

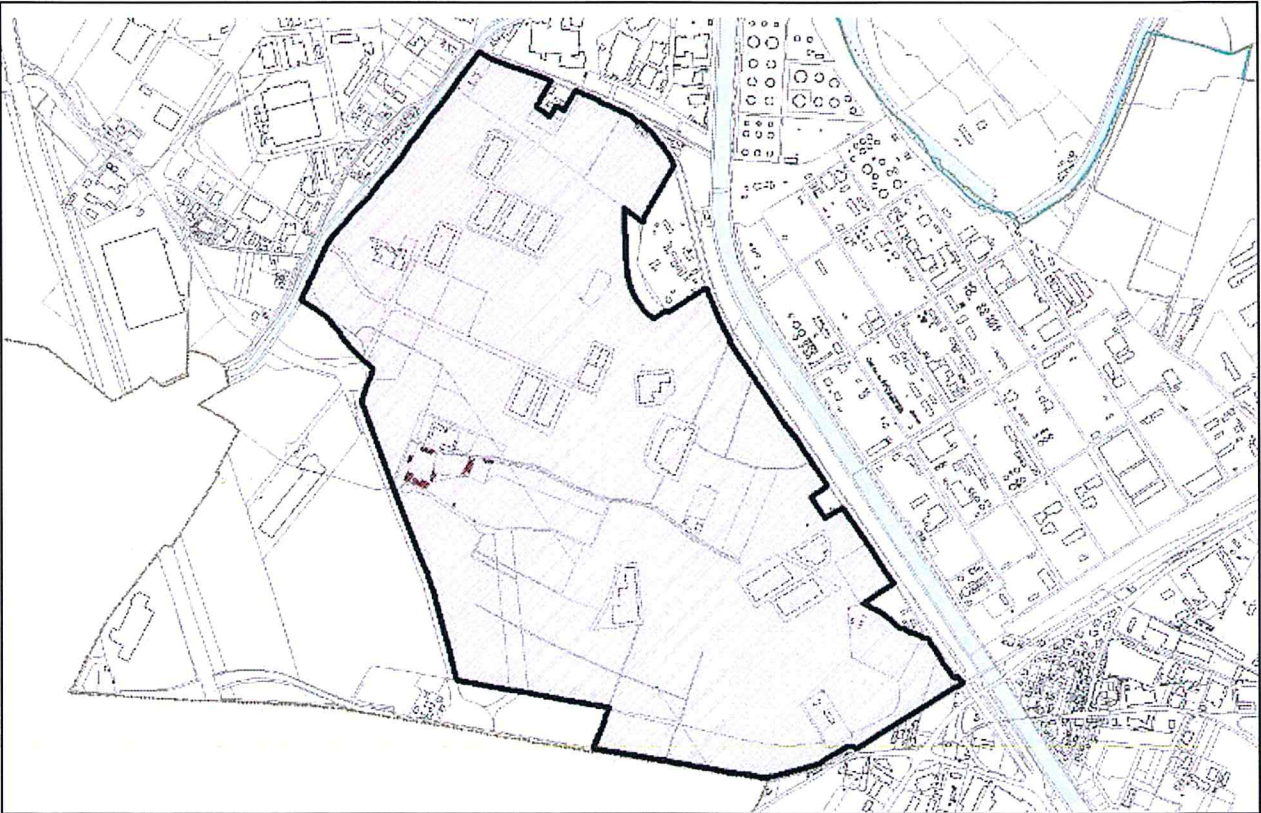
St. Tec. Ass. New Azimuth  
via Parma 10, Brescia,  
c.f./p.iva: 03624680983  
Geom. Pietro Nucchio  
mail: [pietro.nuccio@studioazimuth.it](mailto:pietro.nuccio@studioazimuth.it)  
C.F. NCC PTR 57M25 F112H



COMUNE DI MANTOVA

Arch. Enrico Salvalai  
Tel. Cell. +39 347 7172565  
Via Navetta 8, 25050 Zone (Bs)  
mail: [enrico.salvalai@gmail.com](mailto:enrico.salvalai@gmail.com)  
[enrico.salvalai@archiwordpec.it](mailto:enrico.salvalai@archiwordpec.it)  
C.F. SLV NRC 77E20 E333J  
P.IVA 02520020989

## NUOVO PIANO ATTUATIVO COMPARTO P.A. 13 IN VARIANTE AL PIANO DI LOTTIZZAZIONE "OLMO LUNGO" B.4 COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO



Committente:

EDIL P.F. S.r.l., con sede in Brescia, Via Romanino n.16, iscritta al Registro  
delle imprese Tribunale di Brescia al n. 24932 e al Registro Soc. C.C.I.A.A. di  
Brescia al n. 272468.

Lottizzanti complessivi:

Vedi allegato B.2 - tabella delle proprietà e delle procure.

Soggetto attuatore delle opere:

EDIL P.F. S.r.l.

Amministratore Unico

EDIL P.F. S.r.l.

I tecnici:

Arch. Enrico Salvalai

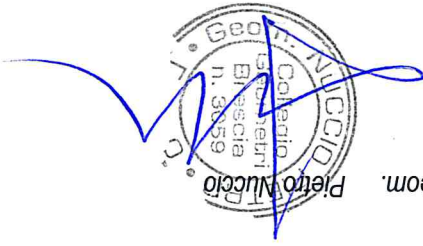


Brescia, 16.11.2015

Arch. Enrico Salvalai

Via Navetta, 8 - 25050 Zone (Bs)  
Cell. +39.3477172565  
E-mail [enrico.salvalai@gmail.com](mailto:enrico.salvalai@gmail.com)

Geom. Pietro Nucchio



Geom. Pietro Nucchio

Via Parma 10, Brescia,  
Tel. +39 030 354 2553  
mail: [pietro.nuccio@studioazimuth.it](mailto:pietro.nuccio@studioazimuth.it)







**NUOVO PIANO ATTUATIVO COMPARTO P.A. 13 IN VARIANTE AL PIANO DI  
 LOTTIZZAZIONE "OLMO LUNGO"  
 B.4 COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO**

**PropONENTE:** EDIL P.F. S.r.l.  
**LOTTIZZANTI:** Vedasi allegato tabella 2  
**SOGGETTO ATTUATORE DELLE OPERE E SOSTENITORE DELLE SPESE:** EDIL P.F. S.r.l.  
**PROCURE DEI LOTTIZZANTI:** Vedasi allegato tabella 2

**OPERE DI URBANIZZAZIONE DI PROGETTO CONFERMATE DALLE PRECEDENTI CONVENZIONI:**

Nel nuovo piano attuativo il soggetto attuatore EDIL P.F. S.r.l., conferma l'esecuzione a sua cura e spese, essentandone quindi in toto gli altri lottizzanti di cui alla tabella 2, delle seguenti opere come previste nelle precedenti convenzioni al fine di adeguare e riqualificare quelle esistenti e di completare quelle mancanti:

SUB COMPARTO	TIPOLOGIA DI OPERA	COSTI DELL'OPERA €
SUB COMPARTO A1_00.uu.	Strada di collegamento interna al comparto	410.993,56 €
SUB COMPARTO A2_00.uu.	Rotonda su strada Ostigliese e strada interna di collegamento	953.077,29 €
SUB COMPARTO B1_00.uu.	Strade interne di collegamento	148.750,14 €
SUB COMPARTO B2_00.uu.	Bretella di collegamento	956.856,85 €
SUB COMPARTO C1_00.uu.		
SUB COMPARTO C2_*_00.uu.	Strade interne di collegamento	407.545,67 €
SUB COMPARTO D_00.uu.	Strade interne di collegamento	1.690.357,91 €
<b>TOTALE</b>		<b>4.567.581,42 €</b>

C2\* lotto eventualmente da destinarsi a piattaforma intermodale in coerenza con gli indirizzi degli enti sovraordinati Le opere qui elencate saranno realizzate in lotti funzionali, conformemente al Masterplan di progetto, coordinando l'esecuzione dei sub comparti come descritto nelle tavole e nelle relazioni di dettaglio così come previsto dall'articolo 28.7 della legge 17 agosto 1942 n. 1150, c.d. legge urbanistica, così come modificato dall'articolo 17, comma 4, del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, con il quale si prevede che "l'attuazione degli interventi previsti nelle convenzioni di cui al presente articolo ovvero degli accordi similari comunque denominati dalla legislazione regionale, può avvenire per stralci funzionali e per fasi e tempi distinti.

Si precisa che i sub comparti A2 e B2 delle opere di urbanizzazione sono stati indicati in modo autonomo per garantire la loro esecuzione sia con i loro rispettivi comparti urbanistici (A1 e B1) o anche in modo abbinato ad un singolo comparto urbanistico che si ritenga in quel momento strategico da attivarsi solo nel caso in cui la pubblica amministrazione concluda e collaudi, rendendole effettivamente operative, le opere di collegamento con l'autostrada del Brennero per garantire la massima rapidità nell'esecuzione della tangenziale di raccordo interna al piano sia da sud che da nord, in accordo con l'amministrazione comunale.

La convenzione urbanistica disciplinerà nel dettaglio le modalità di attuazione delle opere di urbanizzazione e dei tempi con cronoprogramma degli stralci esecutivi.

Per il calcolo dell'importo potenziale degli oneri per le urbanizzazioni primarie come da tabella - Mod. E025 "Tabella determinazione contributo di costruzione" Rev02 sett12 - soggette a richiesta di scomputo ed il raffronto con la quota di opere svincolate a seguito di realizzazione si rimanda all'apposito capitolo della relazione di

dettaglio, pag. 27.

Arch. Enrico Salvalai  
 Via Navetta, 8 - 25050 Zone (Bs)  
 Cell. +39.3477172565  
 E-mail entico.salvalai@gmail.com

Geom. Pietro Nuccio  
 Via Parma 10, Brescia,  
 Tel. +39 030 354 2553  
 mail: pietro.nuccio@studioaziimuh.it







In riferimento agli oneri soggetti a scomputo e alle opere di urbanizzazione realizzate durante la precedente convenzione qui si richiamano integralmente:

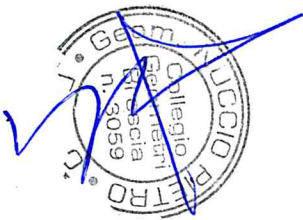
- La Certificazione del direttore dei lavori del 31/7/2013 sulla contabilità dei lavori delle opere di urbanizzazione che attestava che risultavano eseguite opere per complessivi 7.694.049,04 €;

- la Determina Dirigenziale n. 2912 del 31.12.2014, avente ad oggetto: "Piano di lottizzazione denominato Olmo Lungo. Lottizzanti Edil P.F. srl socio unico ed altri. Riduzione della polizza fidejussoria". Con la quale sono stati ridotti gli importi delle fidejussioni a 9.015.000 €;

I tecnici:

Arch. Enrico Salvalai

Brescia, 16.11.2015



Geom. Pietro Nuccio

Arch. Enrico Salvalai

Via Navetta, 8 - 25050 Zone (Bs)  
Cell. +39.3477172565

E-mail [enrico.salvalai@gmail.com](mailto:enrico.salvalai@gmail.com)

Geom. Pietro Nuccio

Via Parma 10, Brescia,  
Tel. +39 030 354 2553

mail: [pietro.nuccio@studioazimutti.it](mailto:pietro.nuccio@studioazimutti.it)



# COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Completamento opere lottizzazione "OLMO LUNGO"

COMMITTENTE:

Data, 16/11/2015

IL TECNICO

SALVALAI ARCH.ENRICO NUCCIO GEOM.PIETRO



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					part.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
		RIPORTO												
1 / 1	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1	16,00	35,00	10,00	70,500	62,000	992,00	2.170,00	87,000	705,00	4.320,00	1.248,00	96,000	208,000
2 / 2	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1	16,00	35,00	10,00	70,500	62,000	992,00	2.170,00	87,000	705,00	4.320,00	1.248,00	96,000	208,000
E15110.b	LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO D 400 * 16,00 LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO D 400 * 16,00 LINEE I.P. 50X40 INTERNO * 35,00 LINEE ACQUE REFLUE 70X70 INTERNO D 400 * 10,00 LINEE ACQUE METEORICHE DIAM 62 CIRCOLARE * 10,00 LINEE ACQUE METEORICHE CADITOIE 50 X 50 INTERNO * 60,00 LINEA TELECOM 60 X 60 * 13,00 LINEA TELECOM 120 X 60 * 3,00	16,00	35,00	10,00	70,500	62,000	992,00	2.170,00	87,000	705,00	4.320,00	1.248,00	96,000	208,000
3 / 3	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... rezza antichiusura accidentale nella posizione magistero su preesistente pozzetto: aperta (90°), peso totale 72 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1	16,00	35,00	10,00	70,500	62,000	992,00	2.170,00	87,000	705,00	4.320,00	1.248,00	96,000	208,000
E25067.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1	16,00	35,00	10,00	70,500	62,000	992,00	2.170,00	87,000	705,00	4.320,00	1.248,00	96,000	208,000
E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 600 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 52 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1	16,00	35,00	10,00	70,500	62,000	992,00	2.170,00	87,000	705,00	4.320,00	1.248,00	96,000	208,000
E25064.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 52 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1	16,00	35,00	10,00	70,500	62,000	992,00	2.170,00	87,000	705,00	4.320,00	1.248,00	96,000	208,000
<b>LAVORI A MISURA (SbCat 1)</b>														
<b>COMPARTO A1</b>														
<b>A RIPORTARE</b>														
170,59	35,00	35,00	10,00	10,00	147,00	109.929,00	2.25	24.590,25	109.929,00	624,00	208,000	96,000	1.248,00	208,000
251,78	10,00	10,00	10,00	147,00	109.929,00	2.25	24.590,25	109.929,00	624,00	208,000	96,000	1.248,00	208,000	
5.970,65	35,00	35,00	10,00	10,00	147,00	109.929,00	2.25	24.590,25	109.929,00	624,00	208,000	96,000	1.248,00	208,000
35.229,31														

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	IMPORTI	RIPORTO	COMMITTENTE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
6 / 6	E25064.e	LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO * 16,00				16,00	219,50	3.512,00		
7 / 7	E25079.b	SOMMANO cad LINEE ACQUE REFLUE 70 X 70 * 10,00 SbCat 1 - COMPARTO A1 Categoria di Opera <nessuna> preesistente pozzetto: peso totale 77 kg circa coprchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, magistero su superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n. ... fibasciamento, parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per				10,00	403,20	4.032,00		
8 / 8	E25071	SOMMANO cad LINEA ACQUE BANCHE CADITOIE * 60,00 SbCat 1 - COMPARTO A1 Categoria di Opera <nessuna> 990 cmq, peso totale 55 kg circa mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a della norma UNI EN 124, certificata ISO 900 ... 640 mm, altezza 100 con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata				60,00	222,00	13.320,00		
9 / 9	E25071NP	SOMMANO cad LINEA TELECOM 60X60 * 13,00 SbCat 1 - COMPARTO A1 Categoria di Opera <nessuna> magistero su preesistente pozzetto: peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per				13,00	255,27	3.318,51		
10 / 10	E15016.d	SOMMANO cad LINEA TELECOM CHIUSINO 120X60 * 3,00 SbCat 1 - COMPARTO A1 Categoria di Opera <nessuna> magistero su preesistente pozzetto: peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per				3,00	661,96	1.985,88		
	A RIPORTARE							61.397,70		







Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	RIPORTO	IMPORTI	TOTALE
			lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario				
										63.238,68	
		A RIPORTARE								63.238,68	
		(15,1465-1,4458)*(15,1465-13,7007)*(15,1465-15,1464)/(1/2)+									
		(8,1522*(8,1522-7,1934)*(8,1522-0,9590)*(8,1522-8,1520)/(1/2)+									
		(20,0838*(20,0838-18,6733)*(20,0838-14,105)*(20,0838-20,0837)/(									
		(1/2))+((68,8425*(68,8425-14,0383)*(68,8425-54,8043)*(68,8425-									
		68,8423)/(1/2))+((221,7836*(221,7836-167,0040)*(221,7836-									
		54,7796)*(221,7836-221,7835)/(1/2))+((157,5184*(157,5184-									
		128,2226)*(157,5184-29,2959)/(1/2))+									
		(388,7151*(388,7151-379,3019)*(388,7151-9,4132)*(388,7151-									
		388,7150)/(1/2))+((513,3488*(513,3488-491,0426)*(513,3488-									
		22,3087*(513,3488-513,3463)/(1/2))+((5,8924*(5,8924-2,0502)*									
		(5,8924-3,8428)*(5,8924-5,8917)/(1/2))+((519,2373*(519,2373-									
		513,3463)*(519,2373-5,8917)*(519,2373-519,2365)/(1/2))+									
		(8,7585*(8,7585-6,5167)*(8,7585-2,3155)*(8,7585-8,6847)/(1/2))+									
		(13,6617*(13,6617-7,2444)*(13,6617-6,4362)*(13,6617-13,6428)/(									
		1/2))+((26,0543*(26,0543-12,4180)*(26,0543-13,6428)*(26,0543-									
		26,0477)/(1/2))+((31,8549*(31,8549-26,0477)*(31,8549-5,8661)*									
		(31,8549-31,7959)/(1/2))+((37,9591*(37,9591-31,7959)*(37,9591-									
		6,2568*(37,9591-37,8654)/(1/2))+((47,4053*(47,4053-37,8654)*									
		(47,4053-9,8346)*(47,4053-47,1105)/(1/2))+((54,4620*(54,4620-									
		47,1105)*(54,4620-7,7063)*(54,4620-54,1071)/(1/2))+((60,8188*									
		60,8188-54,1071)*(60,8188-6,9267)*(60,8188-60,6038)/(1/2))+									
		(68,1688*(68,1688-60,6038)*(68,1688-7,5874)*(68,1688-68,1464)/(									
		1/2))+((7,7090*(7,7090-5,2280)*(7,7090-2,4812)*(7,7090-7,7088)/(									
		1/2))+((8,6869*(8,6869-7,7088)*(8,6869-1,0314)*(8,6869-8,6335)/(									
		1/2))+((6,4409*(6,4409-5,6873)*(6,4409-1,4524)*(6,4409-5,7421)/(									
		1/2))+((56,5857*(56,5857-39,4628)*(56,5857-17,1231)*(56,5857-									
		56,5855)/(1/2))+((70,0921*(70,0921-56,5855)*(70,0921-13,5066)*									
		(70,0921-70,0920)/(1/2))+((85,4033*(85,4033-70,0920)*(85,4033-									
		21,1525)*(85,4033-79,5621)/(1/2))+((94,7532*(94,7532-15,3507)*									
		(94,7532-79,5621)*(94,7532-94,5935)/(1/2))+((114,7301*(114,7301-									
		114,7301-20,2671)*(114,7301-94,5935)/(1/2))+((134,0056*(134,0056-									
		134,0056-19,4260)*(134,0056-114,5996)/(1/2))+((134,0056-133,9855)*									
		(134,0056-133,9855)/(1/2))+((134,0801*(134,0801-133,9855)*									
		(134,0801-12,4797)*(134,0801-121,6950)/(1/2))+((129,5936*(129,5936-									
		129,5936-7,8990)*(129,5936-121,6950)/(1/2))+((129,5936-129,5931)/(1/									
		2))+((129,7072*(129,7072-129,5931)*(129,7072-12,4797)*									
		(129,7072-117,3415)/(1/2))+((134,6375*(134,6375-17,2971)*									
		(134,6375-117,3415)*(134,6375-134,6364)/(1/2))+((134,7669*(134,7669-									
		134,7669-122,2266)/(1/2))+((122,3869*(122,3869-12,2266)*(122,3869-109,8764)*									
		(122,3869-109,8764)/(1/2))+((110,2902*(110,2902-109,8764)*									
		(110,2902-22,7891)*(110,2902-87,9149)/(1/2))+((107,8792*(107,8792-									
		107,8792-19,9738)*(107,8792-87,9149)/(1/2))+((108,5396*(108,5396-23,5288)*									
		(108,5396-85,6807)/(1/2))+((102,2666*(102,2666-16,5962)*									
		(102,2666-85,6807)/(1/2))+((102,2666-102,2562)/(1/2))+((102,2666-86,7771)*(102,2666-16,2605)*									
		(102,2666-16,2605)/(1/2))+((104,9382*(104,9382-86,7771)*(104,9382-									
		104,9382-104,9317)/(1/2))+((105,4529*(105,4529-104,9317)*(105,4529-									
		16,2605)*(105,4529-89,7135)/(1/2))+((109,4397*(109,4397-									
		19,7300)*(109,4397-89,7135)/(1/2))+((109,4397-109,4358)/(1/2))+									
		(109,4358*(109,4358-8,7588)*(109,4358-109,7165-									
		101,2383)/(1/2))+((101,5701*(101,5701-101,2383)*(101,5701-5701-									
		8,7588)/(1/2))+((101,5701-93,1431)/(1/2))+((113,6019*(113,6019-									
		20,4603)*(113,6019-93,1431)*(113,6019-113,6004)/(1/2))+									
		(113,8865*(113,8865-113,6004)*(113,8865-11,6307)*(113,8865-									
		102,5418)/(1/2))+((125,8473*(125,8473-23,3055)*(125,8473-									
		102,5418)*(125,8473-125,8472)/(1/2))+((126,1949*(126,1949-									
		125,8472)*(126,1949-11,6307)*(126,1949-11,6307)/(1/2))+									
		(115,8791*(115,8791-31,7137)*(115,8791-5,85791-									
		85,1327)/(1/2))+((94,7398*(94,7398-9,6217)*(94,7398-85,1327)*									
		(94,7398-94,7252)/(1/2))+((105,7527*(105,7527-11,0351)*									
		(105,7527-94,7252)*(105,7527-105,7451)/(1/2))+((106,3152*									
		(106,3152-105,7451)*(106,3152-19,5100)*(106,3152-87,3752)/(1/									
		2))+((88,7157*(88,7157-87,3752)*(88,7157-37,8317)*(88,7157-									
		52,2245)/(1/2))+((57,9437*(57,9437-5,7421)*(57,9437-52,2245)*									
		(57,9437-57,9208)/(1/2))+((66,5480*(66,5480-8,6335)*(66,5480-									
		57,9208)*(66,5480-66,5416)/(1/2))+((68,6313*(68,6313-66,5416)*									
		(68,6313-33,0581)*(68,6313-37,6628)/(1/2))+((44,7705*(44,7705-									
		7,1294)*(44,7705-37,6628)*(44,7705-44,7487)/(1/2))+((47,2741*									







Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI			Quantità	unitario	TOTALE
			lung.	larg.	H/peso			
								63,238,68
	RIPORTO							63,238,68
	A RIPORTARE					24,432,95		
						24,432,95		24,432,95
								24,432,95
								63,238,68





Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	H/peso	unitario	IMPORTI
		par. uq.	lung.	larg.	H/peso	unitario				
18 / 18	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione									
E15073	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1 6,00					21'437,18		1,65	35'371,35	
19 / 19	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					6,00		34,99	209,94	
E15074	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1 6,00					6,00		3,27	19,62	
20 / 20	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm					392,22		0,45	1'013,77	
E15079.a	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1 130,74*3,00 620,20*3,00					1'860,60		0,74	22,20	
21 / 21	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 20 cm					2'252,82		0,74	22,20	
E15079.c	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1 6,00*5,00					30,00		0,74	22,20	
22 / 22	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rifianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 50 x 100 cm					1'661,27		26,60	44'189,78	
E15061.c NP	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - COMPARTO A1 133,34 606,11 263,63 325,57 50,22 17,39 265,01					1'661,27		26,60	44'189,78	
	Parziale COMPARTO A1 (SbCat 1) euro								410'993,56	
	Percentuale 0% euro								0,00	
	Sommario (SbCat 1) euro								410'993,56	
	A RIPORTARE								410'993,56	
	RIPORTO					21'437,18			330'166,90	
	TOTALE								410'993,56	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI	
							unitario	TOTALE
23 / 23	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio <b>COMPARTO BI (SbCat 2)</b>							410.993,56
E15106		11,00	15,00	14,00	62,000	682,00	930,00	
	SbCat 2 - COMPARTO BI Categoria di Opera <nessuna> fissaggio		15,00	14,00	62,000	930,00	1.218,00	
	LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO D 400 * 11,00*62,000		11,00	14,00	70,500	705,00	72,000	
	LINEE I.P. 50X40 INTERNO * 15,00*62,000		10,00	14,00	70,500	705,00	72,000	
	LINEE ACQUE METEORICHE DIAM 62 CIRCOLARE * 10,00*		29,00	9,00	208,000	624,00	208,000	
	LINEE TELECOM 60 X 60 *9,00*96,000		9,00	9,00	96,000	864,00	96,000	
	LINEA TELECOM 120 X 60 *3,00*208,000		3,00	9,00	208,000	624,00	208,000	
E15110.b	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - COMPARTO BI LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO D 400 * 11,00*1,00 LINEE I.P. 50X40 INTERNO * 15,00 LINEE ACQUE REFLUE 70X70 INTERNO D 400 *14,00 LINEE ACQUE METEORICHE DIAM 62 CIRCOLARE * 10,00 LINEE ACQUE METEORICHE CADITOIE 50 X 50 INTERNO * 29,00 LINEA TELECOM 60 X 60 *9,00 LINEA TELECOM 120 X 60 *3,00	11,00	11,00	1,00	62,000	682,00	930,00	1.218,00
24 / 24						7.111,00	15.999,75	
E25067.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... rezza antichiusura accidentale nella posizione magistero su preesistente pozzetto: aperta (900), peso totale 72 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - COMPARTO BI LINEE ACQUE METEORICHE CIRCOLARE 62 *10,00					10,00	10,00	
25 / 25						91,00	1.331,33	
E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, coperschio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - COMPARTO BI LINEE I.P. 50X40 INTERNO * 15,00					15,00	15,00	
26 / 26						10,00	2.517,80	
E25064.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, coperschio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 52 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - COMPARTO BI LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO * 11,00					11,00	2.558,85	
27 / 27						11,00	433.401,29	
	A RIPORTARE							
	RIPORTO							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	RIPORTO	Quantità	unitario	IMPORTI	TOTALE
		H/peso	larg.	lung.								
E25064.e	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n. ... ribasculamento, coprchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 77 kg circa							11,00	219,50	2.414,50		
E25079.b	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 900 ... 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa							29,00	222,00	6.438,00		
E25071	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:							9,00	255,27	2.297,43		
E25071NP	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:							3,00	661,96	1.985,88		
E15016.d	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estrazione di ceppate, scavo di scotticamento per uno spessore .... di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a bosco d'alto fusto							3,00				
	A RIPORTARE										452.181,90	











Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALI
		RIPORTO								
37 / 37	E15028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... apposti rulli; finito: spessore reso sino a 6 cm Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 2 - COMPARTO B1 Vedi voce n° 33 [mc 0,00]						0,00	8,95	29.707,69
E15029.a	38 / 38	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU no 34), confezionato a caldo i ... rito dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 2 - COMPARTO B1 Vedi voce n° 36 [mq 6 025,90]						0,00	8,95	0,00
E15029.b	39 / 39	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU no 34), confezionato a caldo i ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 2 - COMPARTO B1 Vedi voce n° 38 [mq 6 025,90] *1,000					1,000	6 025,90	6,48	39.047,83
40 / 40	E15073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 2 - COMPARTO B1						2,00	34,99	69,98
41 / 41	E15074	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U persistente con un solo attacco Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 2 - COMPARTO B1						2,00	3,27	6,54
42 / 42	E15079.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 2 - COMPARTO B1						3,00	368,85	1.324,38
A RIPORTARE										536.892,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALI
		RIPORTO											
43 / 43	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 oc, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 20 cm SbCat 2 - COMPARTO B1 2,00*5,00		2,00	5,00							10,00	0,45	595,97
44 / 44	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rifianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 50 x 100 cm SbCat 2 - COMPARTO B1 120,30 127,86 314,40 273,83		2,00								10,00	0,74	7,40
	SOMMANO m										10,00		
	SOMMANO cad										836,39	26,60	22.247,97
	Parziale COMPARTO B1 (SbCat 2) euro												148.750,14
	Percentuale 0% euro												0,00
	Sommano (SbCat 2) euro												148.750,14
	A RIPORTARE												559.743,70















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						RIPORTO	Quantità	unitario	TOTALE
	DIMENSIONI									
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità					
64 / 64	E15079.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 oC, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm	723,35*3,00	SbCat 3 - COMPARTO B2 Categoria di Opera <nessuna>	3,00	2.170,05	2.170,05	0,45	976,52	
65 / 65	E15079.c	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 oC, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 20 cm	2,00*5,00	SbCat 3 - COMPARTO B2 Categoria di Opera <nessuna>	5,00	10,00	10,00	0,74	7,40	
66 / 66	E15061.c NP	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rifianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 50 x 100 cm		SbCat 3 - COMPARTO B2 Categoria di Opera <nessuna>				26,60	0,00	
67 / 67	E15040	Barriera di sicurezza in acciaio S235 JR1461 secondo UNI EN , retina, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/ ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	2,00*723,22	SbCat 3 - COMPARTO B2 Categoria di Opera <nessuna>	723,22	1.446,44	1.446,44	171,32	247.804,10	
68 / 68	E45028.gnp	Spostamento Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di formazione di plinto a margine strada , collegamento alla condotta di distribuzione , chiusura del manufatto a centro s ... aldo, di forma conica, con innesto a bichier, interrato fino a 1,0 m: altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	17,00	SbCat 3 - COMPARTO B2 Categoria di Opera <nessuna>						
69 / 69	np 01	Spostamento delle caditoie dalla situazione attuale a quella progettuale finale		SOMMANO cad		17,00	17,00	1.045,00	17.765,00	
70 / 70	np 02	Barriera antirumore h mt 2,00 , completa di opere di fissaggio		SOMMANO cadauno		66,00	66,00	1.140,00	75.240,00	
A RIPORTARE										
RIPORTO										
										796.925,08
IMPORTI										1.138.718,10









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
		H/peso	larg.	lung.					
E25064.e	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n. ... fiberculamento, copercchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, magistero su pressistente pozzetto: peso totale 77 kg circa SbCat 4 - COMPARTO C2 LINEA ACQUE REFLUE 70 X 70 * 14,00 SOMMANO cad					13,00	219,50	2.853,50	
E25079.b	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 900 ... 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa SbCat 4 - COMPARTO C2 LINEA ACQUE BANCHE CADITOE * 64,00 SOMMANO cad					64,00	222,00	14.208,00	
E25071	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su pressistente pozzetto: SbCat 4 - COMPARTO C2 LINEA TELECOM 60X60 * 4,00 SOMMANO cad					4,00	255,27	1.021,08	
E25071NP	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su pressistente pozzetto: SbCat 4 - COMPARTO C2 LINEA TELECOM 120X60 * 11,00 SOMMANO cad					11,00	661,96	7.281,56	
E15016.d	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estrazione di ceppate, scavo di scoticamento per uno spessore .... di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a bosco d'alto fusto Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - COMPARTO C2 pista ciclopedonale * [(5,9783*(5,9783-2,0167)*(5,9783-4,8927)*(5,9783-5,0471))/(1/2)]+(5,2751*(5,2751-5,0471)*(5,2751-0,2372)*(5,2751-5,2658))/(1/2)]+(45,0757*(45,0757-5,2658)*(45,0757-39,8978)*(45,0757-44,9878))/(1/2)]+(129,2922*(129,2922-44,9878)*(129,2922-84,3070)*(129,2922-129,2895))/(1/2)]+(338,8105-(338,8105-129,2895)*(338,8105-209,5219)*(338,8105-338,8097))/(1/2)]+(255,0677*(255,0677-254,0638)*(255,0677-20000)*(255,0677-254,0716))/(1/2)]+(255,1290*(255,1290-254,0716)*(255,1290-254,1830)*(255,1290-20035))/(1/2)]+(8,8135*(8,8135-7,4334)*(8,8135-2,0035)*(8,8135-8,1900))/(1/2)]+(9,3063*(9,3063-8,1900)*(9,3063-2,0009))/(1/2)]+((12,1303*(12,1303-10,6320)*(12,1303-2,0009)*(12,1303-11,6277))							1.583.909,37	
R I P O R T O									
1.552.900,43									
I M P O R T I									

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI			H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
				lung.	larg.					
		RIPORTO								1.583.909,37
		A RIPORTARE								1.583.909,37
								2.431,68		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
								823,32		
								1.608,36		
				</						



Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					part.ug.	Quantità	H/peso	unitario	TOTALE
			lung.	larg.	H/peso	part.ug.	lung.					
											1.583.909,37	
		RIPORTO									2.431,68	
		A RIPORTARE									1.583.909,37	
											1.177,14	
											1.177,14	
											3.608,82	
											1.583.909,37	

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				part.ug.	RIPORTO	IMPORTI	unitario	TOTALE	1.583.909,37
		H/peso	larg.	lung.	Quantità						
81 / 81	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compatimento a strati fino a raggiungere la densità prescrit ... pi A1, A2-4, A2-4; dar: 5; A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 4 - COMPARTO C2 Vedi voce n° 80 [mq 6 367,82] * 0,300	0,300							1.910,35	1.910,35	31.482,57
82 / 82	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottopiano) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'ASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 4 - COMPARTO C2 Vedi voce n° 80 [mq 6 367,82]								6.367,82	6.367,82	4.457,47
83 / 83	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei Categoria di Opera <nessuna> Sbcat 4 - COMPARTO C2								6.367,82	6.367,82	4.457,47
									205,20	205,20	1.627.745,51
	A RIPORTARE								205,20	205,20	1.627.745,51
									231,86	231,86	7.896,10
									2.527,14	2.527,14	
									6.367,82	6.367,82	
									3.608,82	3.608,82	1.583.909,37





Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALI
		DIMENSIONI									
84 / 84	EI5026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	SbCat 4 - COMPARTO C2	area asfaltata	Vedi voce n° 83 [mq 9 068,73]	9 068,73	8 863,53	9 068,73	4,93	44 708,84	
85 / 85	EI5028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito; spessore reso sino a 6 cm	SbCat 4 - COMPARTO C2	area sterrata	Vedi voce n° 82 [mq 6 367,82]	6 367,82	6 367,82	6 367,82	8,95	56 991,99	
86 / 86	EI5029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito;	SbCat 4 - COMPARTO C2		Vedi voce n° 84 [mq 15 436,55]	15 436,55	15 436,55	15 436,55	6,48	100 028,84	
87 / 87	EI5029.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito; per ogni cm in più di spessore	SbCat 4 - COMPARTO C2		Vedi voce n° 86 [mq 15 436,55]	15 436,55	15 436,55	15 436,55	1,65	25 470,31	
88 / 88	EI5073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione	SbCat 4 - COMPARTO C2		2,00	2,00	2,00	2,00	34,99	69,98	
A RIPORTARE											
1 869 371,46											

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALI												
	DIMENSIONI																				
E15106	Rimozione di cadiote in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scappellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO D 400 *56,00*62,000 LINEE I.P. 50X40 INTERNO *96,00*62,000 LINEE ACQUE REFLUE 70X70 INTERNO D 400 *21+27+16+25+ 9+87]*87,000 LINEE ACQUE METEORICHE DIAM 62 CIRCOLARE *50,00* 70,500 LINEE ACQUE METEORICHE CADITOE 50 X 50 INTERNO * 200,00*72,000 LINEA TELECOM 60 X 60 *34,00*96,000 LINEA TELECOM 120 X 60 *14,00*208,000 SOMMANO kg 56,00 96,00 185,00 50,00 70,500 50,00 200,00 34,00 14,00 208,000 96,000 3264,00 2912,00 49620,00 2,25		14,00	200,00	34,00	208,000	62,000	3472,00	5952,00	16095,00	87,000	3525,00	70,500	14400,00	3264,00	2912,00	49620,00	2,25	111645,00		
E15110B	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO D 400 *56,00 LINEE I.P. 50X40 INTERNO *96,00 LINEE ACQUE REFLUE 70X70 INTERNO D 400 *185,00 LINEE ACQUE METEORICHE DIAM 62 CIRCOLARE *50,00 LINEE ACQUE METEORICHE CADITOE 50 X 50 INTERNO * 200,00 LINEA TELECOM 60 X 60 *34,00 LINEA TELECOM 120 X 60 *14,00 SOMMANO cad 56,00 96,00 185,00 50,00 200,00 34,00 14,00 635,00 14,63		56,00	96,00	185,00	50,00	200,00	34,00	14,00	635,00	14,63	56,00	96,00	185,00	50,00	200,00	34,00	14,00	635,00	14,63	9290,05
E15067.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... rezza antichiusura accidentale nella posizione magistero su preesistente pozzetto: aperta (90), peso totale 72 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D LINEE ACQUE METEORICHE CIRCOLARE 62 *50,00 SOMMANO cad 50,00 50,00 1251,78		50,00	50,00	1251,78	50,00	50,00	1251,78	12589,00	12589,00	50,00	50,00	1251,78	50,00	50,00	1251,78	50,00	50,00	1251,78	12589,00	12589,00
E15064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasculamento, copercchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D LINEE I.P. 50X40 INTERNO *96,00 SOMMANO cad 96,00 96,00 170,59		96,00	96,00	170,59	96,00	96,00	170,59	16376,64	16376,64	96,00	96,00	170,59	96,00	96,00	170,59	96,00	96,00	170,59	16376,64	16376,64
97 / 97	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasculamento, copercchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 52 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO *56,00 A RIPORTARE		56,00	56,00	170,59	56,00	56,00	170,59	2074046,91	2074046,91	56,00	56,00	170,59	56,00	56,00	170,59	56,00	56,00	170,59	2074046,91	2074046,91
RIPORTO																					
TOTALI										1924146,22											



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	Unitario	IMPORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
		R I P O R T O							
E25064.e 98 / 98	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, copertchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 77 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - COMPARTO D LINEA ACQUE RFLUE 70 X 70 * 185,00 SOMMANO cad					56,00		12.292,00	
E25079.b 99 / 99	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 900 ... 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - COMPARTO D LINEA ACQUE BANCHE CADITOIE * 200,00 SOMMANO cad					200,00		44.400,00	
E25071 100 / 100	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - COMPARTO D LINEA TELECOM 60X60 * 34,00 SOMMANO cad					34,00		8.679,18	
E25071NP 101 / 101	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - COMPARTO D LINEA TELECOM CHIUSINO 120X60 * 14,00 SOMMANO cad					14,00		9.267,44	
E15016.d 102 / 102	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estrazione di ceppate, scaro di scorticamento per uno spessore ... di 1,000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa. In terreno a bosco dato fusto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - COMPARTO D aree sterrate * 13974,83 SOMMANO cad					14,00		9.267,44	
R I P O R T O									
							56,00		2.074.046,91
IMPORTI									
TOTALE									
								13.974,83	2.223.277,53
								13.974,83	

























Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI			Quantità	37,221,07	2.223.277,53
				H/peso	larg.	lung.			
RIPORTO									
A RIPORTARE									
		(100,6455-89,9719)*(100,6455-10,6738)*(100,6455-100,6453)/1							
		2)+(106,5892*(106,5892-100,6453)*(106,5892-5,9801)*(106,5892-106,5892)							
		106,5530)/(14,9018*(14,9018-5,9903)*(14,9018-8,8246)*							
		(14,9018-14,8887)/(14,9018-5,9903)*(14,9018-8,8246)*							
		37,4767*(52,3576-52,3497)/(100,0357*(100,0357-100,0357-100,0357)							
		52,3497*(100,0357-47,6870)/(100,0357*(100,0357-100,0357-100,0357)							
		147,2469*(147,2469-170,8527)/(170,8527-147,2469)*(170,8527-147,2469)							
		23,6063*(170,8527-170,8527)/(227,5698*(227,5698-170,8527-170,8527)							
		170,8526*(227,5698-56,7173)*(227,5698-227,5697)/(170,8526)							
		((284,2870*(284,2870-227,5697)*(284,2870-56,7173)*(284,2870-227,5697)							
		284,2869)/(315,8097*(315,8097-306,9623)*(315,8097-1,5085)*							
		8,8475*(315,8097-315,8096)/(3,0889*(3,0889-1,5085)*							
		(3,0889-2,5522)*(3,0889-2,0141)/(3,5442*(3,5442-2,0141-2,0141-2,0141)							
		(3,5442-2,0141)*(3,5442-3,0326)/(4,9545*(4,9545-2,0141-2,0141-2,0141)							
		(4,9545-3,0326)*(4,9545-4,8347)/(6,9169*(6,9169-2,0957)*							
		(6,9169-4,8347)*(6,9169-6,9034)/(322,7614*(322,7614-322,7614-322,7614)							
		322,7130*(322,7614-1,1852)/(322,7614-321,6246)/(170,8526)							
		(321,6734*(321,6734-321,6246)*(321,6734-1,1852)*(321,6734-1,1852)							
		320,5957*(320,5957-320,5957)/(320,5957-320,5957-320,5957-320,5957)							
		2,190*(320,5957-318,3354)/(318,3354*(318,3354-315,9403)/(170,8526)							
		318,3354*(318,3354-2,4172)/(318,3354-315,9403)/(170,8526)							
		(306,9618*(306,9618-306,9617)*(306,9618-11,3358)*(306,9618-11,3358)							
		295,6262*(295,6262-295,6261)/(295,6262-295,6261)*(295,6262-295,6262)							
		11,3358*(295,6262-284,2904)/(284,2904*(284,2904-284,2904-284,2904-284,2904)							
		284,2904*(284,2904-284,2904)/(284,2904-284,2904-284,2904-284,2904)							
		(255,9325*(255,9325-255,9322)/(255,9325-28,3587)*(255,9325-28,3587)							
		227,5744*(227,5744-227,5744)/(227,5744-227,5744-227,5744-227,5744)							
		28,3596*(227,5744-199,2161)/(199,2161*(199,2161-199,2161-199,2161-199,2161)							
		199,2152*(199,2161-147,2511)/(147,2511*(147,2511-147,2511-147,2511-147,2511)							
		(147,2517*(147,2517-147,2511)/(147,2511*(147,2511-147,2511-147,2511-147,2511)							
		123,6468*(123,6468-123,6459)/(123,6468-123,6459-123,6468-123,6468)							
		23,6069*(123,6468-100,0422)/(100,0422*(100,0422-100,0422-100,0422-100,0422)							
		100,0408*(100,0422-23,6069)/(100,0422-23,6069-100,0422-100,0408)							
		(76,4392*(76,4392-76,4367)/(76,4392-76,4367-76,4392-76,4392)							
		52,3383*(52,3383-52,3383)/(52,3383-52,3383-52,3383-52,3383)							
		(52,3652-28,2886)/(28,2990*(28,2990-28,2886)*(28,2990-28,2886-28,2990-28,2990)							
		13,3524*(28,2990-14,9169)/(14,9169*(14,9169-14,9169-14,9169-14,9169)							
		14,9560*(14,9560-6,9236)/(6,9236*(6,9236-6,9236-6,9236-6,9236)							
		6,2006*(6,9236-5,6327)/(5,6327*(5,6327-5,6327-5,6327-5,6327)							
		2,0139*(6,8823-5,5902)/(6,8823-5,5902)/(6,8823-5,5902-6,8823-5,5902)							
		(106,6054-106,5530)/(106,6054-100,4973)/(106,6054-100,4973-106,6054-106,5530)							
		2)+(100,4978*(100,4978-10,5123)*							
		(100,4978-89,9859)/(89,9859*(89,9859-89,9859-89,9859-89,9859)							
		42,7558*(89,9859-47,2502)/(47,2502*(47,2502-47,2502-47,2502-47,2502)							
		(47,4428-47,7558)/(47,4428-4,8795)/(47,4428-4,8795-47,4428-4,8795)							
		4,8795*(9,2231-8,7893)/(9,2231-8,7893)/(9,2231-8,7893-9,2231-8,7893)							
		4,7773*(9,2231-8,7893)/(9,2231-8,7893)/(9,2231-8,7893-9,2231-8,7893)							
		6,9861*(9,2231-8,7893)/(9,2231-8,7893)/(9,2231-8,7893-9,2231-8,7893)							
		(19,0358-19,0331)*(19,0358-9,7715)/(19,0358-9,7715-19,0358-9,7715)							
		(9,7767*(9,7767-2,7917)/(2,7917*(9,7767-2,7917-2,7917-2,7917)							
		(7,0412*(7,0412-6,9902)/(7,0412-4,3246)/(7,0412-4,3246-7,0412-4,3246)							
		(5,0134*(5,0134-4,3246)/(5,0134-3,6975)/(5,0134-3,6975-5,0134-3,6975)							
		(4,1153*(4,1153-2,7302)/(4,1153-3,4957)/(4,1153-3,4957-4,1153-3,4957)							
		(6,1708*(6,1708-3,4957)/(6,1708-2,7675)/(6,1708-2,7675-6,1708-2,7675)							
		(7,9221*(7,9221-1,8546)/(7,9221-1,8546)/(7,9221-1,8546-7,9221-1,8546)							
		(9,8240*(9,8240-1,9139)/(9,8240-9,8229)/(9,8240-9,8229-9,8240-1,9139)							
		(209,5110*(209,5110-209,5108)/(209,5110-9,8229)/(209,5110-9,8229-209,5110-9,8229)							
		199,6884*(199,6884-199,6884)/(199,6884-199,6884-199,6884-199,6884)							
		187,0556*(187,0556-187,0556)/(187,0556-187,0556-187,0556-187,0556)							
		120,8210*(120,8210-120,8210)/(120,8210-120,8210-120,8210-120,8210)							
		27,1028*(120,8210-93,7209)/(93,7209*(93,7209-93,7209-93,7209-93,7209)							
		(93,7268-30,4271)*(93,7268-63,3055)/(63,3164*(63,3164-63,3164-63,3164-63,3055)							
		63,3055*(63,3164-23,7745)/(63,3164-39,5527)/(63,3164-39,5527-63,3055-39,5527)							
		((11,1189*(11,1189-2,0377)/(11,1189-9,0899)/(11,1189-9,0899-11,1189-2,0377)							
		(12,1805*(11,1805-1,1101)/(11,1805-4,4719)/(11,1805-4,4719-11,1805-1,1101)							
		6,7790)/(12,1805-4,4719)/(12,1805-4,4719-12,1805-4,4719)							



Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	RIPORTO	37.221,07	2.223.277,53
			H/peso	larg.	lung.	Quantità	unitario				
IMPORTI		TOTALI					2.223.277,53				
		9,8269))((1/2))+((10,0207*10,0207*9,8269)*((10,0207*4,4719)*									
		(10,0207*5,7426))((1/2))+((5,9521*5,9521*5,7426)*									
		2,3317*(5,9521*3,8298))((1/2))+((6,8478*3,0488)*									
		6,8478*(6,8478*6,8169))((1/2))+((6,9237*6,8169)*									
		5,2268*(9,3224*9,3196))((1/2))+((9,4727*9,3196)*									
		1,7737*(9,4727*7,8521))((1/2))+((7,9320*7,8521)*									
		1,7766*(7,9320*6,2353))((1/2))+((8,2979*2,0635)*									
		6,2353*(8,2979*8,2970))((1/2))+((8,4179*8,2970)*									
		1,7766*(8,4179*6,7621))((1/2))+((6,8727*6,7621)*									
		2,2523*(6,8727*4,7309))((1/2))+((6,7928*2,0635)*									
		4,7309*(6,7928*6,7912))((1/2))+((7,0041*6,7912)*									
		2,2523*(7,0041*4,9646))((1/2))+((7,0006*2,0399)*									
		4,9646*(7,0006*6,9966))((1/2))+((7,2326*6,9966)*									
		2,5388*(7,2326*4,9298))((1/2))+((6,9481*2,0399)*									
		4,9298*(6,9481*6,9264))((1/2))+((15,8582*8,9319)*									
		15,8582*(6,9264*15,8580))((1/2))+((21,59669*21,59669									
		200,1090*(21,59669*15,8580)*((1/2))+((215,9669*215,9669									
		(216,0724*(216,0724*215,9668)*((1/2))+((216,0724*2,4964)*									
		213,6816*(213,7165*213,6816)*((1/2))+((213,7165*213,6816)									
		2,2913*(213,7165*211,4600))((1/2))+((211,4763*211,4763									
		211,4600*(211,4763*2,2808)*((211,4763*209,2118))((1/2))+									
		(209,2121*(209,2121*209,2118)*((209,2121*9,0933)*									
		200,1190*(200,1206*200,1190)*((200,1206*200,1190)									
		50,2022*(200,1206*150,0984)*((150,0984*150,0984									
		150,0951*(150,0984*50,0272)*((150,0984*100,0745)*									
		(100,0844*(100,0844*100,0745)*((100,0844*50,0323)*									
		50,0622*(100,0844*50,0622)*((51,0472*50,0622)*									
		(51,0472*2,0000))((1/2))+((7,7888*2,0000)*									
		6,6465*(7,7888*6,9311))((9,0772*6,9311)*									
		2,1815*(9,0772*9,0418))((1/2))+((10,9190*9,0418)*									
		(10,9190*1,8839)*((10,9190*10,9123))((21,5793*21,5793									
		21,5725*(21,5793*10,9123)*((21,5793*10,6738))((1/2))+									
		(10,6786*10,6738)*((10,6786*6,9734)*									
		(10,700*7,0700*6,9734)*((7,0700*3,5031))((1/2))+									
		((4,1196*4,1196*3,5031)*((4,1196*2,7307)*									
		((4,1457*4,1457*2,0053)*((4,1457*3,5267))((1/2))+									
		((6,2639*6,2639*3,5267)*((6,2639*6,1702))((1/2))+									
		((8,9759*8,9759*2,8232)*((8,9759*8,9584))((1/2))+									
		((17,6937*17,6937*17,6848)*((17,6937*8,9584)*									
		((8,7504*8,7504*8,7441)*((8,7504*2,7188)*									
		((1287*6,1287*6,0378)*((6,1287*2,7201)*									
		((1287*6,1287*6,0378)*((6,1287*2,7201)*									
		((4,1551*4,1551*2,8016)*((4,1551*2,8016)*									
		((4,1468*4,1468*4,4995)*((4,1468*2,7924)*									
		((1721*6,1721*3,5070)*((6,1721*2,7597)*									
		((8,8680*8,8680*6,0775)*((8,8680*2,7994)*									
		((8,8680*8,8680*6,0775)*((8,8680*2,7994)*									
		((258,3161*258,3161*2,583138)*((258,3161*8,8591)									
		((258,3161*258,3161*2,583138)*((258,3161*8,8591)									
		((249,4595*10,5323)*((249,4595*238,9274)*									
		((249,4595*10,5323)*((249,4595*238,9274)*									
		((181,6545*126,1295)*((126,1358*126,1295)*									
		((126,1358*55,263)*((126,1358*70,6157))((1/2))+									
		((70,7321*70,6157)*((70,7321*7,9088))((1/2))+									
		((16,5469*16,5469*7,9088)*((16,5469*6,3046)*									
		((16,5469*16,5469*7,9088)*((16,5469*6,3046)*									
		((20,6501*20,6501*2,06279)*((20,6501*8,9984)*									
		((11,6739*11,6739)*((11,6747*11,6739)*									
		((11,6747*8,8603)*((8,8721*8,8603)*									
		((8,8721*8,8603)*((8,8721*8,8603)*									
		((6,2113*6,2113*6,0972))((6,2113*6,0972)*									
		((8,8721*8,8721*6,0972))((8,8721*6,0972)*									
		((3,7290*3,7290*3,5457)*((3,7290*3,5457)*									
		((3,7290*3,7290*3,5457)*((3,7290*3,5457)*									
		((2,9590*2,9590*2,5237))((2,9590*2,5237)*									
		((2,9590*2,9590*2,5237))((2,9590*2,5237)*									
		((3,2870*3,2870*2,0057)*((3,2870*2,0057)*									
		((3,2870*3,2870*2,0057)*((3,2870*2,0057)*									
		((3,5973*3,5973*2,7832)*((3,5973*2,7832)*									
		((3,5973*3,5973*2,7832)*((3,5973*2,7832)*									
		((4,3535*4,3535*4,2955)*((4,3535*4,2955)*									
		((4,3535*4,3535*4,2955)*((4,3535*4,2955)*									
		((7,0303*7,0303*4,2955)*((7,0303*4,2955)*									
		((7,0303*7,0303*4,2955)*((7,0303*4,2955)*									
		((17,6111*17,6111*17,6037)*									
		((17,6111*17,6111*17,6037)*									
		((9,7281*9,7281*9,7281))((9,7281*9,7281)*									
		((9,7281*9,7281*9,7281))((9,7281*9,7281)*									
		((1,8126*1,8126*9,7281))((1,8126*9,7281)*									
		((1,8126*1,8126*9,7281))((1,8126*9,7281)*									
		((7,9278*1,8012)*((7,9278*6,1376))((1/2))+									
		((7,9278*1,8012)*((7,9278*6,1376))((1/2))+									
		((6,2674*6,2674*6,2674)*									







Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					part. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		I M P O R T I											
103 / 103	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc... pi A1, A2-4, A2-darte: 5, recupero rifiuti-inerti												
E15018.c	A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di ricupero rifiuti-inerti Categoria di Opera <nessuna> SbCar 5 - COMPARTO D Vedi voce n° 102 [mq 41 197.74] *0,300									0,300	12.359,32	203.681,59	
104 / 104	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sotofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Categoria di Opera <nessuna> SbCar 5 - COMPARTO D Vedi voce n° 102 [mq 41 197.74]												
E15019.a	Parziale mq										41.197,74	28.838,42	
105 / 105	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei Categoria di Opera <nessuna> SbCar 5 - COMPARTO D Vedi voce n° 102 [mq 41 197.74]												
E15108	Parziale mq										41.197,74	28.838,42	
	A R I P O R T A R E											2.223.277,53	
												2.223.277,53	







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	IMPORTI	
								TOTALE	TOTALE
E15026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D aree sterrate Vedi voce n° 102 [mq 41 197,74] Vedi voce n° 105 [mq 14 123,17] SOMMANO mq					14 123,17	4,93	69 627,23	
E15028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... apposti rulli; composto ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D Vedi voce n° 102 [mq 41 197,74] SOMMANO mq					41 197,74	0,93	51 448,45	
E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal Cstd; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D Vedi voce n° 106 [mq 55 320,91] SOMMANO mq					55 320,91	6,48	358 479,50	
E15029.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... dal Cstd; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - COMPARTO D Vedi voce n° 108 [mq 55 320,91] SOMMANO mq					55 320,91	1,65	91 279,50	
								3 446 437,19	
									2 506 882,74
	RIPORTO								

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
110 / 110	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione						8,00	8,00	279,92
111 / 111	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco						8,00	8,00	26,16
E15074	SOMMANO cad						8,00	8,00	34,99
112 / 112	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 øC, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm						8,00	8,00	3,27
E15079.a	SOMMANO cad						8,00	8,00	26,16
113 / 113	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 øC, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 20 cm						10,00	10,00	0,45
E15079.c	SOMMANO m						10,00	10,00	6,89,93
114 / 114	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rifianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 50 x 100 cm						10,00	10,00	7,40
E15061.c NP	SOMMANO m						10,00	10,00	7,40
	Percentuale 0% euro								161.063,53
	SOMMANO cad								161.063,53
	Parziale COMPARTO D (SbCat 5) euro								1.690.357,91
	Sommario (SbCat 5) euro								1.690.357,91
	A RIPORTARE								3.614.504,13
	RIPORTO								3.446.437,19
	TOTALE								3.446.437,19







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	RIPORTO	IMPORTI	unitario	TOTALE
		Quantità	H/peso	larg.	lung.						
122 / 122	ES5079.a Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm; per strisce da 12 cm SbCat 6 - ROTATORIA ESTERNA COMPARTO A2 Categoria di Opera <nessuna> [2,00*3]*3,14*[31,000+5]			3,14	36,000	6,00		7.313,51	1,65	305,21	
123 / 123	ES5061.c.NP Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rifianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 50 x 100 cm SbCat 6 - ROTATORIA ESTERNA COMPARTO A2 Categoria di Opera <nessuna> 194,78			194,78				5.181,15	26,60	305,21	
124 / 124	ES5040 Barriera di sicurezza in acciaio S235 JR1461 secondo UNI EN , retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/ ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SbCat 6 - ROTATORIA ESTERNA COMPARTO A2 Categoria di Opera <nessuna> 112,43 95,72 166,33			374,48				64.155,91	171,32	305,21	
125 / 125	np 03 Collegamenti alle reti cadtoie , rete distributiva per lampioni , plinti SbCat 6 - ROTATORIA ESTERNA COMPARTO A2 Categoria di Opera <nessuna> 1,00 SOMMANO a corpo			1,00				76.000,00	76.000,00	305,21	
	A RIPORTARE							422.470,17	0,00	422.470,17	
								4.036.974,30		4.036.974,30	



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						Quantità	unitario	TOTALI
		part.ug.	lung.	larg.	H/peso					
E15106	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scappellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio <b>COMPARTO A2 (SbCat 7)</b>									
E15110.b	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2 LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO D 400 *8,00 LINEE I.P. 50X40 INTERNO *8,00 LINEE ACQUE REFLUE 70X70 INTERNO D 400 *8,00 LINEE ACQUE METEORICHE DIAM 62 CIRCOLARE * 10,00 LINEE ACQUE METEORICHE CADITOIE 50 X 50 INTERNO * 32,00 LINEA TELECOM 60 X 60 *5,00 LINEA TELECOM 120 X 60	8,00	8,00	8,00	8,00	10,00	32,00	5,00		
127 / 127	SOMMANO kg	5.385,00							12.116,25	
E128 / 128	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... rezza antichiusura accidentale nella posizione magistero su preesistente pozzetto: aperta (90°), peso totale 72 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2 LINEE ACQUE METEORICHE CIRCOLARE 62 *10,00 SOMMANO cad	71,00							1.038,73	
E25067.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, coprchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2 LINEE I.P. 50X40 INTERNO *8,00	10,00							2.517,80	
E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... tibasciamento, coprchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 52 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2 LINEE ENEL B.T. 60X60 INTERNO *8,00	8,00							1.364,72	
130 / 130	A RIPORTARE								4.054.011,80	
RIPORTO										
4.036.974,30										

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	RIPORTO	IMPORTI	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	unitario				
131 / 131	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggio, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... ribasciamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 77 kg circa					8,00	8,00	219,50	1.756,00	
E25064.e	LINEE ACQUE REFLUE 70 X 70 *8,00					8,00	8,00	403,20	3.225,60	
132 / 132	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 900 ... 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa					32,00	32,00	222,00	7.104,00	
E25071	LINEA TELECOM 60X60 *5,00					5,00	5,00	255,27	1.276,35	
133 / 133	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					5,00	5,00	255,27	1.276,35	
E25071NP	LINEA TELECOM CHIUSINO 120X60					0,00	0,00	661,96	0,00	
134 / 134	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... one indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:					5,00	5,00	255,27	1.276,35	
E25071NP	LINEA TELECOM CHIUSINO 120X60					0,00	0,00	661,96	0,00	
135 / 135	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					1.864,08	1.864,08	1.864,08	4.067.373,75	
A RIPORTARE										





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
140 / 140	140 / 140 E15019 a Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2 Vedi voce n° 135 [mq 6 718,59]						0,300	2 015,58 2 015,58	16,48	33 216,76
141 / 141	141 / 141 E15026 Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2 345,54*10,000			10,000				3 455,40 3 455,40	0,93	3 213,52
142 / 142	142 / 142 E15108 Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2								4,93	0,00
143 / 143	143 / 143 E15028 b Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; completo ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - COMPARTO A2 superfici fresate * 1864,08							1 864,08		
	A RIPORTARE									4 166 002,97



Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALI
		DIMENSIONI								
		RIPORTO						1.864,08		4.166.002,97
144 / 144	EI5029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... rito dal CsdA; compresa ogni spessore reso sino a 3 cm						3.263,19	8,95	29.205,55
145 / 145	EI5029.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... dal CsdA; compresa ogni cm in più di spessore						3.263,19	6,48	21.145,47
146 / 146	EI5073	Sostegni tubolari di diametro 48 = 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione						3.263,19	1,65	5.384,26
147 / 147	EI5074	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U pressistente con un solo attacco						8,00		
148 / 148	EI5079.a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm			3,00			1.036,62	3,27	26,16
		A RIPORTARE						1.036,62		4.222.044,33

COMMITTENTE:

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI			H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
			lung.	larg.	par.ug.				
149 / 149	Signaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm; per strisce da 20 cm	2,00*5,00					1 036,62	0,45	466,48
E15079.c	SOMMANO m		5,00				10,00	0,74	7,40
150 / 150	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rifianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 50 x 100 cm	2,00*345,54	345,54				691,08		
E15061.c NP	SOMMANO cad						691,08		
151 / 151	Barriera di sicurezza in acciaio S235 JR1461 secondo UNI EN , retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	2,00*345,54	345,54				691,08	171,32	118.395,83
E15040	SOMMANO m		2,00				691,08		
152 / 152	Spostamento Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di formazione di plinto a margine strada , collegamento alla condotta di distribuzione , chiusura del manufatto a centro s ... aldo, di forma conica, con innesto a bichchiere, interrato fino a 1,0 m: altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	8,00					8,00		
E45028.gnp	SOMMANO cad						8,00		
153 / 153	Spostamento delle caditoie dalla situazione attuale a quella progettuale finale	17,00					17,00		
np 01	SOMMANO cadauno						17,00		
154 / 154	Barriera antirumore h mt 2,00 , completa di opere di fissaggio	345,54					345,54		
np 02	SOMMANO m						345,54		
								522,50	180.544,65
									19.380,00
									8.360,00
									18.382,73
									7,40
									4.222.044,33
									4.567.581,42









