000	16,000			32,000		
		Settore 6/2							
		Tratto da Quadro a 96	2,000	9,500			19,000		
		Tratto da pozzetto 96 a 95	2,000	16,000			32,000		
		Tratto da pozzetto 201 a 74	2,000	16,500			33,000		
		Tratto da pozzetto 74 a 75	2,000	16,500			33,000		
		Tratto da pozzetto 198 a 199	2,000	20,500			41,000		
		SOMMANO m =					588,000	3,78	2.222,64
4		1.1.7.2							
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.							
		in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.							
		Settore 3/1							
		Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis		17,500	0,600	1,000	10,500		
		Settore 4/1							
		Tratto da Quadro a 19		5,000	0,600	1,000	3,000		
		Settore 1/2							
		Tratto da pozzetto 145 a 151		11,000	0,600	1,000	6,600		
		Tratto da pozzetto 151 a 152		17,000	0,600	1,000	10,200		
		Settore 2/2							
		Tratto da pozzetto 122 a 123		25,500	0,600	1,000	15,300		
		Tratto da pozzetto 86 a 159		14,000	0,600	1,000	8,400		
		Settore 3/2							
		Tratto da pozzetto 121 a 121 A		10,500	0,600	1,000	6,300		
		Tratto da pozzetto 121 A a 173		5,500	0,600	1,000	3,300		
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A		15,000	0,600	1,000	9,000		
		Tratto da pozzetto 168 A a 168		5,500	0,600	1,000	3,300		
		Settore 5/2							
		Tratto da pozzetto 114 a 115		25,000	0,600	1,000	15,000		
		Tratto da pozzetto 115 a 204		8,000	0,600	1,000	4,800		
		Tratto da pozzetto 128 a 129		19,500	0,600	1,000	11,700		
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A		13,000	0,600	1,000	7,800		
		Tratto da pozzetto 117 A a 194		7,000	0,600	1,000	4,200		
		Tratto da pozzetto 95 a 203		16,000	0,600	1,000	9,600		
		Settore 6/2							
		Tratto da Quadro a 96		9,500	0,600	1,000	5,700		
		Tratto da pozzetto 96 a 95		16,000	0,600	1,000	9,600		
		Tratto da pozzetto 201 a 74		16,500	0,600	1,000	9,900		
		Tratto da pozzetto 74 a 75		16,500	0,600	1,000	9,900		
		Tratto da pozzetto 198 a 199		20,500	0,600	1,000	12,300		
		A RIPORTARE					176,400		2.685,39

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					176,400	20,00	2.685,39
		SOMMANO m ³ =					176,400		3.528,00
5		13.8 Formazione del letto di posa, rinfilando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm., compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
		Settore 3/1 Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis		17,500	0,600	0,250	2,625		
		Settore 4/1 Tratto da Quadro a 19		5,000	0,600	0,250	0,750		
		Settore 1/2 Tratto da pozzetto 145 a 151		11,000	0,600	0,250	1,650		
		Tratto da pozzetto 151 a 152		17,000	0,600	0,250	2,550		
		Settore 2/2 Tratto da pozzetto 122 a 123		25,500	0,600	0,250	3,825		
		Tratto da pozzetto 86 a 159		14,000	0,600	0,250	2,100		
		Settore 3/2 Tratto da pozzetto 121 a 121 A		10,500	0,600	0,250	1,575		
		Tratto da pozzetto 121 A a 173		5,500	0,600	0,250	0,825		
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A		15,000	0,600	0,250	2,250		
		Tratto da pozzetto 168 A a 168		5,500	0,600	0,250	0,825		
		Settore 5/2 Tratto da pozzetto 114 a 115		25,000	0,600	0,250	3,750		
		Tratto da pozzetto 115 a 204		8,000	0,600	0,250	1,200		
		Tratto da pozzetto 128 a 129		19,500	0,600	0,250	2,925		
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A		13,000	0,600	0,250	1,950		
		Tratto da pozzetto 117 A a 194		7,000	0,600	0,250	1,050		
		Tratto da pozzetto 95 a 203		16,000	0,600	0,250	2,400		
		Settore 6/2 Tratto da Quadro a 96		9,500	0,600	0,250	1,425		
		Tratto da pozzetto 96 a 95		16,000	0,600	0,250	2,400		
		Tratto da pozzetto 201 a 74		16,500	0,600	0,250	2,475		
		Tratto da pozzetto 74 a 75		16,500	0,600	0,250	2,475		
		Tratto da pozzetto 198 a 199		20,500	0,600	0,250	3,075		
		SOMMANO m ³ =					44,100	22,30	983,43
6		18.8.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		di diametro pari a 63 mm.							
		Settore 3/1 Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis		17,500			17,500		
		Settore 4/1 Tratto da Quadro a 19		5,000			5,000		
		Settore 1/2 Tratto da pozzetto 145 a 151		11,000			11,000		
		Tratto da pozzetto 151 a 152		17,000			17,000		
		Settore 2/2 Tratto da pozzetto 122 a 123		25,500			25,500		
		Tratto da pozzetto 86 a 159		14,000			14,000		
		Settore 3/2 Tratto da pozzetto 121 a 121 A		10,500			10,500		
		Tratto da pozzetto 121 A a 173		5,500			5,500		
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A		15,000			15,000		
		Tratto da pozzetto 168 A a 168		5,500			5,500		
		Settore 5/2 Tratto da pozzetto 114 a 115		25,000			25,000		
		Tratto da pozzetto 115 a 204		8,000			8,000		
		Tratto da pozzetto 128 a 129		19,500			19,500		
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A		13,000			13,000		
		Tratto da pozzetto 117 A a 194		7,000			7,000		
		Tratto da pozzetto 95 a 203		16,000			16,000		
		Settore 6/2 Tratto da Quadro a 96		9,500			9,500		
		Tratto da pozzetto 96 a 95		16,000			16,000		
		Tratto da pozzetto 201 a 74		16,500			16,500		
		Tratto da pozzetto 74 a 75		16,500			16,500		
		Tratto da pozzetto 198 a 199		20,500			20,500		
		SOMMANO m =					294,000	4,88	1.434,72
		A RIPORTARE							8.631,54

									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
7		RIPORTO AN. 7 Fornitura e posa di nastro segnalatore cavi elettrici su scavo aperto ubicato ad un'altezza non inferiore a 15 cm sulla direttrice superiore della tubazione. Settore 3/1 Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis Settore 4/1 Tratto da Quadro a 19 Settore 1/2 Tratto da pozzetto 145 a 151 Tratto da pozzetto 151 a 152 Settore 2/2 Tratto da pozzetto 122 a 123 Tratto da pozzetto 86 a 159 Settore 3/2 Tratto da pozzetto 121 a 121 A Tratto da pozzetto 121 A a 173 Tratto da pozzetto 169 a 168 A Tratto da pozzetto 168 A a 168 Settore 5/2 Tratto da pozzetto 114 a 115 Tratto da pozzetto 115 a 204 Tratto da pozzetto 128 a 129 Tratto da pozzetto 117 a 117 A Tratto da pozzetto 117 A a 194 Tratto da pozzetto 95 a 203 Settore 6/2 Tratto da Quadro a 96 Tratto da pozzetto 96 a 95 Tratto da pozzetto 201 a 74 Tratto da pozzetto 74 a 75 Tratto da pozzetto 198 a 199 SOMMANO m =							8.631,54
				17,50			17,50		
				5,00			5,00		
				11,00			11,00		
				17,00			17,00		
				25,50			25,50		
				14,00			14,00		
				10,50			10,50		
				5,50			5,50		
				15,00			15,00		
				5,50			5,50		
				25,00			25,00		
				8,00			8,00		
				19,50			19,50		
				13,00			13,00		
				7,00			7,00		
				16,00			16,00		
				9,50			9,50		
				16,00			16,00		
				16,50			16,50		
				16,50			16,50		
				20,50			20,50		
							294,00	0,454	133,48
8		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. Settore 3/1 Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis Settore 4/1 Tratto da Quadro a 19 Settore 1/2 Tratto da pozzetto 145 a 151 Tratto da pozzetto 151 a 152 Settore 2/2 Tratto da pozzetto 122 a 123 Tratto da pozzetto 86 a 159 Settore 3/2 Tratto da pozzetto 121 a 121 A Tratto da pozzetto 121 A a 173 Tratto da pozzetto 169 a 168 A Tratto da pozzetto 168 A a 168 Settore 5/2 Tratto da pozzetto 114 a 115 Tratto da pozzetto 115 a 204 Tratto da pozzetto 128 a 129 Tratto da pozzetto 117 a 117 A Tratto da pozzetto 117 A a 194 Tratto da pozzetto 95 a 203 Settore 6/2 Tratto da Quadro a 96 Tratto da pozzetto 96 a 95 Tratto da pozzetto 201 a 74 Tratto da pozzetto 74 a 75 Tratto da pozzetto 198 a 199 SOMMANO m³ =							
				17,500	0,600	0,550	5,775		
				5,000	0,600	0,550	1,650		
				11,000	0,600	0,550	3,630		
				17,000	0,600	0,550	5,610		
				25,500	0,600	0,550	8,415		
				14,000	0,600	0,550	4,620		
				10,500	0,600	0,550	3,465		
				5,500	0,600	0,550	1,815		
				15,000	0,600	0,550	4,950		
				5,500	0,600	0,550	1,815		
				25,000	0,600	0,550	8,250		
				8,000	0,600	0,550	2,640		
				19,500	0,600	0,550	6,435		
				13,000	0,600	0,550	4,290		
				7,000	0,600	0,550	2,310		
				16,000	0,600	0,550	5,280		
				9,500	0,600	0,550	3,135		
				16,000	0,600	0,550	5,280		
				16,500	0,600	0,550	5,445		
				16,500	0,600	0,550	5,445		
				20,500	0,600	0,550	6,765		
							97,020	3,10	300,76
9		6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo A RIPORTARE							9.065,78

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							9.065,78
		50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.							
		Settore 3/1							
		Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis		17,500	0,600	10,000	105,000		
		Settore 4/1							
		Tratto da Quadro a 19		5,000	0,600	10,000	30,000		
		Settore 1/2							
		Tratto da pozzetto 145 a 151		11,000	0,600	10,000	66,000		
		Tratto da pozzetto 151 a 152		17,000	0,600	10,000	102,000		
		Settore 2/2							
		Tratto da pozzetto 122 a 123		25,500	0,600	10,000	153,000		
		Tratto da pozzetto 86 a 159		14,000	0,600	10,000	84,000		
		Settore 3/2							
		Tratto da pozzetto 121 a 121 A		10,500	0,600	10,000	63,000		
		Tratto da pozzetto 121 A a 173		5,500	0,600	10,000	33,000		
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A		15,000	0,600	10,000	90,000		
		Tratto da pozzetto 168 A a 168		5,500	0,600	10,000	33,000		
		Settore 5/2							
		Tratto da pozzetto 114 a 115		25,000	0,600	10,000	150,000		
		Tratto da pozzetto 115 a 204		8,000	0,600	10,000	48,000		
		Tratto da pozzetto 128 a 129		19,500	0,600	10,000	117,000		
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A		13,000	0,600	10,000	78,000		
		Tratto da pozzetto 117 A a 194		7,000	0,600	10,000	42,000		
		Tratto da pozzetto 95 a 203		16,000	0,600	10,000	96,000		
		Settore 6/2							
		Tratto da Quadro a 96		9,500	0,600	10,000	57,000		
		Tratto da pozzetto 96 a 95		16,000	0,600	10,000	96,000		
		Tratto da pozzetto 201 a 74		16,500	0,600	10,000	99,000		
		Tratto da pozzetto 74 a 75		16,500	0,600	10,000	99,000		
		Tratto da pozzetto 198 a 199		20,500	0,600	10,000	123,000		
		SOMMANO m² =					1.764,000	1,43	2.522,52
10	6.1.4.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4							
		A RIPORTARE							11.588,30

									Pag. 6		
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
11	1.4.3	RIPORTO							11.588,30		
		- 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.									
		per strade in ambito urbano									
		- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.									
		Settore 3/1									
		Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis		17,50	0,60	7,00	73,50				
		Settore 4/1									
		Tratto da Quadro a 19		5,00	0,60	7,00	21,00				
		Settore 1/2									
		Tratto da pozzetto 145 a 151		11,00	0,60	7,00	46,20				
		Tratto da pozzetto 151 a 152		17,00	0,60	7,00	71,40				
		Settore 2/2									
		Tratto da pozzetto 122 a 123		25,50	0,60	7,00	107,10				
		Tratto da pozzetto 86 a 159		14,00	0,60	7,00	58,80				
		Settore 3/2									
		Tratto da pozzetto 121 a 121 A		10,50	0,60	7,00	44,10				
		Tratto da pozzetto 121 A a 173		5,50	0,60	7,00	23,10				
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A		15,00	0,60	7,00	63,00				
		Tratto da pozzetto 168 A a 168		5,50	0,60	7,00	23,10				
		Settore 5/2									
		Tratto da pozzetto 114 a 115		25,00	0,60	7,00	105,00				
		Tratto da pozzetto 115 a 204		8,00	0,60	7,00	33,60				
		Tratto da pozzetto 128 a 129		19,50	0,60	7,00	81,90				
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A		13,00	0,60	7,00	54,60				
		Tratto da pozzetto 117 A a 194		7,00	0,60	7,00	29,40				
		Tratto da pozzetto 95 a 203		16,00	0,60	7,00	67,20				
		Settore 6/2									
		Tratto da Quadro a 96		9,50	0,60	7,00	39,90				
		Tratto da pozzetto 96 a 95		16,00	0,60	7,00	67,20				
		Tratto da pozzetto 201 a 74		16,50	0,60	7,00	69,30				
		Tratto da pozzetto 74 a 75		16,50	0,60	7,00	69,30				
		Tratto da pozzetto 198 a 199		20,50	0,60	7,00	86,10				
				SOMMANO m² =					1.234,80	1,70	2.099,16
				Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie irruvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta.							
		- per ogni m2 e per uno spessore medio di 20 mm.									
		Settore 3/1									
		Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis	2,000	17,500	0,250		8,750				
		Settore 4/1									
		Tratto da Quadro a 19	2,000	5,000	0,250		2,500				
		Settore 1/2									
		Tratto da pozzetto 145 a 151	2,000	11,000	0,250		5,500				
		Tratto da pozzetto 151 a 152	2,000	17,000	0,250		8,500				
		Settore 2/2									
		Tratto da pozzetto 122 a 123	2,000	25,500	0,250		12,750				
		Tratto da pozzetto 86 a 159	2,000	14,000	0,250		7,000				
		Settore 3/2									
		Tratto da pozzetto 121 a 121 A	2,000	10,500	0,250		5,250				
		Tratto da pozzetto 121 A a 173	2,000	5,500	0,250		2,750				
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A	2,000	15,000	0,250		7,500				
		Tratto da pozzetto 168 A a 168	2,000	5,500	0,250		2,750				
		Settore 5/2									
		Tratto da pozzetto 114 a 115	2,000	25,000	0,250		12,500				
		Tratto da pozzetto 115 a 204	2,000	8,000	0,250		4,000				
		A RIPORTARE					79,750		13.687,46		

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
12		RIPORTO					79,750		13.687,46
		Tratto da pozzetto 128 a 129	2,000	19,500	0,250		9,750		
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A	2,000	13,000	0,250		6,500		
		Tratto da pozzetto 117 A a 194	2,000	7,000	0,250		3,500		
		Tratto da pozzetto 95 a 203	2,000	16,000	0,250		8,000		
		Settore 6/2							
		Tratto da Quadro a 96	2,000	9,500	0,250		4,750		
		Tratto da pozzetto 96 a 95	2,000	16,000	0,250		8,000		
		Tratto da pozzetto 201 a 74	2,000	16,500	0,250		8,250		
		Tratto da pozzetto 74 a 75	2,000	16,500	0,250		8,250		
		Tratto da pozzetto 198 a 199	2,000	20,500	0,250		10,250		
		SOMMANO m² =					147,000	2,60	382,20
		6.1.5.2							
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5							
		- 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.							
		per strade in ambito urbano							
		- per ogni m² e per ogni cm di spessore.							
		Settore 3/1							
		Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis		17,50	0,60+0,2 5+0,25	3,00	57,75		
		Settore 4/1							
		Tratto da Quadro a 19		5,00	0,60+0,2 5+0,25	3,00	16,50		
		Settore 1/2							
		Tratto da pozzetto 145 a 151		11,00	0,60+0,2 5+0,25	3,00	36,30		
		Tratto da pozzetto 151 a 152		17,00	0,60+0,2 5+0,25	3,00	56,10		
		Settore 2/2							
		Tratto da pozzetto 122 a 123		25,50	0,60+0,2 5+0,25	3,00	84,15		
		Tratto da pozzetto 86 a 159		14,00	0,60+0,2 5+0,25	3,00	46,20		
		Settore 3/2							
		Tratto da pozzetto 121 a 121 A		10,50	0,60+0,2 5+0,25	3,00	34,65		
		Tratto da pozzetto 121 A a 173		5,50	0,60+0,2 5+0,25	3,00	18,15		
		Tratto da pozzetto 169 a 168 A		15,00	0,60+0,2 5+0,25	3,00	49,50		
		Tratto da pozzetto 168 A a 168		5,50	0,60+0,2 5+0,25	3,00	18,15		
		A RIPORTARE					417,45		14.069,66

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					417,45		14.069,66
		Settore 5/2							
		Tratto da pozzetto 114 a 115		25,00	0,60+0,25	3,00	82,50		
		Tratto da pozzetto 115 a 204		8,00	0,60+0,25	3,00	26,40		
		Tratto da pozzetto 128 a 129		19,50	0,60+0,25	3,00	64,35		
		Tratto da pozzetto 117 a 117 A		13,00	0,60+0,25	3,00	42,90		
		Tratto da pozzetto 117 A a 194		7,00	0,60+0,25	3,00	23,10		
		Tratto da pozzetto 95 a 203		16,00	0,60+0,25	3,00	52,80		
		Settore 6/2							
		Tratto da Quadro a 96		9,50	0,60+0,25	3,00	31,35		
		Tratto da pozzetto 96 a 95		16,00	0,60+0,25	3,00	52,80		
		Tratto da pozzetto 201 a 74		16,50	0,60+0,25	3,00	54,45		
		Tratto da pozzetto 74 a 75		16,50	0,60+0,25	3,00	54,45		
		Tratto da pozzetto 198 a 199		20,50	0,60+0,25	3,00	67,65		
		SOMMANO m ² =					970,20	2,07	2.008,31
13	1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km [vedi art. 1.4.3 pos.11 m ² 147,000]*0.03*10	44,100				44,100		
		SOMMANO m ³ /km =					44,100	0,87	38,37
14	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.							
	Settore 3/1								
	Tratto da pozzetto 19 a 19 Bis			17,500	0,600	0,450	4,725		
	Settore 4/1								
	Tratto da Quadro a 19			5,000	0,600	0,450	1,350		
	Settore 1/2								
	Tratto da pozzetto 145 a 151			11,000	0,600	0,450	2,970		
	Tratto da pozzetto 151 a 152			17,000	0,600	0,450	4,590		
	Settore 2/2								
	Tratto da pozzetto 122 a 123			25,500	0,600	0,450	6,885		
	Tratto da pozzetto 86 a 159			14,000	0,600	0,450	3,780		
	Settore 3/2								
	Tratto da pozzetto 121 a 121 A			10,500	0,600	0,450	2,835		
	Tratto da pozzetto 121 A a 173			5,500	0,600	0,450	1,485		
	Tratto da pozzetto 169 a 168 A			15,000	0,600	0,450	4,050		
	Tratto da pozzetto 168 A a 168			5,500	0,600	0,450	1,485		
	Settore 5/2								
	Tratto da pozzetto 114 a 115			25,000	0,600	0,450	6,750		
	Tratto da pozzetto 115 a 204			8,000	0,600	0,450	2,160		
	Tratto da pozzetto 128 a 129			19,500	0,600	0,450	5,265		
	Tratto da pozzetto 117 a 117 A			13,000	0,600	0,450	3,510		
	Tratto da pozzetto 117 A a 194			7,000	0,600	0,450	1,890		
	Tratto da pozzetto 95 a 203			16,000	0,600	0,450	4,320		
	Settore 6/2								
	Tratto da Quadro a 96			9,500	0,600	0,450	2,565		
	Tratto da pozzetto 96 a 95			16,000	0,600	0,450	4,320		
	Tratto da pozzetto 201 a 74			16,500	0,600	0,450	4,455		
	Tratto da pozzetto 74 a 75			16,500	0,600	0,450	4,455		
	A RIPORTARE						73,845		16.116,34

									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
15		RIPORTO					73,845		16.116,34
		Tratto da pozzetto 198 a 199		20,500	0,600	0,450	5,535		
		SOMMANO m³ =					79,380	0,63	50,01
		2) Totale Attraversamenti							15.703,60
15		Nuovi pozzetti							
		1.4.4							
		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
		- per ogni m di taglio effettuato.							
15		Settore 3/2							
		Pozzetto 121 A	4,000	0,800			3,200		
		Pozzetto 168 A	4,000	0,800			3,200		
		Settore 5/2							
15		Pozzetto 117 A	4,000	0,800			3,200		
		SOMMANO m =					9,600	3,78	36,29
16		1.1.7.2							
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.							
		in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.							
		Settore 3/2							
16		Pozzetto 121 A		0,800	0,800	1,100	0,704		
		Pozzetto 168 A		0,800	0,800	1,100	0,704		
		Settore 5/2							
		Pozzetto 117 A		0,800	0,800	1,100	0,704		
16		SOMMANO m³ =					2,112	20,00	42,24
17		AN. 8							
		Realizzazione di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo di cemento vibrocompresso a sezione quadrata e di spessore non inferiore a cm 10,							
		PRODOTTI DA AZIENDA CERTICATA ISO 9001 confezionati con calcestruzzo ad alto dosaggio di cemento e resistenza caratteristica Rck 450. Sono compresi e							
		A RIPORTARE							16.244,88

									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							16.244,88
		compensati nel prezzo: -Il sottofondo in calcestruzzo RcK 200 dello spessore minimo di cm 20; -Il rifianco delle pareti con calcestruzzo RcK 200 fino ad ottenere uno spessore minimo delle stesse (compreso il prefabbricato) di cm 25; -Le prolunghe in tutto simili per sezione e modalità costruttive all'elemento base necessarie a raggiungere l'altezza stabilita e realizzate con lo stesso prefabbricato; -Le opere necessarie per l'attestazione del cavidotto al pozzetto; -La soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali; - Il rinterro con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il solo chiusino in ghisa. Settore 3/2 Pozzetto 121 A Pozzetto 168 A Settore 5/2 Pozzetto 117 A SOMMANO cad =	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 3,000	391,91	1.175,73
18		1.4.3 Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie irruvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m2 e per uno spessore medio di 20 mm. Settore 3/2 Pozzetto 121 A Pozzetto 168 A Settore 5/2 Pozzetto 117 A SOMMANO m² =	4,000 4,000 4,000	1,200 1,200 1,200	0,200 0,200 0,200		0,960 0,960 0,960 2,880	2,60	7,49
19		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della							
		A RIPORTARE							17.428,10

									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Settore 3/2 Pozzetto 121 A Pozzetto 168 A Settore 5/2 Pozzetto 117 A SOMMANO m² =	4,00	0,80	0,10		0,32		17.428,10
			4,00	0,80	0,10		0,32		
			4,00	0,80	0,10		0,32		
							0,96	1,70	1,63
20		6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Settore 3/2 Pozzetto 121 A Pozzetto 168 A Settore 5/2 Pozzetto 117 A SOMMANO m² =	4,00	1,20	0,30		1,44		
			4,00	1,20	0,30		1,44		
			4,00	1,20	0,30		1,44		
							4,32	2,07	8,94
21		6.4.1.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Settore 3/2 Pozzetto 121 A Pozzetto 168 A Settore 5/2 Pozzetto 117 A SOMMANO kg =	45,000				45,000		
			45,000				45,000		
			45,000				45,000		
							135,000	2,52	340,20
22		1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle A RIPORTARE							17.778,87

									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							22.487,68
		Opere elettriche							
		Messa in opera dei cavi							
25		AN. 3							
		Sfilaggio cavi elettrici esistenti dai cavidotti, previa disconnessione elettrica, mediante l'impiego di argano meccanico di adeguata capacità e dimensione montato su opportuno automezzo, compreso nel prezzo il caricamento dei cavi sfilati sul suddetto mezzo, il trasporto presso magazzini messi a disposizione dall'amministrazione Comunale, lo scarico, e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
		Settore 1/1							
		Da pozzetto 16 a 15 Bis		16,000			16,000		
		Da pozzetto 15 Bis a 15		10,000			10,000		
		Da pozzetto 15 a 14		10,000			10,000		
		Da pozzetto 15 Bis a 49		12,000			12,000		
		Da pozzetto 49 a 48		26,000			26,000		
		Da pozzetto 48 a 47		24,000			24,000		
		Da pozzetto 47 a 46		20,000			20,000		
		Da pozzetto 46 a 45		20,000			20,000		
		Da pozzetto 45 a 44		16,000			16,000		
		Da pozzetto 44 a 42		18,000			18,000		
		Da pozzetto 42 a 43		14,000			14,000		
		Da pozzetto 42 a 41		16,000			16,000		
		Da pozzetto 41 a 40		25,000			25,000		
		Da pozzetto 40 a 39		22,000			22,000		
		Settore 2/1							
		Da pozzetto 19 Bis a 19 C		15,000			15,000		
		Da pozzetto 19 C a 19 D		25,000			25,000		
		Da pozzetto 19 Bis a 57		50,000			50,000		
		Da pozzetto 57 a 56		22,000			22,000		
		Da pozzetto 56 a 55		20,000			20,000		
		Da pozzetto 55 a 25		12,000			12,000		
		Da pozzetto 25 a 26		10,000			10,000		
		Da pozzetto 26 a 27		25,000			25,000		
		Da pozzetto 27 a 28		16,000			16,000		
		Da pozzetto 28 a 29		18,000			18,000		
		Da pozzetto 29 a 30		16,000			16,000		
		Da pozzetto 25 a 24		14,000			14,000		
		Da pozzetto 25 a 54		14,000			14,000		
		Da pozzetto 54 a 32		14,000			14,000		
		Da pozzetto 32 a 33		10,000			10,000		
		Da pozzetto 33 a 34		20,000			20,000		
		Da pozzetto 34 a 35		20,000			20,000		
		Da pozzetto 35 a 38		15,000			15,000		
		Da pozzetto 38 a 36		16,000			16,000		
		Da pozzetto 38 a 37		10,000			10,000		
		Da pozzetto 32 a 31		18,000			18,000		
		Da pozzetto 32 a 53		15,000			15,000		
		Da pozzetto 53 a 52		12,000			12,000		
		Da pozzetto 52 a 51		21,000			21,000		
		Da pozzetto 51 a 50		25,000			25,000		
		Settore 3/1							
		Da pozzetto 19 Bis a 18		12,000			12,000		
		Da pozzetto 18 a 17		16,000			16,000		
		Da pozzetto 17 a 15 Ter		12,000			12,000		
		Da pozzetto 15 Ter a 58		12,000			12,000		
		Da pozzetto 58 a 12		16,000			16,000		
		Da pozzetto 12 a 13		22,000			22,000		
		Da pozzetto 12 a 59		10,000			10,000		
		Da pozzetto 19 Bis a 60		10,000			10,000		
		Da pozzetto 60 a 9		18,000			18,000		
		Da pozzetto 9 a 10		12,000			12,000		
		Da pozzetto 10 a 11		12,000			12,000		
		Da pozzetto 9 a 61		14,000			14,000		
		Da pozzetto 61 a 61 A		12,000			12,000		
		Da pozzetto 61 A a 61 B		13,000			13,000		
		Da pozzetto 61 B a 61 C		12,000			12,000		
		Settore 4/1							
		Da pozzetto 19 a 20		18,000			18,000		
		Da pozzetto 20 a 21		18,000			18,000		
		Da pozzetto 21 a 21 Bis		10,000			10,000		
		Da pozzetto 21 Bis a 22		15,000			15,000		
		Da pozzetto 22 a 23		20,000			20,000		
		Da pozzetto 21 Bis a 62		12,000			12,000		
		Da pozzetto 62 a 5		15,000			15,000		
		A RIPORTARE					1.013,000		22.487,68

									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.013,000		22.487,68
		Da pozzetto 5 a 4		16,000			16,000		
		Da pozzetto 4 a 3		20,000			20,000		
		Da pozzetto 3 a 2		15,000			15,000		
		Da pozzetto 5 a 6		12,000			12,000		
		Da pozzetto 6 a 7		16,000			16,000		
		Da pozzetto 7 a 8		14,000			14,000		
		Da pozzetto 5 a 63		12,000			12,000		
		Da pozzetto 63 a 63 A		13,000			13,000		
		Da pozzetto 63 A a 63 B		13,000			13,000		
		Da pozzetto 63 B a 63 C		18,000			18,000		
		Da pozzetto 63 C a 63 D		12,000			12,000		
		Settore 1/2							
		Da pozzetto 149 a 148		24,000			24,000		
		Da pozzetto 148 a 166		20,000			20,000		
		Da pozzetto 148 a 165		20,000			20,000		
		Da pozzetto 165 a 164		16,000			16,000		
		Da pozzetto 148 a 147		8,000			8,000		
		Da pozzetto 147 a 146		12,000			12,000		
		Da pozzetto 146 a 145		13,000			13,000		
		Da pozzetto 151 a 151 A		13,000			13,000		
		Da pozzetto 151 A a 150		20,000			20,000		
		Da pozzetto 152 a 153		20,000			20,000		
		Da pozzetto 151 a 144		13,000			13,000		
		Settore 2/2							
		Da pozzetto 123 a 160		18,000			18,000		
		Da pozzetto 160 a 159		18,000			18,000		
		Da pozzetto 86 a 87		15,000			15,000		
		Da pozzetto 159 a 85		15,000			15,000		
		Da pozzetto 85 a 84		18,000			18,000		
		Da pozzetto 159 a 158		16,000			16,000		
		Da pozzetto 158 a 158 A		10,000			10,000		
		Da pozzetto 158 A a 158 B		15,000			15,000		
		Da pozzetto 158 B a 158 C		25,000			25,000		
		Da pozzetto 158 A a 157		18,000			18,000		
		Da pozzetto 123 a 161		5,000			5,000		
		Da pozzetto 123 a 162		20,000			20,000		
		Da pozzetto 162 a 163		22,000			22,000		
		Da pozzetto 163 a 139		6,000			6,000		
		Da pozzetto 139 a 140		10,000			10,000		
		Da pozzetto 140 a 141		12,000			12,000		
		Da pozzetto 123 a 124		10,000			10,000		
		Da pozzetto 124 a 124 A		15,000			15,000		
		Da pozzetto 124 A a 125		18,000			18,000		
		Da pozzetto 125 a 155		10,000			10,000		
		Da pozzetto 155 a 154		36,000			36,000		
		Da pozzetto 154 a 142		8,000			8,000		
		Da pozzetto 142 a 143		5,000			5,000		
		Da pozzetto 125 a 156		18,000			18,000		
		Da pozzetto 125 a 126		14,000			14,000		
		Settore 3/2							
		Da pozzetto 118 a 119		15,000			15,000		
		Da pozzetto 119 a 120		15,000			15,000		
		Da pozzetto 120 a 121		15,000			15,000		
		Da pozzetto 173 a 172		14,000			14,000		
		Da pozzetto 172 a 171		16,000			16,000		
		Da pozzetto 171 a 137		10,000			10,000		
		Da pozzetto 137 a 138		25,000			25,000		
		Da pozzetto 137 a 170		15,000			15,000		
		Da pozzetto 170 a 169		18,000			18,000		
		Da pozzetto 168 a 167		18,000			18,000		
		Da pozzetto 137 a 136		20,000			20,000		
		Da pozzetto 119 a 183		15,000			15,000		
		Da pozzetto 119 a 184		7,000			7,000		
		Da pozzetto 184 a 185		22,000			22,000		
		Da pozzetto 185 a 134		10,000			10,000		
		Da pozzetto 134 a 186		12,000			12,000		
		Da pozzetto 186 a 187		16,000			16,000		
		Da pozzetto 187 a 188		16,000			16,000		
		Da pozzetto 188 a 189		16,000			16,000		
		Da pozzetto 134 a 135		10,000			10,000		
		Settore 4/2							
		Da pozzetto 91 a 90		15,000			15,000		
		Da pozzetto 90 a 89		20,000			20,000		
		Da pozzetto 89 a 88		18,000			18,000		
		Da pozzetto 88 a 174		16,000			16,000		
		Da pozzetto 88 a 175		18,000			18,000		
		Da pozzetto 175 a 176		8,000			8,000		
		Da pozzetto 176 a 82		8,000			8,000		
		A RIPORTARE					2.138,000		22.487,68

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.138,000		22.487,68
		Da pozzetto 82 a 177		20,000			20,000		
		Da pozzetto 82 a 83		18,000			18,000		
		Da pozzetto 82 a 81		15,000			15,000		
		Da pozzetto 82 a 82 A		5,000			5,000		
		Da pozzetto 90 a 182		18,000			18,000		
		Da pozzetto 182 a 80		15,000			15,000		
		Da pozzetto 80 a 79		10,000			10,000		
		Da pozzetto 80 a 181		10,000			10,000		
		Da pozzetto 181 a 180		10,000			10,000		
		Da pozzetto 180 a 179		10,000			10,000		
		Da pozzetto 179 a 178		18,000			18,000		
		Settore 5/2							
		Da pozzetto 203 a 115		16,000			16,000		
		Da pozzetto 115 a 116		8,000			8,000		
		Da pozzetto 116 a 117		12,000			12,000		
		Da pozzetto 117 A a 195		15,000			15,000		
		Da pozzetto 194 a 193		16,000			16,000		
		Da pozzetto 193 a 132		12,000			12,000		
		Da pozzetto 132 a 131		10,000			10,000		
		Da pozzetto 131 a 130		6,000			6,000		
		Da pozzetto 132 a 133		6,000			6,000		
		Da pozzetto 132 a 192		20,000			20,000		
		Da pozzetto 192 a 191		16,000			16,000		
		Da pozzetto 191 a 190		18,000			18,000		
		Da pozzetto 114 a 113		18,000			18,000		
		Da pozzetto 204 a 205		13,000			13,000		
		Da pozzetto 205 a 129		13,000			13,000		
		Da pozzetto 128 a 127		20,000			20,000		
		Da pozzetto 129 a 206		15,000			15,000		
		Da pozzetto 206 a 207		18,000			18,000		
		Da pozzetto 207 a 208		17,000			17,000		
		Settore 6/2							
		Da pozzetto 96 a 97		18,000			18,000		
		Da pozzetto 97 a 98		15,000			15,000		
		Da pozzetto 95 a 94		12,000			12,000		
		Da pozzetto 94 a 93		12,000			12,000		
		Da pozzetto 93 a 92		12,000			12,000		
		Da pozzetto 92 a 196		10,000			10,000		
		Da pozzetto 196 a 197		10,000			10,000		
		Da pozzetto 95 a 202		8,000			8,000		
		Da pozzetto 202 a 201		10,000			10,000		
		Da pozzetto 75 a 200		20,000			20,000		
		Da pozzetto 75 a 76		8,000			8,000		
		Da pozzetto 76 a 77		12,000			12,000		
		Da pozzetto 77 a 78		14,000			14,000		
		Da pozzetto 78 a 198		20,000			20,000		
		Da pozzetto 74 a 73		20,000			20,000		
		Da pozzetto 73 a 72		18,000			18,000		
		Settore 7/2							
		Da pozzetto 112 a 212		10,000			10,000		
		Da pozzetto 212 a 210		18,000			18,000		
		Da pozzetto 210 a 209		20,000			20,000		
		Da pozzetto 112 a 111		15,000			15,000		
		Da pozzetto 111 a 110		18,000			18,000		
		Da pozzetto 110 a 109		18,000			18,000		
		Da pozzetto 109 a 108		24,000			24,000		
		Da pozzetto 108 a 107		25,000			25,000		
		Da pozzetto 112 a 213		12,000			12,000		
		Da pozzetto 213 a 214		12,000			12,000		
		Da pozzetto 214 a 99		12,000			12,000		
		Da pozzetto 99 a 100		15,000			15,000		
		Da pozzetto 100 a 101		20,000			20,000		
		Da pozzetto 101 a 102		23,000			23,000		
		Da pozzetto 102 a 103		23,000			23,000		
		Da pozzetto 103 a 104		22,000			22,000		
		Da pozzetto 104 a 105		10,000			10,000		
		Da pozzetto 99 a 215		18,000			18,000		
		Da pozzetto 215 a 71		10,000			10,000		
		Da pozzetto 71 a 216		10,000			10,000		
		Da pozzetto 216 a 217		10,000			10,000		
		Da pozzetto 71 a 70		15,000			15,000		
		Da pozzetto 70 a 69		18,000			18,000		
		Da pozzetto 69 a 68		22,000			22,000		
		Da pozzetto 68 a 67		24,000			24,000		
		Da pozzetto 67 a 66		20,000			20,000		
		Da pozzetto 66 a 65		15,000			15,000		
		Da pozzetto 65 a 65 A		8,000			8,000		
		Da pozzetto 65 A a 218		10,000			10,000		
		A RIPORTARE					3.252,000		22.487,68

									Pag. 16		
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
26		RIPORTO					3.252,000	5,95	22.487,68		
		Da pozzetto 65 A a 219					16,000		16,000		
		Da pozzetto 219 a 220					21,000		21,000		
		Da pozzetto 220 a 221					12,000		12,000		
		Da pozzetto 221 a 106					12,000		12,000		
		Da pozzetto 106 a 222					10,000		10,000		
		SOMMANO m =							3.323,000	19.771,85	
		AN. 6									
		Formazione di barriera anti-ratto costituita da resina poliuretanica caricata con microvetro composta da resina più indurente (tipo Inghel), da porre all'interno dei pozzetti sulle testate dei cavidotti in maniera tale da garantire la sigillatura degli stessi.									
		Valore medio per pozzetto 2,5					2,5*244,00				
N° Pozzetti											
SOMMANO cad =		610,00	7,07	4.312,70							
		610,00									
AN. 4											
Collocazione in opera di cavi elettrici di qualsiasi sezione, all'interno di tubazioni esistenti ed interrate da effettuare con l'ausilio di argano meccanico di idonea capacità montato su idoneo mezzo, e quant'altro necessario per fornire il servizio a perfetta regola d'arte.											
Settore 1/1											
Da pozzetto 16 a 15 Bis	16,00	16,00									
Da pozzetto 15 Bis a 15	10,00	10,00									
Da pozzetto 15 a 14	10,00	10,00									
Da pozzetto 15 Bis a 49	12,00	12,00									
Da pozzetto 49 a 48	26,00	26,00									
27		Da pozzetto 48 a 47	24,00	24,00							
		Da pozzetto 47 a 46	20,00	20,00							
		Da pozzetto 46 a 45	20,00	20,00							
		Da pozzetto 45 a 44	16,00	16,00							
		Da pozzetto 44 a 42	18,00	18,00							
		Da pozzetto 42 a 43	14,00	14,00							
		Da pozzetto 42 a 41	16,00	16,00							
		Da pozzetto 41 a 40	25,00	25,00							
		Da pozzetto 40 a 39	22,00	22,00							
		Settore 2/1									
		Da pozzetto 19 Bis a 19 C	15,00	15,00							
		Da pozzetto 19 C a 19 D	25,00	25,00							
		Da pozzetto 19 Bis a 57	50,00	50,00							
		Da pozzetto 57 a 56	22,00	22,00							
		Da pozzetto 56 a 55	20,00	20,00							
		Da pozzetto 55 a 25	12,00	12,00							
		Da pozzetto 25 a 26	10,00	10,00							
		Da pozzetto 26 a 27	25,00	25,00							
		Da pozzetto 27 a 28	16,00	16,00							
		Da pozzetto 28 a 29	18,00	18,00							
		Da pozzetto 29 a 30	16,00	16,00							
		Da pozzetto 25 a 24	14,00	14,00							
		Da pozzetto 25 a 54	14,00	14,00							
		Da pozzetto 54 a 32	14,00	14,00							
		Da pozzetto 32 a 33	10,00	10,00							
		Da pozzetto 33 a 34	20,00	20,00							
		Da pozzetto 34 a 35	20,00	20,00							
		Da pozzetto 35 a 38	15,00	15,00							
		Da pozzetto 38 a 36	16,00	16,00							
		Da pozzetto 38 a 37	10,00	10,00							
		Da pozzetto 32 a 31	18,00	18,00							
		Da pozzetto 32 a 53	15,00	15,00							
		Da pozzetto 53 a 52	12,00	12,00							
		Da pozzetto 52 a 51	21,00	21,00							
		Da pozzetto 51 a 50	25,00	25,00							
		Settore 3/1									
		Da pozzetto 19 a 19 Bis	17,50	17,50							
		Da pozzetto 19 Bis a 18	12,00	12,00							
		Da pozzetto 18 a 17	16,00	16,00							
		Da pozzetto 17 a 15 Ter	12,00	12,00							
		Da pozzetto 15 Ter a 58	12,00	12,00							
		Da pozzetto 58 a 12	16,00	16,00							
		Da pozzetto 12 a 13	22,00	22,00							
		Da pozzetto 12 a 59	10,00	10,00							
		Da pozzetto 19 Bis a 60	10,00	10,00							
		Da pozzetto 60 a 9	18,00	18,00							
		Da pozzetto 9 a 10	12,00	12,00							
		Da pozzetto 10 a 11	12,00	12,00							
				A RIPORTARE					871,50		46.572,23

									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					871,50		46.572,23
		Da pozzetto 9 a 61		14,00			14,00		
		Da pozzetto 61 a 61 A		12,00			12,00		
		Da pozzetto 61 A a 61 B		13,00			13,00		
		Da pozzetto 61 B a 61 C		12,00			12,00		
		Settore 4/1							
		Da quadro a 19		5,00			5,00		
		Da pozzetto 19 a 20		18,00			18,00		
		Da pozzetto 20 a 21		18,00			18,00		
		Da pozzetto 21 a 21 Bis		10,00			10,00		
		Da pozzetto 21 Bis a 22		15,00			15,00		
		Da pozzetto 22 a 23		20,00			20,00		
		Da pozzetto 21 Bis a 62		12,00			12,00		
		Da pozzetto 62 a 5		15,00			15,00		
		Da pozzetto 5 a 4		16,00			16,00		
		Da pozzetto 4 a 3		20,00			20,00		
		Da pozzetto 3 a 2		15,00			15,00		
		Da pozzetto 5 a 6		12,00			12,00		
		Da pozzetto 6 a 7		16,00			16,00		
		Da pozzetto 7 a 8		14,00			14,00		
		Da pozzetto 5 a 63		12,00			12,00		
		Da pozzetto 63 a 63 A		13,00			13,00		
		Da pozzetto 63 A a 63 B		13,00			13,00		
		Da pozzetto 63 B a 63 C		18,00			18,00		
		Da pozzetto 63 C a 63 D		12,00			12,00		
		Settore 1/2							
		Da pozzetto 149 a 148		24,00			24,00		
		Da pozzetto 148 a 166		20,00			20,00		
		Da pozzetto 148 a 165		20,00			20,00		
		Da pozzetto 165 a 164		16,00			16,00		
		Da pozzetto 148 a 147		8,00			8,00		
		Da pozzetto 147 a 146		12,00			12,00		
		Da pozzetto 146 a 145		13,00			13,00		
		Da pozzetto 145 a 151		11,00			11,00		
		Da pozzetto 151 a 151 A		13,00			13,00		
		Da pozzetto 151 A a 150		20,00			20,00		
		Da pozzetto 151 a 152		17,00			17,00		
		Da pozzetto 152 a 153		20,00			20,00		
		Da pozzetto 151 a 144		13,00			13,00		
		Settore 2/2							
		Da pozzetto 123 a 160		18,00			18,00		
		Da pozzetto 122 a 123		25,50			25,50		
		Da pozzetto 160 a 159		18,00			18,00		
		Da pozzetto 159 a 86		15,00			15,00		
		Da pozzetto 86 a 87		15,00			15,00		
		Da pozzetto 159 a 85		15,00			15,00		
		Da pozzetto 85 a 84		18,00			18,00		
		Da pozzetto 159 a 158		16,00			16,00		
		Da pozzetto 158 a 158 A		10,00			10,00		
		Da pozzetto 158 A a 158 B		15,00			15,00		
		Da pozzetto 158 B a 158 C		25,00			25,00		
		Da pozzetto 158 A a 157		18,00			18,00		
		Da pozzetto 123 a 161		5,00			5,00		
		Da pozzetto 123 a 162		20,00			20,00		
		Da pozzetto 162 a 163		22,00			22,00		
		Da pozzetto 163 a 139		6,00			6,00		
		Da pozzetto 139 a 140		10,00			10,00		
		Da pozzetto 140 a 141		12,00			12,00		
		Da pozzetto 123 a 124		10,00			10,00		
		Da pozzetto 124 a 124 A		15,00			15,00		
		Da pozzetto 124 A a 125		18,00			18,00		
		Da pozzetto 125 a 155		10,00			10,00		
		Da pozzetto 155 a 154		36,00			36,00		
		Da pozzetto 154 a 142		8,00			8,00		
		Da pozzetto 142 a 143		5,00			5,00		
		Da pozzetto 125 a 156		18,00			18,00		
		Da pozzetto 125 a 126		14,00			14,00		
		Settore 3/2							
		Da pozzetto 118 a 119		15,00			15,00		
		Da pozzetto 119 a 120		15,00			15,00		
		Da pozzetto 120 a 121		15,00			15,00		
		Da pozzetto 121 a 121 A		10,50			10,50		
		Da pozzetto 121 A a 173		5,50			5,50		
		Da pozzetto 173 a 172		14,00			14,00		
		Da pozzetto 172 a 171		16,00			16,00		
		Da pozzetto 171 a 137		10,00			10,00		
		Da pozzetto 137 a 138		25,00			25,00		
		Da pozzetto 137 a 170		15,00			15,00		
		Da pozzetto 170 a 169		18,00			18,00		
		A RIPORTARE					1.980,00		46.572,23

									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.980,00		46.572,23
		Da pozzetto 169 a 168 A		15,00			15,00		
		Da pozzetto 168 A a 168		5,50			5,50		
		Da pozzetto 168 a 167		18,00			18,00		
		Da pozzetto 137 a 136		20,00			20,00		
		Da pozzetto 119 a 183		15,00			15,00		
		Da pozzetto 119 a 184		7,00			7,00		
		Da pozzetto 184 a 185		22,00			22,00		
		Da pozzetto 185 a 134		10,00			10,00		
		Da pozzetto 134 a 186		12,00			12,00		
		Da pozzetto 186 a 187		16,00			16,00		
		Da pozzetto 187 a 188		16,00			16,00		
		Da pozzetto 188 a 189		16,00			16,00		
		Da pozzetto 134 a 135		10,00			10,00		
		Settore 4/2							
		Da pozzetto 91 a 90		15,00			15,00		
		Da pozzetto 90 a 89		20,00			20,00		
		Da pozzetto 89 a 88		18,00			18,00		
		Da pozzetto 88 a 174		16,00			16,00		
		Da pozzetto 88 a 175		18,00			18,00		
		Da pozzetto 175 a 176		8,00			8,00		
		Da pozzetto 176 a 82		8,00			8,00		
		Da pozzetto 82 a 177		20,00			20,00		
		Da pozzetto 82 a 83		18,00			18,00		
		Da pozzetto 82 a 81		15,00			15,00		
		Da pozzetto 82 a 82 A		5,00			5,00		
		Da pozzetto 90 a 182		18,00			18,00		
		Da pozzetto 182 a 80		15,00			15,00		
		Da pozzetto 80 a 79		10,00			10,00		
		Da pozzetto 80 a 181		10,00			10,00		
		Da pozzetto 181 a 180		10,00			10,00		
		Da pozzetto 180 a 179		10,00			10,00		
		Da pozzetto 179 a 178		18,00			18,00		
		Settore 5/2							
		Da pozzetto 95 a 203		16,00			16,00		
		Da pozzetto 203 a 115		16,00			16,00		
		Da pozzetto 115 a 116		8,00			8,00		
		Da pozzetto 116 a 117		12,00			12,00		
		Da pozzetto 117 a 117 A		13,00			13,00		
		Da pozzetto 117 A a 195		15,00			15,00		
		Da pozzetto 117 A a 194		7,00			7,00		
		Da pozzetto 194 a 193		16,00			16,00		
		Da pozzetto 193 a 132		12,00			12,00		
		Da pozzetto 132 a 131		10,00			10,00		
		Da pozzetto 131 a 130		6,00			6,00		
		Da pozzetto 132 a 133		6,00			6,00		
		Da pozzetto 132 a 192		20,00			20,00		
		Da pozzetto 192 a 191		16,00			16,00		
		Da pozzetto 191 a 190		18,00			18,00		
		Da pozzetto 115 a 114		28,00			28,00		
		Da pozzetto 114 a 113		18,00			18,00		
		Da pozzetto 115 a 204		8,00			8,00		
		Da pozzetto 204 a 205		13,00			13,00		
		Da pozzetto 205 a 129		13,00			13,00		
		Da pozzetto 129 a 128		19,50			19,50		
		Da pozzetto 128 a 127		20,00			20,00		
		Da pozzetto 129 a 206		15,00			15,00		
		Da pozzetto 206 a 207		18,00			18,00		
		Da pozzetto 207 a 208		17,00			17,00		
		Settore 6/2							
		Da quadro a 96		9,50			9,50		
		Da pozzetto 96 a 97		18,00			18,00		
		Da pozzetto 97 a 98		15,00			15,00		
		Da pozzetto 95 a 94		12,00			12,00		
		Da pozzetto 94 a 93		12,00			12,00		
		Da pozzetto 93 a 92		12,00			12,00		
		Da pozzetto 92 a 196		10,00			10,00		
		Da pozzetto 196 a 197		10,00			10,00		
		Da pozzetto 95 a 202		8,00			8,00		
		Da pozzetto 202 a 201		10,00			10,00		
		Da pozzetto 201 a 74		18,00			18,00		
		Da pozzetto 74 a 75		18,00			18,00		
		Da pozzetto 75 a 200		20,00			20,00		
		Da pozzetto 75 a 76		8,00			8,00		
		Da pozzetto 76 a 77		12,00			12,00		
		Da pozzetto 77 a 78		14,00			14,00		
		Da pozzetto 78 a 198		20,00			20,00		
		Da pozzetto 198 a 199		20,00			20,00		
		Da pozzetto 74 a 73		20,00			20,00		
		A RIPORTARE					3.041,50		46.572,23

									Pag. 19
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					3.041,50		46.572,23
		Da pozzetto 73 a 72		18,00			18,00		
		Settore 7/2							
		Da pozzetto 112 a 212		10,00			10,00		
		Da pozzetto 212 a 210		18,00			18,00		
		Da pozzetto 210 a 209		20,00			20,00		
		Da pozzetto 112 a 111		15,00			15,00		
		Da pozzetto 111 a 110		18,00			18,00		
		Da pozzetto 110 a 109		18,00			18,00		
		Da pozzetto 109 a 108		24,00			24,00		
		Da pozzetto 108 a 107		25,00			25,00		
		Da pozzetto 112 a 213		12,00			12,00		
		Da pozzetto 213 a 214		12,00			12,00		
		Da pozzetto 214 a 99		12,00			12,00		
		Da pozzetto 99 a 100		15,00			15,00		
		Da pozzetto 100 a 101		20,00			20,00		
		Da pozzetto 101 a 102		23,00			23,00		
		Da pozzetto 102 a 103		23,00			23,00		
		Da pozzetto 103 a 104		22,00			22,00		
		Da pozzetto 104 a 105		10,00			10,00		
		Da pozzetto 99 a 215		18,00			18,00		
		Da pozzetto 215 a 71		10,00			10,00		
		Da pozzetto 71 a 216		10,00			10,00		
		Da pozzetto 216 a 217		10,00			10,00		
		Da pozzetto 71 a 70		15,00			15,00		
		Da pozzetto 70 a 69		18,00			18,00		
		Da pozzetto 69 a 68		22,00			22,00		
		Da pozzetto 68 a 67		24,00			24,00		
		Da pozzetto 67 a 66		20,00			20,00		
		Da pozzetto 66 a 65		15,00			15,00		
		Da pozzetto 65 a 65 A		8,00			8,00		
		Da pozzetto 65 A a 218		10,00			10,00		
		Da pozzetto 65 A a 219		16,00			16,00		
		Da pozzetto 219 a 220		21,00			21,00		
		Da pozzetto 220 a 221		12,00			12,00		
		Da pozzetto 221 a 106		12,00			12,00		
		Da pozzetto 106 a 222		10,00			10,00		
		SOMMANO m =					3.607,50	3,16	11.399,70
28		18.5.2.1							
		Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 1,5 mm2.							
		Settore 1/1							
		Da pozzetto 15 Bis a 15	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 15 a 14	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 42 a 43	2,000	14,000			28,000		
		Pali da alimentare	2*13,000						
			0	10,000			260,000		
		Settore 2/1							
		Da pozzetto 19 Bis a 19 C	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 19 C a 19 D	2,000	25,000			50,000		
		Da pozzetto 29 a 30	2,000	16,000			32,000		
		Da pozzetto 25 a 24	2,000	14,000			28,000		
		Da pozzetto 38 a 36	2,000	16,000			32,000		
		Da pozzetto 38 a 37	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 32 a 31	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 51 a 50	2,000	25,000			50,000		
		Pali da alimentare	2*22,000						
			0	10,000			440,000		
		Settore 3/1							
		Da pozzetto 58 a 12	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 12 a 13	2,000	22,000			44,000		
		Da pozzetto 12 a 59	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 10 a 11	2,000	12,000			24,000		
		Da pozzetto 61 B a 61 C	2,000	12,000			24,000		
		Pali da alimentare	2*11,000						
			0	10,000			220,000		
		Settore 4/1							
		Da pozzetto 21 Bis a 22	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 22 a 23	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 3 a 2	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 6 a 7	2,000	16,000			32,000		
		Da pozzetto 7 a 8	2,000	14,000			28,000		
		A RIPORTARE					1.602,000		57.971,93

									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
29		RIPORTO					1.602,000		57.971,93
		Da pozzetto 63 B a 63 C	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 63 C a 63 D	2,000	12,000			24,000		
		Pali da alimentare	2*16,00						
			0	10,000			320,000		
		Settore 1/2							
		Da pozzetto 151 a 144	2,000	13,000			26,000		
		Pali da alimentare	2*12,00						
			0	10,000			240,000		
		Settore 2/2							
		Da pozzetto 159 a 86	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 86 a 87	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 159 a 85	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 85 a 84	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 139 a 140	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 140 a 141	2,000	12,000			24,000		
		Da pozzetto 154 a 142	2,000	8,000			16,000		
		Da pozzetto 142 a 143	2,000	5,000			10,000		
		Pali da alimentare	2*22,00						
			0	10,000			440,000		
		Settore 3/2							
		Da pozzetto 137 a 138	2,000	25,000			50,000		
		Da pozzetto 168 a 167	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 137 a 136	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 119 a 183	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 188 a 189	2,000	16,000			32,000		
		Da pozzetto 134 a 135	2,000	10,000			20,000		
		Pali da alimentare	2*20,00						
			0	10,000			400,000		
		Settore 4/2							
		Da pozzetto 88 a 174	2,000	16,000			32,000		
		Da pozzetto 82 a 177	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 82 a 83	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 82 a 81	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 82 a 82 A	2,000	5,000			10,000		
		Da pozzetto 80 a 79	2,000	10,000			20,000		
		Pali da alimentare	2*13,00						
			0	10,000			260,000		
		Settore 5/2							
		Da pozzetto 117 A a 195	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 132 a 131	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 131 a 130	2,000	6,000			12,000		
		Da pozzetto 132 a 133	2,000	6,000			12,000		
		Da pozzetto 191 a 190	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 114 a 113	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 128 a 127	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 207 a 208	2,000	17,000			34,000		
		Pali da alimentare	2*21,00						
			0	10,000			420,000		
		Settore 6/2							
		Da pozzetto 97 a 98	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 196 a 197	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 75 a 200	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 198 a 199	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 73 a 72	2,000	18,000			36,000		
		Pali da alimentare	2*17,00						
			0	10,000			340,000		
		Settore 7/2							
		Da pozzetto 112 a 212	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 210 a 209	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 108 a 107	2,000	25,000			50,000		
		Da pozzetto 104 a 105	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 216 a 217	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 65 A a 218	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 106 a 222	2,000	10,000			20,000		
		Pali da alimentare	2*30,00						
			0	10,000			600,000		
		SOMMANO m =					5.946,000	1,62	9.632,52
		18.5.2.2							
		Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm2.							
		Settore 1/1							
		A RIPORTARE							67.604,45

									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							67.604,45
		Da pozzetto 42 a 41	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 41 a 40	2,000	25,000			50,000		
		Da pozzetto 40 a 39	2,000	22,000			44,000		
		Settore 2/1							
		Da pozzetto 25 a 26	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 26 a 27	4,000	25,000			100,000		
		Da pozzetto 27 a 28	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 28 a 29	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 33 a 34	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 34 a 35	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 35 a 38	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 52 a 51	4,000	21,000			84,000		
		Settore 3/1							
		Da pozzetto 19 Bis a 18	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 9 a 10	2,000	12,000			24,000		
		Da pozzetto 9 a 61	4,000	14,000			56,000		
		Da pozzetto 61 a 61 A	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 61 A a 61 B	4,000	13,000			52,000		
		Settore 4/1							
		Da pozzetto 21 Bis a 62	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 62 a 5	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 5 a 4	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 4 a 3	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 5 a 6	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 5 a 63	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 63 a 63 A	4,000	13,000			52,000		
		Da pozzetto 63 A a 63 B	4,000	13,000			52,000		
		Settore 1/2							
		Da pozzetto 148 a 166	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 165 a 164	2,000	16,000			32,000		
		Da pozzetto 151 a 151 A	4,000	13,000			52,000		
		Da pozzetto 151 A a 150	2,000	20,000			40,000		
		Da pozzetto 151 a 152	4,000	17,000			68,000		
		Da pozzetto 152 a 153	2,000	20,000			40,000		
		Settore 2/2							
		Da pozzetto 123 a 160	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 160 a 159	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 159 a 158	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 158 a 158 A	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 158 A a 158 B	2,000	15,000			30,000		
		Da pozzetto 158 B a 158 C	2,000	25,000			50,000		
		Da pozzetto 158 A a 157	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 123 a 161	4,000	5,000			20,000		
		Da pozzetto 123 a 162	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 162 a 163	4,000	22,000			88,000		
		Da pozzetto 163 a 139	4,000	6,000			24,000		
		Da pozzetto 125 a 155	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 155 a 154	2,000	36,000			72,000		
		Da pozzetto 125 a 156	2,000	18,000			36,000		
		Da pozzetto 125 a 126	2,000	14,000			28,000		
		Settore 3/2							
		Da pozzetto 170 a 169	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 169 a 168 A	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 168 A a 168	4,000	5,500			22,000		
		Da pozzetto 187 a 188	4,000	16,000			64,000		
		Settore 4/2							
		Da pozzetto 89 a 88	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 88 a 175	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 175 a 176	4,000	8,000			32,000		
		Da pozzetto 176 a 82	4,000	8,000			32,000		
		Da pozzetto 180 a 179	2,000	10,000			20,000		
		Da pozzetto 179 a 178	2,000	18,000			36,000		
		Settore 5/2							
		Da pozzetto 116 a 117	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 117 a 117 A	4,000	13,000			52,000		
		Da pozzetto 117 A a 194	4,000	7,000			28,000		
		Da pozzetto 194 a 193	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 193 a 132	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 132 a 192	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 192 a 191	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 115 a 114	4,000	28,000			112,000		
		Da pozzetto 204 a 205	4,000	13,000			52,000		
		Da pozzetto 205 a 129	4,000	13,000			52,000		
		Da pozzetto 129 a 128	4,000	19,500			78,000		
		Da pozzetto 129 a 206	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 206 a 207	4,000	18,000			72,000		
		Settore 6/2							
		Da pozzetto 96 a 97	4,000	18,000			72,000		
		A RIPORTARE					3.766,000		67.604,45

									Pag. 22
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					3.766,000		67.604,45
		Da pozzetto 96 a 95	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 95 a 94	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 94 a 93	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 93 a 92	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 92 a 196	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 95 a 202	4,000	8,000			32,000		
		Da pozzetto 202 a 201	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 201 a 74	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 74 a 75	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 75 a 76	4,000	8,000			32,000		
		Da pozzetto 76 a 77	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 77 a 78	4,000	14,000			56,000		
		Da pozzetto 78 a 198	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 74 a 73	4,000	20,000			80,000		
		Settore 7/2							
		Da pozzetto 212 a 210	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 111 a 110	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 110 a 109	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 109 a 108	4,000	24,000			96,000		
		Da pozzetto 100 a 101	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 101 a 102	4,000	23,000			92,000		
		Da pozzetto 102 a 103	2,000	23,000			46,000		
		Da pozzetto 103 a 104	2,000	22,000			44,000		
		Da pozzetto 71 a 216	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 221 a 106	4,000	12,000			48,000		
		SOMMANO m =					5.204,000	1,78	9.263,12
30		18.5.2.3							
		Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm2.							
		Settore 1/1							
		Da pozzetto 48 a 47	4,000	24,000			96,000		
		Da pozzetto 47 a 46	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 46 a 45	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 45 a 44	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 44 a 42	4,000	18,000			72,000		
		Settore 2/1							
		Da pozzetto 56 a 55	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 55 a 25	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 25 a 54	4,000	14,000			56,000		
		Da pozzetto 54 a 32	4,000	14,000			56,000		
		Da pozzetto 32 a 33	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 32 a 53	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 53 a 52	4,000	12,000			48,000		
		Settore 3/1							
		Da quadro a 19 Bis	4,000	20,000			80,000		
		Da pozzetto 18 a 17	4,000	16,000			64,000		
		Da pozzetto 17 a 15 Ter	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 15 Ter a 58	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 19 Bis a 60	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 60 a 9	4,000	18,000			72,000		
		Settore 4/1							
		Da quadro a 19	4,000	5,000			20,000		
		Da pozzetto 19 a 20	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 20 a 21	4,000	18,000			72,000		
		Da pozzetto 21 a 21 Bis	4,000	10,000			40,000		
		Settore 1/2							
		Da pozzetto 147 a 146	4,000	12,000			48,000		
		Da pozzetto 146 a 145	4,000	13,000			52,000		
		Da pozzetto 145 a 151	4,000	11,000			44,000		
		Settore 2/2							
		Da pozzetto 123 a 124	4,000	10,000			40,000		
		Da pozzetto 124 a 124 A	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 124 A a 125	4,000	18,000			72,000		
		Settore 3/2							
		Da pozzetto 118 a 119	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 119 a 120	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 120 a 121	4,000	15,000			60,000		
		Da pozzetto 121 a 121 A	4,000	10,500			42,000		
		Da pozzetto 121 A a 173	4,000	5,500			22,000		
		Da pozzetto 173 a 172	4,000	14,000			56,000		
		Da pozzetto 172 a 171	4,000	16,000			64,000		
		A RIPORTARE					2.016,000		76.867,57

									Pag. 25
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO Schermo in vetro temperato; Anello inferiore in pressofusione di alluminio, basculante rispetto al corpo superiore mediante cerniera; Riflettore in materiale plastico ad iniezione bianco fissato all'anello inferiore con funzione di sorreggere l'ottica stradale e il gruppo di alimentazione; Riflettore con caratteristiche stradali in alluminio anodizzato con forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico prevalentemente trasversale;; Otturatore in materiale plastico estraibile a baionetta per la sostituzione della lampada dotato di guarnizione in gomma resistente a calore, che garantisce il grado di protezione IP66 del vano ottico, compreso di portalamпада E27 o E40, viteria in acciaio, relativo portafusibile sezionabile modulare e fusibile da 10A, i componenti del cablaggio, accenditore e reattore. E' altresì compresa e compensata nel prezzo la mensola a muro, tipo Ghisamestieri o equivalente, formata da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e acciaio S235 EN 10027-1, particolare in acciaio C40 UNI EN 10083/1, elemento decorativo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. La mensola è predisposta per l'installazione di corpi illuminanti a sospensione e corrisponde per aspetto, forma e dimensioni al disegno riportato. La mensola è composta da: Un tubo in acciaio S355 avente Ø 33 mm a cui viene saldata una piastra in acciaio S235 per il fissaggio della mensola al muro. Una fusione in C30 montata direttamente sull'estremità libera del tubo Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, al suo interno è saldata una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti tipo Ghisamestieri. Un riccio in acciaio S235 come rappresentato nel disegno a fianco e fissato sul tubo tramite saldatura. Un elemento in pressofusione di alluminio decorativo. La mensola è fornita con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante a sospensione è riportata la piastra per l'installazione a muro della mensola. L'altezza totale della mensola è di cm. 51, la sporgenza utile è di cm. 101,5 Protezioni delle superfici in acciaio zincato per mensole e pastorali La protezione degli elementi in acciaio zincato è ottenuta attraverso le seguenti fasi: Microsabbiatura Fosfodecapaggio a pH compreso tra 1.5 e 3 Risciacquo con acqua demineralizzata Applicazione di uno strato di fondo a polvere Cottura in forno Applicazione di finale a polvere Cottura in forno del finale a polvere a 180° Raffreddamento. Protezioni delle superfici in pressofusione di alluminio per mensole e pastorali Mensole, pastorali e accessori in pressofusione sono sottoposti ad un ciclo di verniciatura a polvere, che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore riflettanza. Il ciclo è strutturato nei passaggi descritti di seguito: Microsabbiatura Decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco Fosfocromatazione per la pulizia delle superfici Lavaggio a freddo e successiva asciugatura in forno Risciacquo con acqua demineralizzata Applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180° Applicazione di polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale in forno a 180°. L'elevata qualità di questi trattamenti è confermata da accurati test in nebbia salina (i prodotti oltrepassano abbondantemente le 2.500 ore) e dal superamento delle prove più severe a livello internazionale, prima fra tutte il FLORIDA TEST. La mensola dovrà essere munita di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO							109.604,30
		A RIPORTARE							109.604,30

									Pag. 27
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
39		RIPORTO							123.348,30
		- 10 METRI DI CAVO FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 4 CONDUTTORI 4X - 4X6 mm². Compreso il cablaggio del quadro, i giunti, le minuterie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,000	505,00	505,00
		cad =							
40		AN. 16 Quadro Enel settore 2: - N.1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 5SM 30mA A QUADRIPOLOARE - Da 25 A; - 10 METRI DI CAVO FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 4 CONDUTTORI 4X - 4X16 mm². Compreso il cablaggio del quadro, i giunti, le minuterie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,000	537,45	537,45
		cad =							
		3) Totale Quadri							7.023,45
		Manutenzione mensole esistenti							
		AN. 5 Smontaggio delle mensole e dei corpi illuminanti esistenti con l'ausilio di cestello elevatore, consistenti nello smontaggio del kit lampada ed accessori e loro pulitura, rimontaggio della mensola con ancoraggio a muro con opportuni tasselli tipo "Hilti", previa formazione all'interno della mensola dell'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione del corpo illuminante, secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		Settore 1/1 Settore 2/1 Settore 3/1 Settore 4/1 Settore 1/2 Settore 2/2 Settore 3/2 Settore 4/2 Settore 5/2 Settore 6/2 Settore 7/2	12,00 20,00 10,00 16,00 12,00 20,00 18,00 13,00 20,00 16,00 30,00				12,00 20,00 10,00 16,00 12,00 20,00 18,00 13,00 20,00 16,00 30,00		
		SOMMANO cad =					187,00	87,07	16.282,09
		4) Totale Manutenzione mensole esistenti							16.282,09
		2) Totale Opere elettriche							118.185,16
		A RIPORTARE							140.672,84

				Pag. 28
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Opere murarie	1			22.487,68
Messa a quota dei pozzetti	1		462,75	
Attraversamenti	1		15.703,60	
Nuovi pozzetti	9		1.614,60	
Manutenzione pozzetti	12		4.706,73	
Opere elettriche	13			118.185,16
Messa in opera dei cavi	13		81.590,77	
Posa nuova mensola e nuovo corpo illuminante	24		13.288,85	
Quadri	26		7.023,45	
Manutenzione mensole esistenti	27		16.282,09	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 140.672,84
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,21268% sui lavori)			3.112,64	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			50.369,77	
a detrarre			53.482,41	€ 53.482,41
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 87.190,43
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Onorario prof. secondo quanto disposto dall'art.8 del disciplinare di incarico del 10/06/13 +CNPAIA+IVA			34.579,96	
Compenso R.U.P. 2%			2.813,46	
Somme a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti e prove 5%			7.033,64	
Oneri di conferimento a discarica			1.500,00	
IVA 10%			14.067,28	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				59.994,34
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 200.667,18

ALTAVILLA MILICIA li 29/11/2013

IL PROGETTISTA