

CITTA' DI SARONNO

provincia di Varese

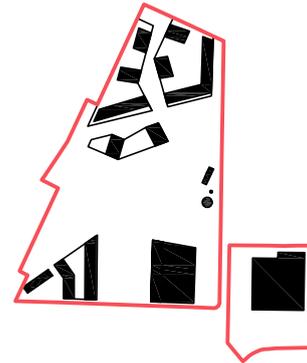


PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "AREA CANTONI"

COMMITTENTE PROMOTORE

SARIN s.r.l.

via Sassoferato 1
20135 Milano



PROGETTO ARCHITETTONICO E URBANO

onsitestudio

Via C. Cesariano, 14
20121 Milano
T: +39 02 36 75 48 05 - F: +39 02 36 75 48 04

Arch. Giancarlo Floridi
giancarlo.floridi@onsitestudio.it

Arch. Angelo Lunati
angelo.lunati@onsitestudio.it

PROGETTO DEL PARCO

STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti

Via Fiori Chiari, 8
20121 Milano
T: +39 02 86 32 88 - F: +39 02 99 98 78 53

Arch. Franco Giorgetta
fgarch@fastwebnet.it

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

TRM ENGINEERING

SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA MOBILITA'

Via della Birona, 30
20900 Monza (MB)
T: +39 039 39 00 237 - F: +39 039 23 14 017

Ing. Giovanni Vescia
ufficio.tecnico@trmengineering.it

PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

DEERNS ITALIA SpA

via Guglielmo Silva, 36
20149 - Milano
T/F: +39 02 36 16 78.88

Ing. Giovanni Consonni
giovanni.consonni@deerns.com

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

MILAN INGEGNERIA

via Thaon di Revel 21, 20159 - Milano
T: +39 02 36 79 88.90 - F: +39 02 36 79 88.92

Ing. Maurizio Milan
info@buromilan.com

CONSULENZE AMBIENTALI

VERIFICA IDRO-GEOLOGICA

Via Aldo Moro 1
24020 Scanzorosciate (BG)
T: +39 035 65 94 411 - F: +39 035 65 94 450

Dott. Giuseppe Orsini
giuseppe.orsini@consamb.it

TAVOLA :

DGQ001

NOME ELABORATO :

**Computo metrico estimativo delle opere
di urbanizzazione primarie.**

FILE :

SCALA :	DATA :	AGG. N. :	OGGETTO :	DATA :
	02/12/2014	00	Emissione per approvazione	02/12/2014
QUOTA RIFERIMENTO :	FORMATO TAVOLA :	01	Emissione per approvazione	26/01/2015
± 0,00 - + 121.90		02	Emissione per approvazione	16/04/2015
DISEGNATO :	CONTROLLATO :	APPROVATO :	03	Emissione per approvazione
CM	GF	AL		13/05/2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE (SpCat 1)								
	FASE 1 - LOTTO A (Cat 1)								
	Viabilità strade e marciapiedi (SbCat 1)								
1 / 1 E15100.b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto e asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli marciapiede esistente su via Miola lato sinistro lato sinistro (in corrispondenza rotatoria sud-est)			50,00 45,00	0,500 2,000	25,00 90,00			
	SOMMANO...	mq				115,00		3,70	425,50
2 / 2 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo pavimentazione marciapiede esistente su via Miola lato destro lato sinistro (25.00+25.00 mq) *(lung.=(25,00+25,00)) via Miola lato sinistro viabilità esistente aiuola centrale rotatoria sud-est isola spartitraffico nord isola spartitraffico sud			80,00 50,00 50,00 180,00 19,00 14,00	2,000 0,500	160,00 50,00 25,00 180,00 19,00 14,00			
	SOMMANO...	mq				448,00		2,89	1'294,72
3 / 3 1C.01.110.01 00.a 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm sottofondo marciapiede esistente su via Miola lato sinistro (in corrispondenza di via Miola) lato sinistro (in corrispondenza rotatoria sud-est) lato destro lato sinistro (25.00+25.00 mq) *(lung.=(25,00+25,00))			50,00 45,00 80,00 50,00	0,500 2,000 2,000	25,00 90,00 160,00 50,00			
	SOMMANO...	m²				325,00		7,00	2'275,00
4 / 4 1C.01.110.01 00.b 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm sottofondo marciapiede esistente su via Miola si considerano ulteriori 2 cm di spessore: lato sinistro (in corrispondenza di via Miola) lato sinistro (in corrispondenza rotatoria sud-est) lato destro lato sinistro (25.00+25.00 mq) *(lung.=(25,00+25,00))			50,00 45,00 80,00 50,00	0,500 2,000 2,000 2,000	50,00 180,00 320,00 100,00			
	SOMMANO...	m² x cm				650,00		0,89	578,50
5 / 5	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici,								
	A R I P O R T A R E								4'573,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'573,72
E15103.a	compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido marciapiede esistente su via Miola lato sinistro (in corrispondenza di via Miola) lato sinistro (in corrispondenza rotatoria sud-est) lato destro lato sinistro *(lung.=(15,00+12,50))			50,00 45,00 80,00 27,50			50,00 45,00 80,00 27,50		
	SOMMANO...	m					202,50	4,34	878,85
6 / 6 E15092.a	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 via Miola: tappeto esistente spessore 3 cm *(lung.=(1400,00-180,00))			1220,00		3,000	3'660,00		
	SOMMANO...	mq					3'660,00	1,23	4'501,80
7 / 7 E15092.b	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più via Miola: parte del binder esistente spessore 6 cm per risagomatura sede stradale si considera al 50% *(lung.=(1400,00-180,00))		0,50	1220,00		6,000	3'660,00		
	SOMMANO...	mq					3'660,00	0,84	3'074,40
8 / 8 E15001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) bonifica allargamenti viabilità esistente via Miola rotatoria sud-est lato destro lato sinistro bonifica nuova viabilità viabilità di accesso piazzale pubblico via Miola lato est			50,00 250,00 180,00 485,00	0,500	0,800	20,00 200,00 144,00 388,00		
	SOMMANO...	mc					752,00	4,50	3'384,00
9 / 9 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità demolizione muratura ved quantità disfacimento pavimentazione in masselli ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità demolizione sottofondi in cls ved quantità fresatura pavimentazioni stradali ved quantità scavo di sbancamento			382,50 115,00 448,00 32,50 1220,00 752,00	0,100 0,200 0,090	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	3'825,00 115,00 896,00 325,00 1'098,00 7'520,00		
	SOMMANO...	mc/km					13'779,00	0,71	9'783,09
10 / 10 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995								
	A R I P O R T A R E								26'195,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'195,86
	n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità demolizione muratura ved quantità disfacimento pavimentazione in masselli ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità demolizione sottofondi in cls ved quantità fresatura pavimentazioni stradali ved quantità scavo di sbancamento			382,50			382,50		
				115,00	0,100		11,50		
				448,00	0,200		89,60		
				32,50			32,50		
				1220,00	0,090		109,80		
				752,00			752,00		
	SOMMANO...	mc					1'377,90	6,63	9'135,48
11 / 11 E15018.c	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 prescritta per le classi A1, A2-4, A2- d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti allargamenti viabilità esistente via Miola rotatoria sud-est lato destro lato sinistro nuova viabilità viabilità di accesso piazzale pubblico via Miola lato est			50,00	0,500	0,600	15,00		
				250,00		0,600	150,00		
				180,00		0,600	108,00		
				485,00		0,600	291,00		
	SOMMANO...	mc					564,00	17,35	9'785,40
12 / 12 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici allargamenti viabilità esistente via Miola rotatoria sud-est lato destro lato sinistro nuova viabilità viabilità di accesso piazzale pubblico via Miola lato est marciapiedi e pista ciclabile via Miola marciapiede lato sud ingresso piazzale pubblico via Miola lato est allargamento viabilità lato sinistro rotatoria sud-est lato sinistro *(lung.=(30,00+25,00)) lato destro anello sormontabile (mq 63,00) isola spartitraffico nord (mq 19,00) isola spartitraffico sud (mq 14,00) pista ciclabile via Miola lato sinistro ang. via Bergamo			50,00	0,500	0,200	5,00		
				250,00		0,200	50,00		
				180,00		0,200	36,00		
				485,00		0,200	97,00		
				45,00		0,100	4,50		
				50,00	1,500	0,100	7,50		
				55,00	1,500	0,100	8,25		
				20,00	1,500	0,100	3,00		
				63,00		0,100	6,30		
				19,00		0,100	1,90		
				14,00		0,100	1,40		
				278,00		0,100	27,80		
	SOMMANO...	mc					248,65	45,68	11'358,33
13 / 13 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso del pietrisco, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm allargamenti viabilità esistente via Miola rotatoria sud-est lato destro lato sinistro nuova viabilità viabilità di accesso piazzale pubblico via Miola lato est * (lung.=(485,00-15,00))			50,00	0,500		25,00		
				250,00			250,00		
				180,00			180,00		
				470,00			470,00		
	A R I P O R T A R E						925,00		56'475,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						925,00		56'475,07
14 / 14 E15028.b	<p>SOMMANO...</p> <p>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 allargamenti viabilità esistente via Miola rotatoria sud-est lato destro lato sinistro nuova viabilità viabilità di accesso piazzale pubblico via Miola lato est * (lung.=(485,00-15,00)) aree fresate via Miola *(lung.=(1400,00-180,00))</p>	mq					925,00	14,49	13'403,25
				50,00	0,500		25,00		
				250,00			250,00		
				180,00			180,00		
				470,00			470,00		
			0,50	1220,00			610,00		
	SOMMANO...	mq					1'535,00	9,42	14'459,70
15 / 15 E15029.a	<p>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: spessore reso sino a 3 cm allargamenti viabilità esistente via Miola rotatoria sud-est lato destro lato sinistro nuova viabilità viabilità di accesso piazzale pubblico via Miola lato est * (lung.=(485,00-15,00)) aree fresate via Miola *(lung.=(1400,00-180,00)) marciapiedi rotatoria sud-est lato sinistro lato destro</p>	mq							
				50,00	0,500		25,00		
				250,00			250,00		
				180,00			180,00		
				470,00			470,00		
				1220,00			1'220,00		
				25,00	1,500		37,50		
				20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO...	mq					2'212,50	6,82	15'089,25
16 / 16 E15054.c	<p>Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro ... l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm via Miola allargamento viabilità lato sinistro lato destro piazzale pubblico via Miola lato est spartitraffico ingresso piazzale marciapiede lato sud ingresso piazzale rotatoria sud-est lato sinistro *(lung.=(30,00+12,50)) lato destro aiuola interna (cordolo interno ed esterno) *(lung.=(60,00+65,00)) isola spartitraffico nord isola spartitraffico sud pista ciclabile via Miola lato sinistro ang. via Bergamo</p>	m							
				50,00			50,00		
				70,00			70,00		
				22,00			22,00		
				47,00			47,00		
				42,50			42,50		
				20,00			20,00		
				125,00			125,00		
				20,00			20,00		
				18,00			18,00		
				235,00			235,00		
	SOMMANO...	m					649,50	59,00	38'320,50
	A RIPORTARE								137'747,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								137'747,77
17 / 17 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) sottofondo marciapiedi via Miola allargamento viabilità lato sinistro piazzale pubblico via Miola lato est spartitraffico ingresso piazzale (mq 15,00) marciapide lato sud ingresso piazzale rotatoria sud-est lato sinistro *(lung.=(30,00+25,00)) lato destro anello sormontabile (mq 63,00) isola spartitraffico nord (mq 19,00) isola spartitraffico sud (mq 14,00) pista ciclabile via Miola lato sinistro ang. via Bergamo								
	SOMMANO...	mc					68,45	146,57	10'032,72
18 / 18 A35024.c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del ... a e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, saldatura, ecc.: diametro 8 mm sottofondo anello sormontabile rotatoria doppia rete 1 d 8/20								
	SOMMANO...	kg	2,00	63,00		3,950	497,70	1,44	716,69
19 / 19 E35002.e	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di ... ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore tipo porfido marciapiedi via Miola rifacimento lato sinistro piazzale pubblico via Miola lato est spartitraffico ingresso piazzale (mq 15,00) marciapide lato sud ingresso piazzale rotatoria sud-est lato sinistro anello sormontabile (mq 63,00) isola spartitraffico nord (mq 19,00) isola spartitraffico sud (mq 14,00)								
	SOMMANO...	mq					276,00	31,76	8'765,76
20 / 20 1U.04.120.01 35.c 1U.04.120.01 35.c	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, fi ... el fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. pista ciclabile via Miola lato sinistro ang. via Bergamo								
	SOMMANO...	mq		278,00			278,00	22,25	6'185,50
21 / 21 N.P.001	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale e verticale del lotto A costituito da rotatoria sud-est, tratto di via Miola e parcheggio pubblico via Miola lato est compreso ogni onere necessario per completare il lavoro a perfetta								
	A R I P O R T A R E								163'448,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								163'448,44
	regola d'arte. lotto A					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	10'000,00		10'000,00
	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche (SbCat 2)								
22 / 22 A.P.001	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... recupero, la segnaletica provvisoria ed il rinterro dello scavo con ghiaia con la sola esclusione del pacchetto stradale allacciamenti caditoie via Miola allacciamento rotondella sud-est allacciamento scarichi prima pioggia					4,00 2,00 3,00			
	SOMMANO...	cadauno				9,00	1'500,00		13'500,00
23 / 23 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo rotondella sud-est: via Miola/via Marzorati diam 200 mm diam 315 mm via Miola diam 200 mm scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A presiposizione fasi 2 - lotto B *(lung.=(6,00+6,00))					8,00 3,78 8,00 1,75 6,00			
	SOMMANO...	mq	4,00			27,53	2,89		79,56
24 / 24 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linee fognarie rotondella sud-est diam 315 mm: pozzetti P21-P22-P23 *(H/peso=1/2*(1,96+2,12)) (H/peso=1/2*(1,81+1,96)) fognoli collegamento caditoie diam 200 mm rotondella sud-est *(lung.=(55,00+7,00+7,00))*(H/peso=1/2*(1,35+1,63)) via Miola *(H/peso=1/2*(1,35+1,40)) scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A presiposizione fasi 2 - lotto B *(lung.=(6,00+6,00))					32,00 30,00 69,00 5,00 3,50 12,00			
	SOMMANO...	mc	4,00			148,26	5,16		765,02
25 / 25 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linee fognarie rotondella sud-est diam 315 mm: pozzetti P21-P22-P23 a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,158*0,158))					32,00 30,00 62,00			
						0,630 0,630 0,078			
						0,620 0,620			
						12,50 11,72 -4,84			
	A R I P O R T A R E					19,38			187'793,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,38		187'793,02
	fognoli collegamento caditoie diam 200 mm rotatoria sud-est *(lung.=(55,00+7,00+7,00)) via Miola		4,00	69,00 5,00	0,400 0,400	0,500 0,500	13,80 4,00		
	a detrarre tubazione *(lung.=(55,00+7,00+20,00))* (larg.=(3,14*0,10*0,10))			89,00	0,031		-2,76		
	scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A			3,50	0,500	0,550	0,96		
	a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,125*0,125))			3,50	0,049		-0,17		
	presiposizione fasi 2 - lotto B *(lung.=(6,00+6,00))			12,00	0,500	0,550	3,30		
	a detrarre tubazione *(lung.=(6,00+6,00))**(larg.=(3,14* 0,125*0,125))			12,00	0,049		-0,59		
	Sommano positivi...	mc					46,28		
	Sommano negativi...	mc					-8,36		
	SOMMANO...	mc					37,92	25,78	977,58
26 / 26 E25033.b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 250 mm scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A			3,50 12,00			3,50 12,00		
	presiposizione fasi 2 - lotto B *(lung.=(6,00+6,00))								
	SOMMANO...	m					15,50	25,34	392,77
27 / 27 E25033.c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 315 mm rotatoria sud-est: pozzetti P21-P22-P23 *(lung.=32,00+ 30,00)			62,00			62,00		
	SOMMANO...	m					62,00	33,36	2'068,32
28 / 28 E25040.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm fognoli collegamento caditoie rotatoria sud-est *(lung.=(55,00+7,00+7,00)) via Miola		4,00	69,00 5,00			69,00 20,00		
	SOMMANO...	m					89,00	22,26	1'981,14
29 / 29 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linee fognarie rotatoria sud-est - diam 315 mm: pozzetti P21-P22-P23 scavo di fondazione *(lung.=(41,13+35,63)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(12,50+11,72)) fognoli collegamento caditoie diam 200 mm rotatoria sud-est e via Miola scavo di fondazione *(lung.=(41,12+11,00)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(13,80+4,00))			76,76 24,22			76,76 -24,22		
				52,12 17,80			52,12 -17,80		
	A R I P O R T A R E						86,86		193'212,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						86,86		193'212,83
	scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			4,38			4,38		
	presiposizione fasi 2 - lotto B scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			15,00			15,00		
	Sommano positivi...	mc					148,26		
	Sommano negativi...	mc					-46,28		
	SOMMANO...	mc					101,98	1,94	197,84
30 / 30 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente rotatoria sud-est: via Miola/via Marzorati diam 200 mm diam 315 mm via Miola diam 200 mm scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A presiposizione fasi 2 - lotto B *(lung.=(6,00+6,00))			20,00	0,400	0,200	1,60		
				6,00	0,630	0,200	0,76		
			4,00	5,00	0,400	0,200	1,60		
				3,50	0,500	0,200	0,35		
				12,00	0,500	0,200	1,20		
	SOMMANO...	mc					5,51	45,68	251,70
31 / 31 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(148,26-101,98))			27,53	0,200	10,000	55,06		
				46,28		10,000	462,80		
	SOMMANO...	mc/km					517,86	0,71	367,68
32 / 32 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(148,26-101,98))			27,53	0,200		5,51		
				46,28			46,28		
	SOMMANO...	mc					51,79	6,63	343,37
33 / 33 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente rotatoria sud-est: via Miola/via Marzorati diam 200 mm diam 315 mm via Miola diam 200 mm scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A			20,00	0,400		8,00		
				6,00	0,630		3,78		
			4,00	5,00	0,400		8,00		
				3,50	0,500		1,75		
	A R I P O R T A R E						21,53		194'373,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						21,53		194'373,42
34 / 34 E15028.b	presiposizione fasi 2 - lotto B *(lung.=(6,00+6,00)) SOMMANO...	mq		12,00	0,500		6,00		
							27,53	14,49	398,91
	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 ripristino massicciata stradale esistente rotatoria sud-est: via Miola/via Marzorati diam 200 mm diam 315 mm via Miola diam 200 mm scarichi prima pioggia diam 250 mm fasi 1 - lotto A presiposizione fasi 2 - lotto B *(lung.=(6,00+6,00))						8,00		
				20,00	0,400		3,78		
				6,00	0,630		8,00		
			4,00	5,00	0,400		1,75		
				3,50	0,500		6,00		
				12,00	0,500		27,53	9,42	259,33
35 / 35 E25041.b	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata inte ... l rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 400 mm linee fognarie rotatoria sud-est: pozzetti P21-P22-P23 SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	802,16	2'406,48
36 / 36 E25066.a	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 ... ere e magistero su preesistente pozzetto: antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 73 kg circa linee fognarie rotatoria sud-est: pozzetti P21-P22-P23 SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	206,12	618,36
37 / 37 E25050.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg pozzetti per caditoie rotatoria sud-est via Miola SOMMANO...	cad					6,00		
							4,00		
							10,00	108,08	1'080,80
38 / 38 E25081.a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... Montata in opera compreso ogni onere e magistero: (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa caditoie rotatoria sud-est via Miola						6,00		
							4,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		199'137,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		199'137,30
	SOMMANO...	cad					10,00	184,87	1'848,70
	Rete elettrica (SbCat 3)								
39 / 39 A.P.002	Allacciamento alla rete elettrica esistente compreso scavo, rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale allacciamento via Miola allacciamento in corrispondenza rotatoria sud-est						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
40 / 40 E15091	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo linea MT via Miola predisposizione per via Marzorati						2,00 10,00		
	SOMMANO...	mq					12,00	2,89	34,68
41 / 41 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea MT via Miola predisposizione per via Marzorati						23,63 13,50		
	SOMMANO...	mc					37,13	5,16	191,59
42 / 42 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea MT via Miola a detrarre tubazioni *(H/peso=0,08*0,08) predisposizione per via Marzorati a detrarre tubazioni *(H/peso=0,08*0,08)						7,88 -1,32 4,50 -0,75		
	Sommano positivi...	mc					12,38		
	Sommano negativi...	mc					-2,07		
	SOMMANO...	mc					10,31	25,78	265,79
43 / 43 G25040.h	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm linea MT via Miola predisposizione per via Marzorati						70,00 40,00		
	SOMMANO...	m					110,00	15,93	1'752,30
44 / 44	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con								
	A R I P O R T A R E								206'230,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								206'230,36
E25004	materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea MT via Miola *(H/peso=(1,35-0,45)-0,20) (lung.=(35,00-4,00))*(H/peso=(1,35-0,45)) predisposizione per via Marzorati *(H/peso=(1,35-0,45)-0,20)			4,00 31,00 20,00	0,500 0,500 0,500	0,700 0,900 0,700	1,40 13,95 7,00		
	SOMMANO...	mc					22,35	1,94	43,36
45 / 45 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente linea MT via Miola predisposizione per via Marzorati			4,00 20,00	0,500 0,500	0,200 0,200	0,40 2,00		
	SOMMANO...	mc					2,40	45,68	109,63
46 / 46 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(37,13-22,35))			12,00 14,78	0,200	10,000 10,000	24,00 147,80		
	SOMMANO...	mc/km					171,80	0,71	121,98
47 / 47 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(37,13-22,35))			12,00 14,78	0,200		2,40 14,78		
	SOMMANO...	mc					17,18	6,63	113,90
48 / 48 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea MT via Miola predisposizione per via Marzorati			4,00 20,00	0,500 0,500		2,00 10,00		
	SOMMANO...	mq					12,00	14,49	173,88
49 / 49 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso								
	A R I P O R T A R E								206'793,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								206'793,11
50 / 50 A.P.003	sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea MT via Miola predisposizione per via Marzorati			4,00 20,00	0,500 0,500		2,00 10,00		
	SOMMANO...	mq				12,00		9,42	113,04
	Realizzazione di cabina prefabbricata per apparecchiature elettriche, per altitudini fino a 1000 mt. tipo DG 2061 Rev 07.1 dimensioni 500x300 altezza interna 230 cm, completa di b ... in vetroresina, compreso ogni onere. con la sola esclusione dell'impiantistica elettrica e della fondazione di appoggio cabina 1					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		16'000,00	16'000,00
51 / 51 A.P.005	Demolizione cabina esistente in via Miola e prolungamento linee verso la cabina 1 in progetto compreso ogni onere e lavorazione oltre ai compensi da riconoscere all'ente gestore per lo spostamento di quanto necessario via Miola					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		15'000,00	15'000,00
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 4)								
52 / 52 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo linea IP via Miola - rotonda sud-est			15,00	0,400		6,00		
	SOMMANO...	mq				6,00		2,89	17,34
53 / 53 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... Il materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea IP via Miola e rotonda sud-est			150,00	0,400	1,150	69,00		
	SOMMANO...	mc				69,00		5,16	356,04
54 / 54 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea IP via Miola e rotonda sud-est a detrarre tubazione *(H/peso=(0,07*0,07))			150,00 150,00	0,400 3,140	0,450 0,005	27,00 -2,36		
	Sommano positivi...	mc				27,00			
	Sommano negativi...	mc				-2,36			
	SOMMANO...	mc				24,64		25,78	635,22
55 / 55	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per								
	A R I P O R T A R E								238'914,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								238'914,75
G25040.g	canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 140 mm linea IP via Miola e rotatoria sud-est			150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	13,59	2'038,50
56 / 56 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea IP via Miola e rotatoria sud-est *(lung.=(150,00-15,00))*(H/peso=(1,15-0,45)) (H/peso=(1,15-0,45)-0,20)			135,00 15,00	0,400 0,400	0,700 0,500	37,80 3,00		
	SOMMANO...	mc					40,80	1,94	79,15
57 / 57 G25009.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 10 mmq linea IP via Miola e rotatoria sud-est			170,00			170,00		
	SOMMANO...	m					170,00	10,20	1'734,00
58 / 58 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Miola - rotatoria sud-est			15,00	0,400	0,200	1,20		
	SOMMANO...	mc					1,20	45,68	54,82
59 / 59 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(69,00-40,80))			6,00 28,20	0,200	10,000 10,000	12,00 282,00		
	SOMMANO...	mc/km					294,00	0,71	208,74
60 / 60 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(69,00-40,80))			6,00 28,20	0,200		1,20 28,20		
	SOMMANO...	mc					29,40	6,63	194,92
	A R I P O R T A R E								243'224,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								243'224,88
61 / 61 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Miola - rotatoria sud-est			15,00	0,400		6,00		
	SOMMANO...	mq					6,00	14,49	86,94
62 / 62 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Miola - rotatoria sud-est			15,00	0,400		6,00		
	SOMMANO...	mq					6,00	9,42	56,52
63 / 63 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) blocco pali illuminazione dim. 100x100x100 mm via Miola - rotatoria est		7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO...	mc					7,00	146,57	1'025,99
64 / 64 E25050.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg linea IP via Miola - rotatoria sud-est						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	148,98	1'191,84
65 / 65 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 ... tibascalamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa linea IP via Miola - rotatoria sud-est						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	179,57	1'436,56
66 / 66 H15009.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... 400 x 400 mm questo compreso nonchè comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m linea IP via Miola - rotatoria sud-est						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		247'022,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		247'022,73
67 / 67 A.P.006	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips large avente corpo e copertura in alluminio pressofuro colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spes ... aro, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 118 W linea IP stradale via Miola - rotatoria sud-est	cad					1,00	96,15	96,15
	SOMMANO...	cadauno					4,00		
							4,00	1'600,00	6'400,00
68 / 68 A.P.007	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips medium avente corpo e copertura in alluminio pressofuro colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spe ... iaro, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 83 W linea IP pista ciclabile via Miola - rotatoria sud-est	cadauno					3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'000,00	3'000,00
69 / 69 E45017.d	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'op ... o, di forma conica, bicchiere, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm linea IP stradale via Miola - rotatoria sud-est	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	617,11	2'468,44
70 / 70 E45013.c	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'op ... I EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm linea IP pista ciclabile via Miola - rotatoria sud-est	cad					3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	403,84	1'211,52
71 / 71 E45034.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... onabile per secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A linea IP via Miola - rotatoria sud-est	cad					7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	25,48	178,36
72 / 72 E45036.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo gra ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm linea IP								
	A RIPORTARE								260'377,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								260'377,20
73 / 73 E45037.a	via Miola - rotonda sud-est SOMMANO...	cad					7,00 7,00	13,65	95,55
	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... otermico differenziale 4 A x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 adiacente cabina 1 SOMMANO...	cad					1,00 1,00	901,94	901,94
	Rete idrica-acquedotto (SbCat 5)								
74 / 74 A.P.008	Allacciamento alla rete idrica-acquedotto esistente compreso scavo, rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale rotonda sud-est via Miola SOMMANO...	cadauno					1,00 2,00 3,00	1'500,00	4'500,00
75 / 75 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo DN 80 piazzale pubblico via Miola lato est linea idrante allaccio rete via del Lino SOMMANO...	mq					0,90 0,90 2,10 3,90	2,89	11,27
76 / 76 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) DN 80 piazzale pubblico via Miola lato est linea *(lung.=(35,00+45,00)) idrante allaccio rete via del Lino SOMMANO...	mc					25,20 1,58 2,21 28,99	5,16	149,59
77 / 77 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia DN 80 piazzale pubblico via Miola lato est linea *(lung.=(35,00+45,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(35,00+45,00))*(larg.=(3,14*0,04*0,04)) idrante a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04)) SOMMANO...						10,80 -0,40 0,68 -0,03		
	A R I P O R T A R E						11,05		266'035,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,05		266'035,55
	allaccio rete via del Lino a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04))			7,00 7,00	0,300 0,005	0,450	0,95 -0,04		
	Sommano positivi...	mc					12,43		
	Sommano negativi...	mc					-0,47		
	SOMMANO...	mc					11,96	25,78	308,33
78 / 78 E25007.a	Tubi in acciaio saldati, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI EN 10224 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio, con rivestimento esterno in ... io e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Per pressioni fino a PN 30: del diametro di 88,9 mm DN 80 Piazzale pubblico via Miola lato est linea *(lung.=(35,00+45,00)) idrante allaccio rete via del Lino			80,00 5,00 7,00			80,00 5,00 7,00		
	SOMMANO...	m					92,00	42,06	3'869,52
79 / 79 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi DN 80 piazzale pubblico via Miola lato est linea scavo di fondazione *(lung.=(25,20-1,04)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(10,80-0,41)) idrante scavo di fondazione *(lung.=(1,58-1,04)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(0,68-0,41))			24,16 10,39			24,16 -10,39		
	Sommano positivi...	mc					24,70		
	Sommano negativi...	mc					-10,66		
	SOMMANO...	mc					14,04	1,94	27,24
80 / 80 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale DN 80 piazzale pubblico via Miola lato est linea scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione idrante scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione allaccio rete via del Lino scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			1,04 0,41			1,04 -0,41		
				1,04 0,41			1,04 -0,41		
				2,21 0,95			2,21 -0,95		
	Sommano positivi...	mc					4,29		
	Sommano negativi...	mc					-1,77		
	SOMMANO...	mc					2,52	45,68	115,11
81 / 81 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo								
	A R I P O R T A R E								270'355,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								270'355,75
	spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(28,99-14,04))			3,90	0,200	10,000	7,80		
				14,95		10,000	149,50		
	SOMMANO...	mc/km					157,30	0,71	111,68
82 / 82 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(28,99-14,04))			3,90	0,200		0,78		
				14,95			14,95		
	SOMMANO...	mc					15,73	6,63	104,29
83 / 83 E23101.c	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1074 a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche ... o, flangiata con foratura secondo le norme ISO, PN 10/16 per pressioni di esercizio di 10 o 16 atmosfere: diametro 80 mm piazzale pubblico via Miola lato est linea idranti						3,00		
							3,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	124,16	744,96
84 / 84 E25055.a	Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certif ... eso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa piazzale pubblico via Miola lato est linea idranti						3,00		
							3,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	127,45	764,70
85 / 85 C15007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, aste ecc., data in opera compreso opere murarie asta di manovra saracinesca piazzale pubblico via Miola lato est linea idranti		3,00			10,000	30,00		
			3,00			10,000	30,00		
	SOMMANO...	kg					60,00	4,39	263,40
86 / 86 I45014.c	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70 piazzale pubblico via Miola lato est						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	475,43	1'426,29
87 / 87	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da								
	A R I P O R T A R E								273'771,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								273'771,07
E15027.b	<p>miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm</p> <p>ripristino massicciata stradale esistente DN 80 piazzale pubblico via Miola lato est linea idrante allaccio rete via del Lino</p>			3,00	0,300	0,90			
				3,00	0,300	0,90			
				7,00	0,300	2,10			
	SOMMANO...	mq				3,90		14,49	56,51
88 / 88 E15028.b	<p>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</p> <p>ripristino massicciata stradale esistente DN 80 piazzale pubblico via Miola lato est linea idrante allaccio rete via del Lino</p>			3,00	0,300	0,90			
				3,00	0,300	0,90			
				7,00	0,300	2,10			
	SOMMANO...	mq				3,90		9,42	36,74
	Rete gas metano (SbCat 6)								
89 / 89 A.P.009	<p>Allacciamento alla rete gas esistente, anche in esercizio, in presenza di gas, compreso scavo, pezzi speciali (tee, riduzioni, curve, flange, ecc), la foratura della tubazione, la ... cerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale</p> <p>rotatoria sud-est via Miola: allaccio rete via del Lino</p>					2,00			
						1,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00		1'000,00	3'000,00
90 / 90 E15091	<p>Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo</p> <p>rotatoria sud-est predisposizione rete MP - DE 125 predisposizione rete BP - DE 180 via Miola predisposizione allaccio rete via del Lino</p>			6,00	0,400	2,40			
				20,00	0,400	8,00			
				12,00	0,400	4,80			
	SOMMANO...	mq				15,20		2,89	43,93
91 / 91 E25001.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>rotatoria sud-est predisposizione rete MP - DE 125 predisposizione rete BP - DE 180 via Miola predisposizione allaccio rete via del Lino</p>			20,00	0,400	1,250	10,00		
				20,00	0,400	1,250	10,00		
				12,00	0,400	1,250	6,00		
	A R I P O R T A R E						26,00		276'908,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						26,00		276'908,25
92 / 92 E25003	SOMMANO... Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia rotatoria sud-est predisposizione rete MP - DE 125 a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,0625*0,0625)) predisposizione rete BP - DE 180 a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,09*0,09)) via Miola predisposizione allaccio rete via del Lino - DE 180 a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,09*0,09))	mc		20,00	0,400	0,500	4,00	5,16	134,16
				20,00	0,012		-0,24		
				20,00	0,400	0,500	4,00		
				20,00	0,025		-0,50		
				12,00	0,400	0,500	2,40		
				12,00	0,025		-0,30		
	Sommano positivi...	mc					10,40		
	Sommano negativi...	mc					-1,04		
	SOMMANO...	mc					9,36	25,78	241,30
93 / 93 E25099.j	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezz ... normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri: per pressioni fino a 5 bar, S5: diametro 125 mm rotatoria sud-est predisposizione rete MP			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	21,07	421,40
94 / 94 E25101.b	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezz ... mativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri: per pressioni fino a 2 bar, S12,5: diametro 180 mm rotatoria sud-est predisposizione rete BP via Miola predisposizione allaccio rete via del Lino BP			20,00			20,00		
				12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					32,00	22,54	721,28
95 / 95 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale rotatoria sud-est predisposizione rete MP - DE 125 scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione predisposizione rete BP - DE 180 scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione via Miola predisposizione allaccio rete via del Lino, BP - DE 180 scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			10,00			10,00		
				4,00			-4,00		
				10,00			10,00		
				4,00			-4,00		
				6,00			6,00		
				2,40			-2,40		
	Sommano positivi...	mc					26,00		
	Sommano negativi...	mc					-10,40		
	SOMMANO...	mc					15,60	45,68	712,61
	A RIPORTARE								279'139,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								279'139,00
96 / 96 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(26,00-15,60))			15,20	0,200	10,000	30,40		
				10,40		10,000	104,00		
	SOMMANO...	mc/km					134,40	0,71	95,42
97 / 97 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(26,00-15,60))			15,20	0,200		3,04		
				10,40			10,40		
	SOMMANO...	mc					13,44	6,63	89,11
98 / 98 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente rotatoria sud-est predisposizione rete MP - DE 125 predisposizione rete BP - DE 180 via Miola predisposizione allaccio rete via del Lino			6,00	0,400		2,40		
				20,00	0,400		8,00		
				12,00	0,400		4,80		
	SOMMANO...	mq					15,20	14,49	220,25
99 / 99 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente rotatoria sud-est predisposizione rete MP - DE 125 predisposizione rete BP - DE 180 via Miola predisposizione allaccio rete via del Lino			6,00	0,400		2,40		
				20,00	0,400		8,00		
				12,00	0,400		4,80		
	SOMMANO...	mq					15,20	9,42	143,18
100 / 100 A.P.010	Asportazione rete Snam dismessa a servizio dell'area Cantoni compreso, scavo, taglio delle tubazioni, rinterrati e ripristini, deviazione del traffico, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte via Miola						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'000,00	6'000,00
	Sistemazione a verde (SbCat 7)								
	A R I P O R T A R E								285'686,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								285'686,96
101 / 101 E55002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica aree verdi rotatoria sud-est aiuola centrale aiuola parcheggio via Miola lato est *(lung.=(213,11+143,82)) aiuola ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est aiuola a sud ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est			283,00		0,500	141,50		
				356,93		0,500	178,47		
				38,00		0,500	19,00		
				371,94		0,500	185,97		
	SOMMANO...	mc					524,94	32,07	16'834,83
102 / 102 O.1 a	Formazione di prato comprendente diserbo sistemico totale preliminare, taglio e sgombero della vegetazione morta, aratura o rippatura, fresatura incrociata, erpicatura incrociata, ... alla D.L. in sede operativa; i fertilizzanti dovranno essere sempre del tipo "a cessione controllata". Superficie 500 mq aree verdi rotatoria sud-est aiuola centrale aiuola parcheggio via Miola lato est *(lung.=(213,11+143,82)) aiuola ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est aiuola a sud ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est			283,00			283,00		
				356,93			356,93		
				38,00			38,00		
				371,94			371,94		
	SOMMANO...	mq					1'049,87	3,21	3'370,08
103 / 103 O.71 a 124	Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del territorio comunale. Per alberi ed arbusti il prezzo indicato co ... l'ro sistema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. Fraxinus ornus circ 16/18 cm in zolla con rete aiuola parcheggio via Miola lato est						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	264,54	2'116,32
104 / 104 O.71 a 211	Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del territorio comunale. Per alberi ed arbusti il prezzo indicato co ... altro sistema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. Quercus rubra circ 18/20 cm in zolla con rete aiuola a nord ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est aiuola a sud ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est						2,00		
							2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	343,79	1'375,16
105 / 105 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo pavimentazione autobloccanti area a nord ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est			157,45		0,100	15,75		
	SOMMANO...	mc					15,75	45,68	719,46
106 / 106 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) sottofondo pavimentazione autobloccanti area a nord ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est			157,45		0,100	15,75		
	A R I P O R T A R E						15,75		310'102,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,75		310'102,81
107 / 107 E35002.e	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompressore a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di ... ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore tipo porfido pavimentazione autobloccanti area a nord ingresso/uscita parcheggio via Miola lato est	mc		157,45			15,75	146,57	2'308,48
	SOMMANO...	mq					157,45		
	SOMMANO...	mq					157,45	31,76	5'000,61
	FASE 2 - LOTTO B (Cat 2) Viabilità strade e marciapiedi (SbCat 1)								
108 / 108 E15100.b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompressore, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto e asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli marciapiede esistente su via Marzorati lato nord rotatoria sud-ovest area centrale area sinistra			240,00	2,000		480,00		
				86,00			86,00		
				52,00			52,00		
	SOMMANO...	mq					618,00	3,70	2'286,60
109 / 109 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo viabilità esistente via Marzorati, allargamento marciapiede lato sud * (lung.=(40,00+6,00+60,00)) isola spartitraffico ovest marciapiede esistente su rotatoria sud-ovest lato est isole limitrofe a parcheggio esistente a nord *(lung.=(6,00+10,00)) viabilità esistente rotatoria sud-ovest aiuola centrale rotatoria sud-est *(lung.=(132,00-52,00)) creazione area verde a sud isola spartitraffico nord isola spartitraffico est via della Seta (tratto interno area Cantoni)			106,00			106,00		
				29,00			29,00		
				30,00	2,000		60,00		
				16,00			16,00		
				80,00			80,00		
				75,00			75,00		
				15,00			15,00		
				17,00			17,00		
				351,00			351,00		
	SOMMANO...	mq					749,00	2,89	2'164,61
110 / 110 1C.01.110.01 00.a 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm sottofondo marciapiede esistente su via Marzorati lato nord sottofondo marciapiede esistente su via Marzorati marciapiede esistente su rotatoria sud-ovest lato est isole limitrofe a parcheggio esistente a nord *(lung.=(6,00+10,00))			240,00	2,000		480,00		
				30,00	2,000		60,00		
				16,00			16,00		
	A R I P O R T A R E						556,00		321'863,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						556,00		321'863,11
	SOMMANO...	m ²					556,00	7,00	3'892,00
111 / 111 1C.01.110.01 00.b 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm sottofondo marciapiede esistente su via Marzorati si considerano ulteriori 2 cm lato nord sottofondo marciapiede esistente su via Marzorati marciapiede esistente su rotonda sud-ovest lato est isole limitrofe a parcheggio esistente a nord *(lung.=(6,00+10,00))			240,00	2,000	2,000	960,00		
	SOMMANO...	m ² x cm		30,00	2,000	2,000	120,00		
				16,00		2,000	32,00		
	SOMMANO...	m ² x cm					1'112,00	0,89	989,68
112 / 112 E15103.a	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido marciapiede esistente su via Marzorati lato sud *(lung.=(30,00+5,00+20,00+33,00)) lato nord *(lung.=(120,00+195,00)) rotatoria sud-ovest lato est area centrale *(lung.=(73,00+23,00)) area sinistra *(lung.=(38,00+8,00)) aree limitrofe a parcheggio esistente a nord *(lung.=(10,00+10,00))			88,00			88,00		
				315,00			315,00		
				30,00			30,00		
				96,00			96,00		
				46,00			46,00		
				20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					595,00	4,34	2'582,30
113 / 113 E15092.a	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 pavimentazione esistente: tappeto spessore 3 cm: via Marzorati e rotonda sud-ovest *(lung.=(780,00+1625,00)) via della Seta			2405,00		3,000	7'215,00		
				283,00		3,000	849,00		
	SOMMANO...	mq					8'064,00	1,23	9'918,72
114 / 114 E15092.b	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più pavimentazione esistente: parte del binder spessore 6 cm per risagomatura sede stradale (si considera al 50%) via Marzorati e rotonda sud-ovest *(lung.=(780,00+1625,00)) via della Seta			0,50	2405,00	6,000	7'215,00		
				0,50	283,00	6,000	849,00		
	SOMMANO...	mq					8'064,00	0,84	6'773,76
115 / 115 E15001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500								
	A RIPORTARE								346'019,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								346'019,57
	m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) bonifica allargamenti viabilità esistente via Marzorati bonifica nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) rotatoria sud-ovest risanamento area verde			355,00		0,800	284,00		
				351,00		0,800	280,80		
				60,00		0,800	48,00		
	SOMMANO...	mc					612,80	4,50	2'757,60
116 / 116 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità demolizione muratura ved quantità disfacimento pavimentazione in masselli ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità demolizione sottofondi in cls ved quantità fresatura pavimentazioni stradali ved quantità scavo di sbancamento			435,00		10,000	4'350,00		
				618,00	0,100	10,000	618,00		
				749,00	0,200	10,000	1'498,00		
				229,84		10,000	2'298,40		
				2688,00	0,090	10,000	2'419,20		
				612,80		10,000	6'128,00		
	SOMMANO...	mc/km					17'311,60	0,71	12'291,24
117 / 117 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità demolizione muratura ved quantità disfacimento pavimentazione in masselli ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità demolizione sottofondi in cls ved quantità fresatura pavimentazioni stradali ved quantità scavo di sbancamento			435,00			435,00		
				618,00	0,100		61,80		
				749,00	0,200		149,80		
				229,84			229,84		
				2688,00	0,090		241,92		
				612,80			612,80		
	SOMMANO...	mc					1'731,16	6,63	11'477,59
118 / 118 E15018.c	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- d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti allargamenti viabilità esistente via Marzorati nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) rotatoria sud-ovest risanamento area verde			355,00		0,600	213,00		
				351,00		0,600	210,60		
				60,00		0,600	36,00		
	SOMMANO...	mc					459,60	17,35	7'974,06
119 / 119 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici allargamenti viabilità esistente via Marzorati marciapiedi e pista ciclabile via Marzorati, allargamento marciapiede lato sud * (lung.=(6,00+60,00+40,00)) isola spartitraffico lato ovest pista ciclabile e marciapiede via Marzorati lato nord * (lung.=(393,70+35,00+607,00+76,00))			355,00		0,200	71,00		
				106,00		0,100	10,60		
				29,00		0,100	2,90		
				1111,70		0,100	111,17		
	A R I P O R T A R E						195,67		380'520,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						195,67		380'520,06
	pista ciclabile via Marzorati lato sud/rotatoria sud-est anello sormontabile rotatoria isola spartitraffico nord isola spartitraffico est pista ciclabile + marciapiede rotatoria sud-ovest lato ovest * (lung.=(117,00+47,00)) nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) rotatoria sud-ovest risanamento area verde			60,00 38,00 15,00 17,00		0,100 0,100 0,100 0,100	6,00 3,80 1,50 1,70		
	SOMMANO...	mc					307,27	45,68	14'036,09
120 / 120 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm allargamenti viabilità esistente via Marzorati nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) rotatoria sud-ovest risanamento area verde			355,00 351,00 60,00			355,00 351,00 60,00		
	SOMMANO...	mq					766,00	14,49	11'099,34
121 / 121 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm allargamenti viabilità esistente via Marzorati aree fresate via Marzorati e rotatoria sud-ovest *(lung.=(780,00+ 1625,00)) via della Seta nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) rotatoria sud-ovest risanamento area verde			355,00 2405,00 283,00			355,00 1'202,50 141,50		
	SOMMANO...	mq	0,50 0,50				2'110,00	9,42	19'876,20
122 / 122 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 CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm allargamenti viabilità esistente via Marzorati aree fresate via Marzorati e rotatoria sud-ovest *(lung.=(780,00+ 1625,00)) via della Seta marciapiedi via Marzorati allargamento marciapiede esistente lato sud *(lung.=(6,00+ 60,00+40,00)) nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) rotatoria sud-ovest risanamento area verde			355,00 2405,00 283,00 106,00 351,00 60,00			355,00 2'405,00 283,00 106,00 351,00 60,00		
	A R I P O R T A R E						3'560,00		425'531,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'560,00		425'531,69
123 / 123 E15054.c	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro ... l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm marciapiedi e pista ciclabile via Marzorati, allargamento marciapiede lato sud * (lung.=(34,00+11,00+7,00+7,00+35,00)) aiuola a verde lato nord anello sormontabile rotatoria isola spartitraffico nord isola spartitraffico est isola spartitraffico ovest pista ciclabile + marciapiede via Marzorati lato nord * (lung.=(321,00+220,00+560,00)) pista ciclabile + marciapiede rotatoria sud-ovest lato ovest pista ciclabile lato sud/rotatoria sud-est aree a verde via Marzorati lato nord *(lung.=(47,00+22,00+16,00+23,00+26,00)) rotatoria sud-ovest aiuola centrale rotatoria sud-ovest creazione area verde a sud castellana in prossimità scuola	mq					3'560,00	6,82	24'279,20
	SOMMANO...								
				94,00			94,00		
				142,00			142,00		
				41,00			41,00		
				20,00			20,00		
				19,00			19,00		
				24,00			24,00		
					1101,00		1'101,00		
				152,00			152,00		
				30,00			30,00		
					134,00		134,00		
				35,00			35,00		
				45,00			45,00		
				14,00			14,00		
	SOMMANO...	m					1'851,00	59,00	109'209,00
124 / 124 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) sottofondo marciapiedi e pista ciclabile via Marzorati, allargamento marciapiede lato sud * (lung.=(6,00+60,00+40,00)) anello sormontabile rotatoria isola spartitraffico nord isola spartitraffico est isola spartitraffico lato ovest pista ciclabile + marciapiede via Marzorati lato nord * (lung.=(607,00+76,00)) pista ciclabile + marciapiede rotatoria sud-ovest lato ovest * (lung.=(117,00+47,00)) pista ciclabile + marciapiede lato nord *(lung.=(393,70+35,00)) pista ciclabile lato sud/rotatoria sud-est castellana in prossimità scuola								
				106,00		0,100	10,60		
				38,00		0,200	7,60		
				15,00		0,100	1,50		
				17,00		0,100	1,70		
				29,00		0,100	2,90		
					683,00	0,100	68,30		
					164,00	0,100	16,40		
				428,70		0,100	42,87		
				60,00		0,100	6,00		
				220,00		0,200	44,00		
	SOMMANO...	mc					201,87	146,57	29'588,09
125 / 125 A35024.c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del ... a e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, saldatura, ecc.: diametro 8 mm via Marzorati doppia rete 1 d 8/20 sottondo anello sormontabile rotatoria sottofondo castellana in prossimità scuola								
				2,00	38,00	3,950	300,20		
				2,00	220,00	3,950	1'738,00		
	SOMMANO...	kg					2'038,20	1,44	2'935,01
	A R I P O R T A R E								591'542,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								591'542,99
126 / 126 E35002.e	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di ... ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore tipo porfido rotatoria sud-ovest anello sormontabile rotatoria isola spartitraffico nord isola spartitraffico est isola spartitraffico ovest marciapiede via Marzorati lato nord *(lung.=(35,00+76,00)) marciapiede rotatoria sud-ovest lato ovest castellana in prossimità scuola								
	SOMMANO...	mq					477,00	31,76	15'149,52
127 / 127 1U.04.120.01 35.c 1U.04.120.01 35.c	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, fi ... el fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. pista ciclabile via Marzorati lato nord *(lung.=(393,70+607,00)) pista ciclabile lato sud/rotatoria sud-est pista ciclabile rotatoria sud-ovest lato ovest								
	SOMMANO...	mq		1000,70			1'000,70		
				60,00			60,00		
				117,00			117,00		
	SOMMANO...	mq					1'177,70	22,25	26'203,83
128 / 128 N.P.002	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale e verticale del lotto B costituito da tratto di via Marzorati, via del Lino e parcheggio pubblico via del Lino compreso ogni onere necessario per completare il lavoro a perfetta regola d'arte. lotto B, escluso via del Lino e parcheggi (40%)						0,40		
	SOMMANO...	cadauno					0,40	7'000,00	2'800,00
129 / 129 N.P.003	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale e verticale del lotto B costituito da tratto di via Marzorati (lato ovest), rotatoria sud-ovest e tratto di via della Seta compreso ogni onere necessario per completare il lavoro a perfetta regola d'arte. lotto B						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche (SbCat 2)								
130 / 130 A.P.001	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... recupero, la segnaletica provvisoria ed il rinterro dello scavo con ghiaia con la sola esclusione del pacchetto stradale allacciamento caditoie via Marzorati *(par.ug.=(12/2)+(10/2)) allacciamento via della Seta/rotatoria sud-ovest						11,00		
	SOMMANO...	cadauno		11,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	1'500,00	18'000,00
131 / 131 E15091	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm								
	A R I P O R T A R E								663'696,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								663'696,34
	massimo via Marzorati/rotatoria sud-ovest: diam 200 mm *(lung.=(50,00+70,00)) diam 315 mm diam 500 mm			120,00 9,00 35,00	0,400 0,630 1,000		48,00 5,67 35,00		
	SOMMANO...	mq					88,67	2,89	256,26
132 / 132 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) fognoli collegamento caditoie diam 200 mm via Marzorati/rotatoria sud-ovest *(H/peso=1/2*(1,35+1,60)) (H/peso=1/2*(1,35+1,70)) via della Seta *(lung.=(11,00+7,00+7,00))*(H/peso=1/2*(1,35+1,40)) linea fognaria via della Seta/rotatoria sud-ovest diam 500 - pozzetti P1-3 *(H/peso=1/2(2,84+2,47)) (H/peso=1/2(2,47+2,52))			50,00 70,00 25,00 35,00 50,00	0,400 0,400 0,400 1,000 1,000	1,475 1,525 1,375 2,655 2,495	29,50 42,70 13,75 92,93 124,75		
	SOMMANO...	mc					303,63	5,16	1'566,73
133 / 133 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia fognoli collegamento caditoie diam 200 mm via Marzorati a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,10*0,10)) via della Seta *(lung.=(11,00+7,00+7,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(11,00+7,00+7,00))* (larg.=(3,14*0,10*0,10)) linea fognaria via della Seta diam 500 - pozzetti P1-3 a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,25*0,25)) a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,25*0,25))			120,00 120,00 25,00 25,00 35,00 35,00 50,00 50,00	0,400 0,031 0,400 0,031 1,000 0,196 1,000 0,196	0,500 0,500 0,800 0,800	24,00 -3,72 5,00 -0,78 28,00 -6,86 40,00 -9,80		
	Sommano positivi...	mc					97,00		
	Sommano negativi...	mc					-21,16		
	SOMMANO...	mc					75,84	25,78	1'955,16
134 / 134 E25033.e	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 500 mm linea fognaria via della Seta diam 500 - pozzetti P1-3 *(lung.=(35,00+50,00))			85,00			85,00		
	SOMMANO...	m					85,00	73,78	6'271,30
135 / 135 E25040.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): del diametro di 200								
	A R I P O R T A R E								673'745,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								673'745,79
136 / 136 E25004	mm, spessore 5,9 mm fognoli collegamento caditoie via Marzorati/rotatoria sud-ovest *(lung.=(50,00+70,00)) via della Seta *(lung.=(11,00+7,00+7,00)) SOMMANO...	m		120,00 25,00			120,00 25,00 <hr/> 145,00	22,26	3'227,70
137 / 137 A45002	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi fognoli collegamento caditoie - diam 200 mm via Marzorati/rotatoria sud-ovest scavo di fondazione *(lung.=(29,50+42,70)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(10,00+14,00)) via del Lino scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione linea fognaria via della Seta/rotatoria sud-ovest diam 500 - pozzetti P1-3 scavo di fondazione *(lung.=(92,93+124,75)) a detrarre sabbia+ tubazione *(lung.=(28,00+40,00)) Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mc mc mc		72,20 24,00 13,75 5,00 217,68 68,00		72,20 -24,00 13,75 -5,00 217,68 -68,00 <hr/> 303,63 -97,00 <hr/> 206,63	1,94	400,86	
137 / 137 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente via Marzorati/rotatoria sud-ovest: diam 200 mm *(lung.=(50,00+70,00)) diam 315 mm diam 500 mm SOMMANO...	mc		120,00 9,00 35,00	0,400 0,630 1,000	0,200 0,200 0,200	9,60 1,13 7,00 <hr/> 17,73	45,68	809,91
138 / 138 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(303,63-206,63)) SOMMANO...	mc/km		88,67 97,00	0,200	10,000 10,000	177,34 970,00 <hr/> 1'147,34	0,71	814,61
139 / 139 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(303,63-206,63)) SOMMANO...	mc		88,67 97,00	0,200		17,73 97,00 <hr/> 114,73	6,63	760,66
	A RIPORTARE								679'759,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								679'759,53
140 / 140 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente via Marzorati/rotatoria sud/ovest: diam 200 mm *(lung.=(50,00+70,00)) diam 315 mm diam 500 mm			120,00 9,00 35,00	0,400 0,630 1,000	48,00 5,67 35,00			
	SOMMANO...	mq				88,67	14,49		1'284,83
141 / 141 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente via Marzorati/rotatoria sud-ovest: diam 200 mm *(lung.=(50,00+70,00)) diam 315 mm diam 500 mm			120,00 9,00 35,00	0,400 0,630 1,000	48,00 5,67 35,00			
	SOMMANO...	mq				88,67	9,42		835,27
142 / 142 E25041.b	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata inte ... l rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 400 mm linee fognarie via Marzorati pozzetto P20					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	802,16		802,16
143 / 143 E25041.c	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata inte ... l rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 500 mm linea fognaria via della Seta/rotatoria sud-ovest diam 500 - pozzetti P1-3					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	888,38		2'665,14
144 / 144 E25066.a	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 ... ere e magistero su preesistente pozzetto: antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 73 kg circa linee fognarie via Marzorati pozzetto P20 via della Seta/rotatoria sud-ovest diam 500 - pozzetti P1-3					1,00 3,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	206,12		824,48
	A R I P O R T A R E								686'171,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								686'171,41
145 / 145 E25050.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni tubazione, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg pozzetti per caditoie via Marzorati *(par.ug.=(12,00+10,00)) rotatoria sud-ovest via della Seta		22,00				22,00 3,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	108,08	3'350,48
146 / 146 E25081.a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell'EN 12412. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm ² , peso totale 97 kg circa caditoie via Marzorati *(par.ug.=(12,00+10,00)) rotatoria sud-ovest via della Seta		22,00				22,00 3,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	184,87	5'730,97
	Rete elettrica (SbCat 3)								
147 / 147 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+7,00+80,00))			207,00	0,500		103,50		
	SOMMANO...	m ²					103,50	2,89	299,12
148 / 148 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... Il materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m ³ : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+16,00+80,00+8,00)) linea BT via Marzorati *(lung.=(60,00+90,00))			224,00	0,500	1,350	151,20		
				150,00	0,400	1,150	69,00		
	SOMMANO...	mc					220,20	5,16	1'136,23
149 / 149 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+16,00+80,00+8,00)) a detrarre tubazioni *(lung.=(120,00+16,00+80,00+8,00))* (H/peso=0,08*0,08) linea BT via Marzorati *(lung.=(60,00+90,00)) a detrarre tubazioni *(lung.=(60,00+90,00))*(H/peso=0,08*0,08)			224,00	0,500	0,450	50,40		
			2,00	224,00	3,140	0,006	-8,44		
				150,00	0,400	0,450	27,00		
				150,00	3,140	0,006	-2,83		
	A R I P O R T A R E						66,13		696'688,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						66,13		696'688,21
	Sommano positivi...	mc					77,40		
	Sommano negativi...	mc					-11,27		
	SOMMANO...	mc					66,13	25,78	1'704,83
150 / 150 G25040.h	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+16,00+80,00+8,00)) linea BT via Marzorati *(lung.=(60,00+90,00))		2,00	224,00			448,00		
				150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					598,00	15,93	9'526,14
151 / 151 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+7,00+80,00))*(H/peso=(1,35-0,45)-0,20) (lung.=(9,00+8,00))*(H/peso=(1,35-0,45)) linea BT via Marzorati *(lung.=(60,00+90,00))*(H/peso=(1,15-0,45))			207,00	0,500	0,700	72,45		
				17,00	0,500	0,900	7,65		
				150,00	0,400	0,700	42,00		
	SOMMANO...	mc					122,10	1,94	236,87
152 / 152 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+7,00+80,00))			207,00	0,500	0,200	20,70		
	SOMMANO...	mc					20,70	45,68	945,58
153 / 153 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(220,20-122,10))			103,50	0,200	10,000	207,00		
				98,10		10,000	981,00		
	SOMMANO...	mc/km					1'188,00	0,71	843,48
154 / 154 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(220,20-122,10))			103,50	0,200		20,70		
				98,10			98,10		
	SOMMANO...	mc					118,80	6,63	787,64
	A RIPORTARE								710'732,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								710'732,75
155 / 155 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+7,00+80,00))			207,00	0,500	103,50			
	SOMMANO...	mq				103,50	14,49		1'499,72
156 / 156 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea MT via Marzorati *(lung.=(120,00+7,00+80,00))			207,00	0,500	103,50			
	SOMMANO...	mq				103,50	9,42		974,97
157 / 157 E25050.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg linea BT via Marzorati					7,00			
	SOMMANO...	cad				7,00	148,98		1'042,86
158 / 158 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: linea BT via Marzorati					7,00			
	SOMMANO...	cad				7,00	268,70		1'880,90
159 / 159 A.P.003	Realizzazione di cabina prefabbricata per apparecchiature elettriche, per altitudini fino a 1000 mt. tipo DG 2061 Rev 07.1 dimensioni 500x300 altezza interna 230 cm, completa di b ... in vetroresina, compreso ogni onere. con la sola esclusione dell'impiantistica elettrica e della fondazione di appoggio cabina 2 cabina 3					1,00 1,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	16'000,00		32'000,00
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 4)								
160 / 160 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo								
	A RIPORTARE								748'131,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								748'131,20
161 / 161 E15002.a	linea IP via Marzorati - rotatoria sud-ovest SOMMANO...	mq		85,00	0,400		34,00 34,00	2,89	98,26
162 / 162 E25003	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea IP via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest SOMMANO...	mc		440,00	0,400	1,150	202,40 202,40	5,16	1'044,38
162 / 162 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea IP via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest a detrarre tubazione *(H/peso=(0,07*0,07)) Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mc mc mc		440,00 440,00	0,400 3,140	0,450 0,005	79,20 -6,91 79,20 -6,91 72,29	25,78	1'863,64
163 / 163 G25040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 140 mm linea IP via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest SOMMANO...	m		440,00			440,00 440,00	13,59	5'979,60
164 / 164 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea IP via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest *(lung.=(440,00-85,00))*(H/peso=(1,15-0,45)) (H/peso=(1,15-0,45)-0,20) SOMMANO...	mc		355,00 85,00	0,400 0,400	0,700 0,500	99,40 17,00 116,40	1,94	225,82
165 / 165 G25009.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 10 mmq linea IP via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest SOMMANO...	m		495,00			495,00 495,00	10,20	5'049,00
	A R I P O R T A R E								762'391,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								762'391,90
166 / 166 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Marzorati - rotonda sud-ovest			85,00	0,400	0,200	6,80		
	SOMMANO...	mc					6,80	45,68	310,62
167 / 167 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(202,40-116,40))			34,00	0,200	10,000	68,00		
	SOMMANO...	mc/km		86,00		10,000	860,00		
							928,00	0,71	658,88
168 / 168 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(202,40-116,40))			34,00	0,200		6,80		
	SOMMANO...	mc		86,00			86,00		
							92,80	6,63	615,26
169 / 169 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Marzorati - rotonda sud-ovest			85,00	0,400		34,00		
	SOMMANO...	mq					34,00	14,49	492,66
170 / 170 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Marzorati - rotonda sud-ovest			85,00	0,400		34,00		
	SOMMANO...	mq					34,00	9,42	320,28
171 / 171 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq)								
	A R I P O R T A R E								764'789,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								764'789,60
172 / 172 E25050.b	<p>blocco pali illuminazione dim. 100x100x100 mm via Marzorati, via Miola, rotonda sud-est e rotonda sud-ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	16,00	1,00	1,000	1,000	16,00	146,57	2'345,12
							16,00		
173 / 173 E25064.c	<p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg linea IP via Marzorati, via Miola, rotonda sud-est e rotonda sud-ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					18,00	148,98	2'681,64
							18,00		
174 / 174 H15009.a	<p>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, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa linea IP via Marzorati, via Miola, rotonda sud-est e rotonda sud-ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					18,00	179,57	3'232,26
							18,00		
174 / 174 H15009.a	<p>Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... 400 x 400 mm questo compreso nonchè comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m linea IP via Marzorati, via Miola, rotonda sud-est e rotonda sud-ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,00	96,15	192,30
							2,00		
175 / 175 A.P.006	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips large avente corpo e copertura in alluminio pressofuso colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spes ... aro, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 118 W linea IP stradale via Marzorati, via Miola, rotonda sud-est e rotonda sud-ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					14,00	1'600,00	22'400,00
							14,00		
176 / 176 A.P.007	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips medium avente corpo e copertura in alluminio pressofuso colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spe ... iario, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 83 W linea IP pista ciclabile via Marzorati, via Miola, rotonda sud-est e rotonda sud-ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					15,00	1'000,00	15'000,00
							15,00		
	A R I P O R T A R E								810'640,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								810'640,92
177 / 177 E45017.d	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'op ... o, di forma conica, bicchiere, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm linea IP stradale via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest	cad					14,00		
	SOMMANO...						14,00	617,11	8'639,54
178 / 178 E45013.c	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'op ... I EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, dritto: lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm linea IP pista ciclabile via Marzorati, via Miola e rotatoria sud-est	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	403,84	807,68
179 / 179 E45034.a	Morsettieria da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... onabile per secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A linea IP via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest	cad					16,00		
	SOMMANO...						16,00	25,48	407,68
180 / 180 E45036.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo gra ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm linea IP via Marzorati, via Miola, rotatoria sud-est e rotatoria sud-ovest	cad					16,00		
	SOMMANO...						16,00	13,65	218,40
181 / 181 E45037.a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... otermico differenziale 4 A x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 adiacente cabina 2 adiacente cabina 3	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...						2,00	901,94	1'803,88
	Rete idrica-acquedotto (SbCat 5)								
182 / 182 A.P.008	Allacciamento alla rete idrica-acquedotto esistente compreso scavo, rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la								
	A R I P O R T A R E								822'518,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								822'518,10
	segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale via Marzorati, rotonda sud-ovest						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
183 / 183 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo via Marzorati, rotonda sud-ovest idrante			30,00 2,00	0,300 0,300		9,00 0,60		
	SOMMANO...	mq					9,60	2,89	27,74
184 / 184 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... Il materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) DN 80 via Marzorati, rotonda sud-ovest linea idrante via della Seta linea idrante			30,00 2,00 65,00 2,00	0,300 0,300	1,050 1,050	9,45 1,26 20,48 0,63		
	SOMMANO...	mc					31,82	5,16	164,19
185 / 185 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia DN 80 via Marzorati, rotonda sud-ovest linea a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04)) idrante a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04)) via della Seta linea a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04)) idrante a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04))			30,00 30,00 2,00 2,00 65,00 65,00 2,00 2,00	0,300 0,005 0,300 0,005 0,300 0,005	0,450 0,450	4,05 -0,15 0,54 -0,02 8,78 -0,33 0,27 -0,01		
	Sommano positivi...	mc					13,64		
	Sommano negativi...	mc					-0,51		
	SOMMANO...	mc					13,13	25,78	338,49
186 / 186 E25007.a	Tubi in acciaio saldati, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI EN 10224 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio, con rivestimento esterno in p... io e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Per pressioni fino a PN 30: del diametro di 88,9 mm DN 80 via Marzorati, rotonda sud-ovest linea idrante via della Seta linea idrante			30,00 2,00 65,00 2,00			30,00 4,00 65,00 2,00		
	A R I P O R T A R E						101,00		824'548,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						101,00		824'548,52
187 / 187 E25004	SOMMANO... Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi DN 80 via Marzorati, rotatoria sud-ovest idrante scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione via della Seta linea scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione idrante scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione	m		0,63 0,27			101,00 0,63 -0,27	42,06	4'248,06
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					21,74 -9,32		
	SOMMANO...	mc					12,42	1,94	24,09
188 / 188 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale DN 80 via Marzorati idrante scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione via Marzorati, rotatoria sud-ovest linea scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			0,63 0,27			0,63 -0,27		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					10,08 -4,32		
	SOMMANO...	mc					5,76	45,68	263,12
189 / 189 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(31,82-12,42))			9,60 19,40	0,200	10,000 10,000	19,20 194,00		
	SOMMANO...	mc/km					213,20	0,71	151,37
190 / 190 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(31,82-12,42))			9,60 19,40	0,200		1,92 19,40		
	A R I P O R T A R E						21,32		829'235,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						21,32		829'235,16
191 / 191 E23101.c	SOMMANO... Saracinesca manuale in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1074 a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche ... o, flangiata con foratura secondo le norme ISO, PN 10/16 per pressioni di esercizio di 10 o 16 atmosfere: diametro 80 mm via Marzorati, rotatoria sud-ovest linea idranti via della Seta linea idrante	mc					21,32	6,63	141,35
							1,00		
							2,00		
							2,00		
							1,00		
192 / 192 E25055.a	SOMMANO... Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certif ... eso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa via Marzorati, rotatoria sud-ovest linea idranti via della Seta linea idrante	cad					6,00	124,16	744,96
							1,00		
							2,00		
							2,00		
							1,00		
193 / 193 C15007	SOMMANO... Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, aste ecc., data in opera compreso opere murarie asta di manovra saracinesca via Marzorati, rotatoria sud-ovest linea idranti via della Seta linea idrante	cad					6,00	127,45	764,70
			1,00			10,000	10,00		
			2,00			10,000	20,00		
			2,00			10,000	20,00		
			1,00			10,000	10,00		
194 / 194 I45014.c	SOMMANO... Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70 via Marzorati via della Seta	kg					60,00	4,39	263,40
							2,00		
							1,00		
195 / 195 E15027.b	SOMMANO... Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente via Marzorati, rotatoria sud-ovest idrante	cad		30,00	0,300		9,00	475,43	1'426,29
				2,00	0,300		0,60		
	A RIPORTARE						9,60		832'575,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						9,60		832'575,86
196 / 196 E15028.b	SOMMANO... 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 ripristino massicciata stradale esistente via Marzorati, rotatoria sud-ovest idrante	mq		30,00 2,00	0,300 0,300		9,60 9,00 0,60	14,49	139,10
	SOMMANO...	mq					9,60	9,42	90,43
	Rete gas metano (SbCat 6)								
197 / 197 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo linea BP - DE 180 via Marzorati *(lung.=(120,00+155,00)) linea verso cabina di salto			275,00 6,00	0,400 0,400		110,00 2,40		
	SOMMANO...	mq					112,40	2,89	324,84
198 / 198 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea BP - DE 180 via Marzorati *(lung.=(120,00+155,00)) linea verso cabina di salto linea MP - DE 125 rotatoria sud-est / via Marzorati *(lung.=(26,00-6,00)) linea BP - DE 180 via della Seta			275,00 10,00	0,400 0,400	1,250 1,250	137,50 5,00		
	SOMMANO...	mc					184,00	5,16	949,44
199 / 199 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea BP - DE 180 via Marzorati *(lung.=(120,00+155,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(120,00+155,00))*(larg.=(3,14*0,09*0,09)) linea verso cabina di salto a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,09*0,09)) linea MP - DE 125 rotatoria sud-est / via Marzorati *(lung.=(26,00-6,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(26,00-6,00))*(larg.=(3,14*0,0625*0,0625)) linea BP - DE 180 via della Seta a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,09*0,09))			275,00	0,400	0,500	55,00		
	Sommano positivi...	mc					73,60		
	Sommano negativi...	mc					-8,95		
	A RIPORTARE						64,65		834'079,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						64,65		834'079,67
200 / 200 E25099.j	SOMMANO... Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezz ... normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterrati: per pressioni fino a 5 bar, S5: diametro 125 mm linea MP - DE 125 rotatoria sud-est / via Marzorati *(lung.=(26,00-6,00))	mc		20,00			64,65	25,78	1'666,68
201 / 201 E25101.b	SOMMANO... Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezz ... mativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterrati: per pressioni fino a 2 bar, S12,5: diametro 180 mm linea BP - DE 180 via Marzorati *(lung.=(120,00+155,00)) linea verso cabina di salto via della Seta	m		275,00 10,00 63,00			20,00	21,07	421,40
202 / 202 E25004	SOMMANO... Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea BP - DE 180 linea verso cabina di salto scavo di fondazione *(lung.=(5,00-3,00)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(2,00-1,20)) linea MP - DE 125 rotatoria sud-est / via Marzorati scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione linea BP - DE 180 via della Seta scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione	m		2,00 0,80 10,00 4,00 31,50 12,60			348,00	22,54	7'843,92
203 / 203 A45002	Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO... Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale linea BP - DE 180 via Marzorati scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione linea verso cabina di salto scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione ripristino massicciata stradale	mc mc mc					43,50 -17,40 26,10	1,94	50,63
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					140,50 -56,20		
	A R I P O R T A R E						84,30		844'062,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						84,30		844'062,30
204 / 204 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(184,00-26,10))	mc		112,40	0,200	10,000	224,80	45,68	3'850,82
	SOMMANO...	mc/km		157,90		10,000	1'579,00		
							1'803,80	0,71	1'280,70
205 / 205 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(184,00-26,10))			112,40	0,200		22,48		
				157,90			157,90		
	SOMMANO...	mc					180,38	6,63	1'195,92
206 / 206 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea BP - DE 180 via Marzorati *(lung.=(120,00+155,00)) linea verso cabina di salto			275,00	0,400		110,00		
				6,00	0,400		2,40		
	SOMMANO...	mq					112,40	14,49	1'628,68
207 / 207 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea BP - DE 180 via Marzorati *(lung.=(120,00+155,00)) linea verso cabina di salto			275,00	0,400		110,00		
				6,00	0,400		2,40		
	SOMMANO...	mq					112,40	9,42	1'058,81
208 / 208 A.P.011	Fornitura e posa in opera di gruppo di riduzione per gas metano dotato di due linee, per alimentazione di reti in antenna, costruito in conformità al D.M. 24.11.84 ed alle norme UN ... e 2000 Stmc/h, compreso fornitura e posa di armadio in lamiera 10/10 di acciaio inox AISI 304 dimensioni 2400x1200x2000h rotatoria sud-est / via Marzorati						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	35'000,00	35'000,00
	Sistemazione a verde (SbCat 7)								
	A RIPORTARE								888'077,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								888'077,23
209 / 209 E55002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica aree verdi via Marzorati lato nord *(lung.=(93,65+43,15+39,45+27,70+38,71+77,63+70,00+55,00)) aiuola centrale rotatoria sud-ovest area a sud rotatoria sud-ovest			445,29 95,03 70,79		0,500 0,500 0,500	222,65 47,52 35,40		
	SOMMANO...	mc					305,57	32,07	9'799,63
210 / 210 O.1 a	Formazione di prato comprendente diserbo sistemico totale preliminare, taglio e sgombero della vegetazione morta, aratura o rippatura, fresatura incrociata, erpicatura incrociata, ... alla D.L. in sede operativa; i fertilizzanti dovranno essere sempre del tipo "a cessione controllata". Superficie 500 mq aree verdi via Marzorati lato nord *(lung.=(93,65+43,15+39,45+27,70+38,71+77,63+70,00+55,00)) aiuola centrale rotatoria sud-ovest area a sud rotatoria sud-ovest			445,29 95,03 70,79			445,29 95,03 70,79		
	SOMMANO...	mq					611,11	3,21	1'961,66
211 / 211 O.71 a 142	Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del territorio comunale. Per alberi ed arbusti il prezzo indicato co ... ema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. Liriodendron tulipifera circ 18/20 cm in zolla con rete aree verdi via Marzorati lato nord						23,00		
	SOMMANO...	cadauno					23,00	327,73	7'537,79
212 / 212 O.71 a 124	Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del territorio comunale. Per alberi ed arbusti il prezzo indicato co ... ltro sistema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. Fraxinus ornus circ 16/18 cm in zolla con rete aiuola parcheggio via Miola lato ovest						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	264,54	2'116,32
FASE 4 - LOTTO D (Cat 3) Viabilità strade e marciapiedi (SbCat 1)									
213 / 213 E15100.b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasportato e smaltito in discarica autorizzata. ... asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli marciapiede esistente su via Miola allargamento viabilità lato sinistro (verso lotto A) lato sinistro (in corrispondenza rotatoria nord-est) rotatoria nord-est marciapiede esistente lato destro			180,00 105,00 98,00	0,500 2,000 2,000		90,00 210,00 196,00		
	SOMMANO...	mq					496,00	3,70	1'835,20
214 / 214 E15091	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo								
	A R I P O R T A R E								911'327,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								911'327,83
	via Miola spartitraffico centrale rotatoria nord-est aiuola centrale isola spartitraffico nord isola spartitraffico est isola spartitraffico sud via della Seta (tratto interno area Cantoni)			50,00 180,00 15,00 9,00 6,50 2175,00			50,00 180,00 15,00 9,00 6,50 2'175,00		
	SOMMANO...	mq					2'435,50	2,89	7'038,60
215 / 215 1C.01.110.01 00.a 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm sottofondo marciapiede esistente su via Miola allargamento viabilità lato sinistro (verso lotto A) lato sinistro (in corrispondenza rotatoria nord-est) rotatoria nord-est sottofondo marciapiede esistente lato destro			180,00 105,00 70,00	0,500 2,000 2,000		90,00 210,00 140,00		
	SOMMANO...	m ²					440,00	7,00	3'080,00
216 / 216 1C.01.110.01 00.b 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm si considerano ulteriori 2 cm sottofondo marciapiede esistente su via Miola allargamento viabilità lato sinistro (verso lotto A) lato sinistro (in corrispondenza rotatoria nord-est) rotatoria nord-est sottofondo marciapiede esistente lato destro			180,00 105,00 70,00	0,500 2,000 2,000	2,000 2,000 2,000	180,00 420,00 280,00		
	SOMMANO...	m ² x cm					880,00	0,89	783,20
217 / 217 E15103.a	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido marciapiede esistente su via Miola allargamento viabilità lato sinistro (verso lotto A) lato sinistro (in corrispondenza rotatoria nord-est) rotatoria nord-est marciapiede esistente lato destro aiuola esistente lato est			180,00 105,00 98,00 12,00			180,00 105,00 98,00 12,00		
	SOMMANO...	m					395,00	4,34	1'714,30
218 / 218 E15092.a	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 pavimentazione esistente: tappeto spessore cm 3 via Miola e rotatoria nord-est			2960,00		3,000	8'880,00		
	SOMMANO...	mq					8'880,00	1,23	10'922,40
219 / 219 E15092.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del								
	A R I P O R T A R E								934'866,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								934'866,33
	<p>materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più pavimentazione esistente via Miola e rotonda nord-est: parte del binder esistente, spessore 6 cm, per risagomatura sede stradale (si considera al 50%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	0,50	2960,00		6,000	8'880,00	0,84	7'459,20
220 / 220 E15001.a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) bonifica allargamenti viabilità esistente via Miola allargamento verso lotto A bonifica nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) * (lung.=(2175,00+4800,00)) rotonda nord-est risanamento aiuola esistente lato destro via Miola prosecuzione a nord rotonda nord-est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		180,00	0,500	0,800	72,00		
				6975,00		0,800	5'580,00		
				7,50		0,800	6,00		
				187,00		0,800	149,60		
							5'807,60	4,50	26'134,20
221 / 221 E15009.a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità demolizione muratura ved quantità disfacimento pavimentazione in masselli ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità demolizione sottofondi in cls ved quantità fresatura pavimentazioni stradali ved quantità scavo di sbancamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc/km		210,00		10,000	2'100,00		
				496,00	0,100	10,000	496,00		
				2435,50	0,200	10,000	4'871,00		
				524,00		10,000	5'240,00		
				2960,00	0,090	10,000	2'664,00		
				5807,60		10,000	58'076,00		
							73'447,00	0,71	52'147,37
222 / 222 D15125.a	<p>Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità demolizione muratura ved quantità disfacimento pavimentazione in masselli ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità demolizione sottofondi in cls ved quantità fresatura pavimentazioni stradali ved quantità scavo di sbancamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		210,00			210,00		
				496,00	0,100		49,60		
				2435,50	0,200		487,10		
				524,00			524,00		
				2960,00	0,090		266,40		
				5807,60			5'807,60		
							7'344,70	6,63	48'695,36
223 / 223 E15018.c	<p>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 prescritta A1, A2-4, A2- d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti allargamenti viabilità esistente via Miola allargamento verso lotto A nuova viabilità via della Seta (tratto interno area Cantoni) tratto lato ovest</p>			180,00	0,500	0,600	54,00		
				2425,00		0,600	1'455,00		
	A R I P O R T A R E						1'509,00		1'069'302,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'022,50		1'289'253,45
227 / 227 E15029.a	SOMMANO... 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: spessore reso sino a 3 cm nuova viabilità via della Seta e parcheggi laterali *(lung.=(3545,00-100,00)) rotatoria sud-ovest risanamento area verde allargamento viabilità lato sinistro (verso lotto A) aree fresate via Miola e rotatoria nord-est	mq		3445,00			5'022,50	9,42	47'311,95
	SOMMANO...	mq					3'445,00		
				7,50			7,50		
				180,00	0,500		90,00		
				2960,00			2'960,00		
	SOMMANO...	mq					6'502,50	6,82	44'347,05
228 / 228 E15054.c	Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro ... l'asse del ciglio: a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm marciapiedi e pista ciclabile via Miola lato sinistro (verso lotto A) lato sinistro verso nord spartitraffico centrale prosecuzione a nord rotatoria nord-est rotatoria nord-est anello sormontabile rotatoria *(lung.=(55,00+47,00)) isola spartitraffico nord isola spartitraffico est isola spartitraffico ovest isola spartitraffico sud lato nord-est via della Seta aree verdi parcheggio laterale marciapiede in autobloccanti lato ovest marciapiede in autobloccanti lato nord *(lung.=(540,00+ 36,50+36,50+36,50+60,00)) marciapiede in autobloccanti perimetrale al parco * (lung.=(550,00+170,00+40,50+74,50)) pista ciclabile perimetrale parco marciapiede in autobloccanti rotatoria nord-est lato est pista ciclabile rotatoria nord-est lato destro castellana in prossimità villa Frua		2,00	180,00 37,00 150,00 156,00 102,00 18,00 17,00 10,00 10,00 55,00 70,00 180,00 709,50 835,00 1060,00 70,00 125,00 14,00			180,00 74,00 150,00 156,00 102,00 18,00 17,00 10,00 10,00 55,00 70,00 180,00 709,50 835,00 1'060,00 70,00 125,00 14,00		
	SOMMANO...	m					3'835,50	59,00	226'294,50
229 / 229 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) sottofondo marciapiedi e pista ciclabile via Miola lato sinistro (verso lotto A) lato sinistro verso nord spartitraffico centrale prosecuzione a nord rotatoria nord-est rotatoria nord-est anello sormontabile rotatoria isola spartitraffico nord isola spartitraffico est			180,00 37,00 50,00 187,00 50,00 15,00 9,00	2,000 2,000	0,100 0,100	36,00 7,40 50,00 18,70 10,00 1,50 0,90		
	A R I P O R T A R E						124,50		1'607'206,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						124,50		1'607'206,95
	isola spartitraffico ovest			6,00		0,100	0,60		
	isola spartitraffico sud			6,50		0,100	0,65		
	via della Seta								
	marciapiede in autobloccanti lato ovest			170,00		0,100	17,00		
	marciapiede in autobloccanti lato nord *(lung.=(1440,00-32,50-32,50-32,00-200,00))			1143,00		0,100	114,30		
	marciapiede in autobloccanti perimetrale al parco *(lung.=(1350,00+250,00-65,00-135,00))			1400,00		0,100	140,00		
	pista ciclabile perimetrale parco			1300,00		0,100	130,00		
	marciapiede in autobloccanti rotatoria nord-est lato est			67,00		0,100	6,70		
	pista ciclabile rotatoria nord-est lato est			135,00		0,100	13,50		
	castellana in prossimità villa Frua			110,00		0,200	22,00		
	SOMMANO...	mc					569,25	146,57	83'434,97
230 / 230 A35024.c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del ... a e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, saldatura, ecc.: diametro 8 mm								
	doppia rete 1 d 8/20								
	sottofondo anello sormontabile rotatoria nord-est		2,00	50,00		3,950	395,00		
	sottofondo castellana in prossimità villa Frua		2,00	110,00		3,950	869,00		
	SOMMANO...	kg					1'264,00	1,44	1'820,16
231 / 231 E35002.e	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompressato a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di ... ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore tipo porfido								
	marciapiedi								
	via Miola								
	lato sinistro (verso lotto A)			180,00	2,000		360,00		
	lato sinistro verso nord			37,00	2,000		74,00		
	spartitraffico centrale			50,00			50,00		
	proseguimento a nord rotatoria nord-est *(lung.=(58,00+36,00))			94,00			94,00		
	rotatoria nord-est								
	anello sormontabile rotatoria			50,00			50,00		
	isola spartitraffico nord			15,00			15,00		
	isola spartitraffico est			9,00			9,00		
	isola spartitraffico ovest			6,00			6,00		
	isola spartitraffico sud			6,50			6,50		
	via della Seta								
	marciapiede lato ovest			170,00			170,00		
	marciapiede lato nord *(lung.=(1440,00-32,50-32,50-32,00-200,00))			1143,00			1'143,00		
	marciapiede perimetrale al parco *(lung.=(1350,00+250,00-65,00-135,00))			1400,00			1'400,00		
	marciapiede rotatoria nord-est lato est			67,00			67,00		
	castellana in prossimità villa Frua			110,00			110,00		
	SOMMANO...	mq					3'554,50	31,76	112'890,92
232 / 232 1U.04.120.01 35.c	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, fi ... el								
1U.04.120.01 35.c	fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo.								
	pista ciclabile perimetrale parco			1300,00			1'300,00		
	pista ciclabile rotatoria nord-est lato est			135,00			135,00		
	pista ciclabile prosecuzione a nord rotatoria nord-est			93,00			93,00		
	SOMMANO...	mq					1'528,00	22,25	33'998,00
	A R I P O R T A R E								1'839'351,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								1'839'351,00			
233 / 233 N.P.004	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale e verticale del lotto D costituito da via della Seta, rotonda nord-est e tratto di via Miola, compreso ogni onere necessario per completare il lavoro a perfetta regola d'arte. lotto D						1,00					
	SOMMANO...	cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00			
	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche (SbCat 2)											
234 / 234 A.P.001	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione ... recupero, la segnaletica provvisoria ed il rinterro dello scavo con ghiaia con la sola esclusione del pacchetto stradale allacciamento via della Seta/rotonda nord-est allacciamento caditoie via Miola						1,00 7,00					
	SOMMANO...	cadauno					8,00	1'500,00	12'000,00			
235 / 235 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo rotonda nord-est diam 200 mm *(lung.=(28,00+22,00)) diam 630 mm via Miola diam 200 mm						20,00 8,82 18,00					
	SOMMANO...	mq	9,00	5,00	0,400		46,82	2,89	135,31			
236 / 236 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea fognaria via della Seta (scarico sud) diam 400 mm - pozzetti P3-4 *(H/peso=1/2(2,52+2,29)) diam 315 mm - pozzetti P4-8 *(H/peso=1/2(2,29+2,07)) (H/peso=1/2(1,51+1,47)) (H/peso=1/2(2,07+1,92)) (H/peso=1/2(1,92+1,71)) via della Seta (scarico nord) diam 315 mm - pozzetti P9-10 *(H/peso=1/2(0,72+1,15)) diam 500 mm - pozzetti P10-12 *(H/peso=1/2(1,15+1,70)) (H/peso=1/2(1,70+2,11)) diam 630 mm - pozzetti P12-13-15 *(H/peso=1/2(2,11+2,44)) (H/peso=1/2(2,44+2,79)) diam 315 mm - pozzetti P13-14 *(H/peso=1/2(2,33+1,47)) fognoli collegamento caditoie diam 200 mm via della Seta (scarico sud) *(H/peso=1/2(1,35+1,40)) via della seta (scarico nord) *(H/peso=1/2(1,35+1,40)) rotonda nord-est *(lung.=(45,00+33,00))*(H/peso=1/2(1,35+1,74)) via Miola *(H/peso=1/2(1,35+1,40))						47,00 45,00 28,00 30,00 41,00 50,00 50,00 38,00 32,00 20,00 37,00 15,00 19,00 78,00 9,00	0,800 0,630 0,630 0,630 0,630 0,630 1,000 1,000 1,260 1,260 0,630 3,50 3,50 0,400 0,400 0,400	2,405 2,180 1,490 1,995 1,815 0,935 1,425 1,905 2,275 2,615 1,900 1,375 1,375 1,545 1,375	90,43 61,80 26,28 37,71 46,88 29,45 71,25 72,39 91,73 65,90 44,29 28,88 36,58 48,20 24,75		
	SOMMANO...	mc					776,52	5,16	4'006,84			
237 / 237	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito											
	A R I P O R T A R E								1'870'493,15			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'870'493,15
E25003	da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea fognaria via della Seta (scarico sud) diam 400 mm - pozzetti P3-4 diam 315 mm - pozzetti P4-8 via della Seta (scarico nord) diam 315 mm - pozzetti P9-10 diam 500 mm - pozzetti P10-12 diam 630 mm - pozzetti P12-13-15 diam 315 mm - pozzetti P13-14 fognoli collegamento caditoie diam 200 mm via della Seta (scarico sud) via della seta (scarico nord) rotatoria nord-est *(lung.=(45,00+33,00)) via Miola								
	SOMMANO...	mc					296,29	25,78	7'638,36
238 / 238 E25033.c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 315 mm linea fognaria via della Seta (scarico sud) diam 315 mm - pozzetti P4-8 via della Seta (scarico nord) diam 315 mm - pozzetti P9-10 diam 315 mm - pozzetti P13-14								
	SOMMANO...	m					231,00	33,36	7'706,16
239 / 239 E25033.d	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 400 mm linea fognaria via della Seta (scarico sud) diam 400 mm - pozzetti P3-4								
	SOMMANO...	m					47,00	47,56	2'235,32
240 / 240 E25033.e	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 500 mm linea fognaria via della Seta (scarico nord) diam 500 mm - pozzetti P10-12								
	SOMMANO...						88,00		1'888'072,99
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						88,00		1'888'072,99
241 / 241 E25033.f	SOMMANO... Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 630 mm linea fognaria via della Seta (scarico nord) diam 630 mm - pozzetti P12-13-15	m		32,00 20,00			88,00 32,00 20,00	73,78	6'492,64
242 / 242 E25040.a	SOMMANO... Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm fognoli collegamento caditoie via della Seta (scarico sud) via della seta (scarico nord) rotatoria nord-est *(lung.=(45,00+33,00)) via Miola	m	15,00 19,00 9,00	3,50 3,50 5,00		52,50 66,50 78,00 45,00	109,30	5'683,60	
243 / 243 E25004	SOMMANO... Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea fognaria via della Seta (scarico sud) diam 400 mm - pozzetti P3-4 scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione diam 315 mm - pozzetti P4-8 scavo di fondazione *(lung.=(61,80+26,28+37,71+46,88)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(17,58+10,94+11,72+16,01)) via della Seta (scarico nord) diam 315 mm - pozzetti P9-10 scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione diam 500 mm - pozzetti P10-12 scavo di fondazione *(lung.=(71,25+72,39)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(40,00+30,40)) diam 630 mm - pozzetti P12-13-15 scavo di fondazione *(lung.=(91,73+65,90)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(37,50+23,44)) diam 315 mm - pozzetti P13-14 scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione fognoli collegamento caditoie diam 200 mm via della Seta (scarico sud) scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione via della seta (scarico nord) scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione rotatoria nord-est scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione	m		90,43 26,32 172,67 56,25 29,45 19,53 143,64 70,40 157,63 60,94 44,29 14,45 28,88 10,50 36,58 13,30 48,20 15,60		90,43 -26,32 172,67 -56,25 29,45 -19,53 143,64 -70,40 157,63 -60,94 44,29 -14,45 28,88 -10,50 36,58 -13,30 48,20 -15,60	22,26	5'386,92	
	A R I P O R T A R E						464,48		1'905'636,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						464,48		1'905'636,15
	via Miola scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			24,75 9,00			24,75 -9,00		
	Sommano positivi...	mc					776,52		
	Sommano negativi...	mc					-296,29		
	SOMMANO...	mc					480,23	1,94	931,65
244 / 244 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente rotatoria nord-est diam 200 mm *(lung.=(28,00+22,00)) diam 630 mm via Miola diam 200 mm			50,00 7,00	0,400 1,260	0,200 0,200	4,00 1,76		
	SOMMANO...	mc	9,00	5,00	0,400	0,200	3,60		
							9,36	45,68	427,56
245 / 245 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(776,52-480,23))			46,82 296,29	0,200	10,000 10,000	93,64 2'962,90		
	SOMMANO...	mc/km					3'056,54	0,71	2'170,14
246 / 246 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(776,52-480,23))			46,82 296,29	0,200		9,36 296,29		
	SOMMANO...	mc					305,65	6,63	2'026,46
247 / 247 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente rotatoria nord-est diam 200 mm *(lung.=(28,00+22,00)) diam 630 mm via Miola diam 200 mm			50,00 7,00	0,400 1,260		20,00 8,82		
	SOMMANO...	m ²	9,00	5,00	0,400		18,00		
							46,82	14,49	678,42
248 / 248 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso								
	A R I P O R T A R E								1'911'870,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'911'870,38
	sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente rotatoria nord-est diam 200 mm *(lung.=(28,00+22,00)) diam 630 mm via Miola diam 200 mm			50,00	0,400	20,00			
				7,00	1,260	8,82			
			9,00	5,00	0,400	18,00			
	SOMMANO...	mq				46,82		9,42	441,04
249 / 249 E25041.b	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata inte ... l rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 400 mm linea fognaria via della Seta (scarico sud) diam 315 mm - pozzetti P5-8 diam 400 mm - pozzetti P4 via della Seta (scarico nord) diam 315 mm - pozzetti P9 diam 315 mm - pozzetti P14					4,00			
						1,00			
						1,00			
						1,00			
	SOMMANO...	cad				7,00		802,16	5'615,12
250 / 250 E25041.c	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata inte ... l rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 500 mm linea fognaria via della Seta (scarico nord) diam 500 mm - pozzetti P10-11					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		888,38	1'776,76
251 / 251 E25041.d	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata inte ... l rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 600 mm linea fognaria via della Seta (scarico nord) diam 630 mm - pozzetti P12-13-15					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		945,06	2'835,18
252 / 252 E25066.a	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 ... ere e magistero su preesistente pozzetto: antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 73 kg circa linea fognaria via della Seta (scarico sud) diam 315 mm - pozzetti P5-8 diam 400 mm - pozzetti P4 via della Seta (scarico nord) diam 315 mm - pozzetti P9 diam 315 mm - pozzetti P14 via della Seta (scarico nord) diam 500 mm - pozzetti P10-11 via della Seta (scarico nord)					4,00			
						1,00			
						1,00			
						1,00			
						2,00			
	A R I P O R T A R E						9,00		1'922'538,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,00		1'922'538,48
253 / 253 E25050.a	diam 630 mm - pozzetti P12-13-15 SOMMANO...	cad					3,00 12,00	206,12	2'473,44
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere di scavo, rifianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg pozzetti per caditoia via della Seta (scarico sud) via della seta (scarico nord) rotatoria nord-est via Miola via Miola						15,00 19,00 6,00 13,00 9,00		
254 / 254 E25081.a	SOMMANO...	cad					62,00	108,08	6'700,96
	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell'EN 12412. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm ² , peso totale 97 kg circa caditoie via della Seta (scarico sud) via della seta (scarico nord) rotatoria nord-est via Miola via Miola						15,00 19,00 6,00 13,00 9,00		
255 / 255 A.P.002	SOMMANO...	cad					62,00	184,87	11'461,94
	Rete elettrica (SbCat 3)								
255 / 255 A.P.002	Allacciamento alla rete elettrica esistente compreso scavo, rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale allacciamento via Miola - rotatoria nord-est	cadauno					1,00		
256 / 256 E15091	SOMMANO...	mq					1,00	1'500,00	1'500,00
	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo linea MT via Miola - rotatoria nord-est			8,00	0,500		4,00		
257 / 257 E15002.a	SOMMANO...	mq					4,00	2,89	11,56
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... Il materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m ³ : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea MT via della Seta linea BT via Miola (lato parco) via della Seta			95,00 90,00 325,00	0,500 0,400 0,400	1,350 1,150 1,150	64,13 41,40 149,50		
	A R I P O R T A R E						255,03		1'944'686,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						255,03		1'944'686,38
258 / 258 E25003	SOMMANO... Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea MT via della Seta a detrarre tubazioni *(H/peso=0,08*0,08) linea BT via Miola (lato parco) a detrarre tubazioni *(H/peso=0,08*0,08) via della Seta a detrarre tubazioni *(H/peso=0,08*0,08)	mc	2,00	95,00 95,00	0,500 3,140	0,450 0,006	21,38 -3,58	5,16	1'315,95
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					96,08 -11,40		
259 / 259 G25040.h	SOMMANO... Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm linea MT via della Seta linea BT via Miola (lato parco) via della Seta	mc	2,00	95,00 90,00 325,00			190,00 90,00 325,00	25,78	2'183,05
260 / 260 E25004	SOMMANO... Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea MT via della Seta *(lung.=(95,00-8,00))*(H/peso=(1,35-0,45)) (H/peso=(1,35-0,45)-0,20) linea BT via Miola (lato parco) *(H/peso=(1,15-0,45)) via della Seta *(H/peso=(1,15-0,45))	m		87,00 8,00 90,00 325,00	0,500 0,500 0,400 0,400	0,900 0,700 0,700 0,700	39,15 2,80 25,20 91,00	15,93	9'637,65
261 / 261 A45002	SOMMANO... Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente linea MT via della Seta	mc		8,00	0,500	0,200	0,80	1,94	306,81
262 / 262 E15009.a	SOMMANO... Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc					0,80	45,68	36,54
	A R I P O R T A R E								1'958'166,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'958'166,38
263 / 263 D15125.a	ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(255,03-158,15)) SOMMANO...	mc/km		4,00	0,200	10,000	8,00		
				96,88		10,000	968,80		
							976,80	0,71	693,53
264 / 264 E15027.b	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(255,03-158,15)) SOMMANO...	mc		4,00	0,200		0,80		
				96,88			96,88		
							97,68	6,63	647,62
264 / 264 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea MT via della Seta SOMMANO...	mq		8,00	0,500		4,00		
							4,00	14,49	57,96
265 / 265 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea MT via della Seta SOMMANO...	mq		8,00	0,500		4,00		
							4,00	9,42	37,68
266 / 266 E25050.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di ... tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg linea BT via della Seta SOMMANO...	cad					14,00		
							14,00	148,98	2'085,72
267 / 267 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: linea BT via Marzorati SOMMANO...	cad					14,00		
							14,00	268,70	3'761,80
268 / 268	Realizzazione di cabina prefabbricata per apparecchiature								
	A R I P O R T A R E								1'965'450,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'965'450,69
A.P.004	elettriche, per altitudini fino a 1000 mt. tipo DG 2061 Rev 07.1 dimensioni 800x400 altezza interna 230 cm, completa di b ... in vetroresina, compreso ogni onere. con la sola esclusione dell'impiantistica elettrica e della fondazione di appoggio cabina 4						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 4)								
269 / 269 E15001	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo linea IP via Miola - rotonda nord-est			35,00	0,400		14,00		
	SOMMANO...	mq					14,00	2,89	40,46
270 / 270 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea IP via Miola - rotonda nord-est via della Seta			215,00 510,00	0,400 0,400	1,150 1,150	98,90 234,60		
	SOMMANO...	mc					333,50	5,16	1'720,86
271 / 271 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea IP via Miola - rotonda nord-est a detrarre tubazione *(H/peso=(0,07*0,07)) via della Seta a detrarre tubazione *(H/peso=(0,07*0,07))			215,00 215,00 510,00 510,00	0,400 3,140 0,400 3,140	1,150 0,005 1,150 0,005	98,90 -3,38 234,60 -8,01		
	Sommano positivi...	mc					333,50		
	Sommano negativi...	mc					-11,39		
	SOMMANO...	mc					322,11	25,78	8'304,00
272 / 272 G25040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 140 mm linea IP via Miola - rotonda nord-est via della Seta			215,00 510,00			215,00 510,00		
	SOMMANO...	m					725,00	13,59	9'852,75
273 / 273 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi								
	A R I P O R T A R E								2'015'368,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'015'368,76
	linea IP via Miola e rotatoria nord-est *(lung.=(215,00-35,00))*(H/ peso=(1,150-0,45)) (H/peso=(1,15-0,45)-0,20) via della Seta *(H/peso=(1,15-0,45))			180,00	0,400	0,700	50,40		
				35,00	0,400	0,500	7,00		
				510,00	0,400	0,700	142,80		
	SOMMANO...	mc					200,20	1,94	388,39
274 / 274 G25009.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 10 mmq linea IP via Miola - rotatoria nord-est via della Seta			250,00			250,00		
				560,00			560,00		
	SOMMANO...	m					810,00	10,20	8'262,00
275 / 275 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Miola - rotatoria nord-est			35,00	0,400	0,200	2,80		
	SOMMANO...	mc					2,80	45,68	127,90
276 / 276 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(333,50-200,20))			14,00	0,200	10,000	28,00		
				133,30		10,000	1'333,00		
	SOMMANO...	mc/km					1'361,00	0,71	966,31
277 / 277 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(333,50-200,20))			14,00	0,200		2,80		
				133,30			133,30		
	SOMMANO...	mc					136,10	6,63	902,34
278 / 278 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Miola - rotatoria nord-est			35,00	0,400		14,00		
	SOMMANO...	mq					14,00	14,49	202,86
	A R I P O R T A R E								2'026'218,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'026'218,56
279 / 279 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea IP via Miola - rotatoria nord-est			35,00	0,400		14,00		
	SOMMANO...	mq					14,00	9,42	131,88
280 / 280 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq) blocco pali illuminazione dim. 100x100x100 mm via Miola - rotatoria nord-est via della Seta		11,00 14,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	11,00 14,00		
	SOMMANO...	mc					25,00	146,57	3'664,25
281 / 281 E25050.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg linea IP via Miola - rotatoria nord-est via della Seta						11,00 18,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	148,98	4'320,42
282 / 282 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 ... tibascalamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa linea IP via Miola - rotatoria nord-est via della Seta						11,00 18,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	179,57	5'207,53
283 / 283 H15009.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... 400 x 400 mm questo compreso nonchè comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m linea IP via Miola - rotatoria nord-est e via della Seta						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	96,15	96,15
284 / 284 A.P.006	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips large avente corpo e copertura in alluminio pressofuro colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spes ... aro, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 118 W								
	A R I P O R T A R E								2'039'638,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'039'638,79
	linea IP stradale via Miola - rotatoria nord-est via della Seta SOMMANO...	cadauno					4,00 14,00 ----- 18,00	1'600,00	28'800,00
285 / 285 A.P.007	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Iridium 2 Philips medium avente corpo e copertura in alluminio pressofuro colore grigio, copertura ottica in vetro temperato spe ... iaro, completa di lampada a led, per illuminazione stradale, compreso sbraccio ed ogni altro onere necessario. pot 83 W linea IP pista ciclabile via Miola - rotatoria nord-est via della Seta SOMMANO...	cadauno					8,00 11,00 ----- 19,00	1'000,00	19'000,00
286 / 286 E45017.d	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'op ... o, di forma conica, bicchiere, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm linea IP stradale via Miola - rotatoria nord-est via della Seta SOMMANO...	cad					4,00 14,00 ----- 18,00	617,11	11'107,98
287 / 287 E45013.c	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'op ... I EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 6,0 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm linea IP pista ciclabile via Miola - rotatoria nord-est SOMMANO...	cad					7,00 ----- 7,00	403,84	2'826,88
288 / 288 E45034.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... onabile per secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A linea IP via Miola - rotatoria nord-est *(par.ug.=(4,00+7,00)) via della Seta SOMMANO...	cad	11,00				11,00 14,00 ----- 25,00	25,48	637,00
289 / 289 E45036.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo gra ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm linea IP via Miola - rotatoria nord-est *(par.ug.=(4,00+7,00)) via della Seta SOMMANO...	cad	11,00				11,00 14,00 ----- 25,00	13,65	341,25
	A R I P O R T A R E								2'102'351,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'102'351,90
290 / 290 E45037.a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... otermico differenziale 4 A x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 adiacente cabina 4						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	901,94	901,94
Rete idrica-acquedotto (SbCat 5)									
291 / 291 A.P.008	Allacciamento alla rete idrica-acquedotto esistente compreso scavo, rinterro in sabbia e ghiaia, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale via Miola, rotatoria nord-est						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
292 / 292 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo via Miola, rotatoria nord-est			10,00	0,300		3,00		
	SOMMANO...	mq					3,00	2,89	8,67
293 / 293 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est								
	linea			355,00	0,300	1,050	111,83		
	idranti		5,00	2,00	0,300	1,050	3,15		
	derivazione via della Seta (nord)								
	linea			40,00	0,300	1,050	12,60		
	idrante		1,00	2,00	0,300	1,050	0,63		
	SOMMANO...	mc					128,21	5,16	661,56
294 / 294 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est								
	linea			355,00	0,300	0,450	47,93		
	a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04))			355,00	0,005		-1,78		
	idranti		5,00	2,00	0,300	0,450	1,35		
	a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04))		5,00	2,00	0,005		-0,05		
	derivazione via della Seta (nord)								
	linea			40,00	0,300	0,450	5,40		
	a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04))			40,00	0,005		-0,20		
	idrante		1,00	2,00	0,300	0,450	0,27		
	a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04))		1,00	2,00	0,005		-0,01		
	Sommano positivi...	mc					54,95		
	Sommano negativi...	mc					-2,04		
	A R I P O R T A R E						52,91		2'105'424,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						52,91		2'105'424,07
295 / 295 E25007.a	Tubi in acciaio saldati, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI EN 10224 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio, con rivestimento esterno in p... io e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Per pressioni fino a PN 30: del diametro di 88,9 mm DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est linea idranti derivazione via della Seta (nord) linea idrante	mc		355,00 2,00 40,00 2,00			52,91 355,00 10,00 40,00 2,00	25,78	1'364,02
296 / 296 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est linea scavo di fondazione *(lung.=(111,83-3,45)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(47,93-1,35)) idranti scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione derivazione via della Seta (nord) linea scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione idrante scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione	m		108,38 46,58 3,15 1,35 12,60 5,40 0,63 0,27			407,00 108,38 -46,58 3,15 -1,35 12,60 -5,40 0,63 -0,27	42,06	17'118,42
	Sommano positivi...	mc					124,76		
	Sommano negativi...	mc					-53,60		
297 / 297 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est linea scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione	mc		3,45 1,35			71,16 3,45 -1,35	1,94	138,05
	Sommano positivi...	mc					3,45		
	Sommano negativi...	mc					-1,35		
298 / 298 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc					2,10	45,68	95,93
	A R I P O R T A R E								2'124'140,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'124'140,49
	ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(128,21-71,16))			3,00	0,200	10,000	6,00		
				57,05		10,000	570,50		
	SOMMANO...	mc/km					576,50	0,71	409,32
299 / 299 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(128,21-71,16))			3,00	0,200		0,60		
				57,05			57,05		
	SOMMANO...	mc					57,65	6,63	382,22
300 / 300 E23101.c	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1074 a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche ... o, flangiata con foratura secondo le norme ISO, PN 10/16 per pressioni di esercizio di 10 o 16 atmosfera: diametro 80 mm DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est linea idranti derivazione via della Seta (nord) idrante						7,00		
							5,00		
							1,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	124,16	1'614,08
301 / 301 E25055.a	Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certif ... eso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est linea idranti derivazione via della Seta (nord) idrante						7,00		
							5,00		
							1,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	127,45	1'656,85
302 / 302 C15007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, aste ecc., data in opera compreso opere murarie asta di manovra saracinesca DN 80 via della Seta, rotatoria nord-est linea idranti derivazione via della Seta (nord) idrante						7,00		
							5,00		
							10,000		
							10,000		
							10,000		
	SOMMANO...	kg					130,00	4,39	570,70
303 / 303 I45014.c	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70								
	A R I P O R T A R E								2'128'773,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'128'773,66
	via della Seta derivazione via della Seta (nord)					5,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	475,43		2'852,58
304 / 304 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente via Miola, rotonda nord-est			10,00	0,300	3,00			
	SOMMANO...	mq				3,00	14,49		43,47
305 / 305 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente via Miola, rotonda nord-est			10,00	0,300	3,00			
	SOMMANO...	mq				3,00	9,42		28,26
	Rete gas metano (SbCat 6)								
306 / 306 A.P.009	Allacciamento alla rete gas esistente, anche in esercizio, in presenza di gas, compreso scavo, pezzi speciali (tee, riduzioni, curve, flange, ecc), la foratura della tubazione, la ... cerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, la segnaletica provvisoria, con la sola esclusione del pacchetto stradale rotonda nord-est, allaccio rete via della Seta					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	1'000,00		1'000,00
307 / 307 E15091	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo linea BP - DE 180 rotonda nord-est, allaccio rete via della Seta			10,00	0,400	4,00			
	SOMMANO...	mq				4,00	2,89		11,56
308 / 308 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) linea BP - DE 180 via della Seta *(lung.=(410,00-63,00)) rotonda nord-est derivazione via della Seta (nord)			347,00 22,00 45,00	0,400 0,400 0,400	1,250 1,250 1,250	173,50 11,00 22,50		
	SOMMANO...	mc				207,00	5,16		1'068,12
309 / 309 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera								
	A R I P O R T A R E								2'133'777,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'133'777,65
	compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia linea BP - DE 180 via della Seta *(lung.=(410,00-63,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(410,00-63,00))*(larg.=(3,14*0,09*0,09))			347,00	0,400	0,500	69,40		
	rotatoria nord-est a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,09*0,09))			347,00	0,025		-8,68		
	derivazione via della Seta (nord) a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,09*0,09))			22,00	0,400	0,500	4,40		
				22,00	0,025		-0,55		
				45,00	0,400	0,500	9,00		
				45,00	0,025		-1,13		
	Sommano positivi...	mc					82,80		
	Sommano negativi...	mc					-10,36		
	SOMMANO...	mc					72,44	25,78	1'867,50
310 / 310 E25101.b	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezz ... mativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri: per pressioni fino a 2 bar, S12,5: diametro 180 mm linea BP - DE 180 via della Seta *(lung.=(410,00-63,00)) rotatoria nord-est derivazione via della Seta (nord)			347,00			347,00		
				22,00			22,00		
				45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					414,00	22,54	9'331,56
311 / 311 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea BP - DE 180 via della Seta scavo di fondazione *(lung.=(173,50-5,00)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(69,40-2,00))			168,50			168,50		
	rotatoria nord-est scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			67,40			-67,40		
	derivazione via della Seta (nord) scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			11,00			11,00		
				4,40			-4,40		
				22,50			22,50		
				9,00			-9,00		
	Sommano positivi...	mc					202,00		
	Sommano negativi...	mc					-80,80		
	SOMMANO...	mc					121,20	1,94	235,13
312 / 312 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ripristino massicciata stradale linea BP - DE 180 rotatoria nord-est, allaccio rete via della Seta scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			5,00			5,00		
				2,00			-2,00		
	Sommano positivi...	mc					5,00		
	Sommano negativi...	mc					-2,00		
	SOMMANO...	mc					3,00	45,68	137,04
	A R I P O R T A R E								2'145'348,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'145'348,88
313 / 313 E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... rica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(207,00-121,20))			4,00	0,200	10,000	8,00		
				85,80		10,000	858,00		
	SOMMANO...	mc/km					866,00	0,71	614,86
314 / 314 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) ved quantità scarifica massicciata stradale ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(207,00-121,20))			4,00	0,200		0,80		
				85,80			85,80		
	SOMMANO...	mc					86,60	6,63	574,16
315 / 315 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ripristino massicciata stradale esistente linea BP - DE 180 rotatoria nord-est, allaccio rete via della Seta			10,00	0,400		4,00		
	SOMMANO...	mq					4,00	14,49	57,96
316 / 316 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; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm ripristino massicciata stradale esistente linea BP - DE 180 rotatoria nord-est, allaccio rete via della Seta			10,00	0,400		4,00		
	SOMMANO...	mq					4,00	9,42	37,68
	Sistemazione a verde (SbCat 7)								
317 / 317 E55002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica aree verdi aiuola centrale rotatoria nord-est via della seta aree verdi parcheggio laterale marciapiede lato nord *(lung.=(32,50+32,50+32,00+200,00)) marciapiede perimetrale al parco *(lung.=(65,00+135,00))			176,72		0,500	88,36		
				100,00		0,500	50,00		
				297,00		0,500	148,50		
				200,00		0,500	100,00		
	SOMMANO...	mc					386,86	32,07	12'406,60
318 / 318 O.1 a	Formazione di prato comprendente diserbo sistemico totale preliminare, taglio e sgombero della vegetazione morta, aratura o rippatura, fresatura incrociata, erpicatura								
	A R I P O R T A R E								2'159'040,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'159'040,14
	incrociata, ... alla D.L. in sede operativa; i fertilizzanti dovranno essere sempre del tipo "a cessione controllata". Superficie 500 mq aree verdi aiuola centrale rotatoria nord-est via della seta: aree verdi parcheggio laterale marciapiede lato nord *(lung.=(32,50+32,50+32,00+200,00)) marciapiede perimetrale al parco *(lung.=(65,00+135,00))			176,72		176,72			
				100,00		100,00			
				297,00		297,00			
				200,00		200,00			
	SOMMANO...	mq				773,72		3,21	2'483,64
319 / 319 O.71 a 124	Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del territorio comunale. Per alberi ed arbusti il prezzo indicato co ... ltro sistema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. Fraxinus ornus circ 16/18 cm in zolla con rete via della Seta lato nord e sud					16,00			
	SOMMANO...	cadauno				16,00		264,54	4'232,64
320 / 320 O.71 a 211	Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del territorio comunale. Per alberi ed arbusti il prezzo indicato co ... altro sistema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. Quercus rubra circ 18/20 cm in zolla con rete lato sinistro rotatoria nord-est					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		343,79	343,79
	Parziale LAVORI A MISURA euro								2'166'100,21
	TOTALE euro								2'166'100,21
A dedurre voci non assentibili totalmente o parzialmente da 7 a 13, 113, 114, 116, 117, 310 come da parere Ufficio Strade e Servizi del Comune di Saronno, Prot. 16917 del 27/05/2015									- 32.243,19
A dedurre voci non assentibili parzialmente 50, 128, 129, 159, 233, 268 come da parere Ufficio Strade e Servizi del Comune di Saronno, Prot. 16917 del 27/05/2015									- 13.407,40
Totale									2.120.449,62
A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	2'166'100,21
		2'166'100,21
	A dedurre voci non assentibili totalmente o parzialmente da 7 a 13, 113, 114, 116, 117, 310 come da parere Ufficio Strade e Servizi del Comune di Saronno, Prot. 16917 del 27/05/2015	- 32.243,19
	A dedurre voci non assentibili parzialmente 50, 128, 129, 159, 233, 268 come da parere Ufficio Strade e Servizi del Comune di Saronno, Prot. 16917 del 27/05/2015	- 13.407,40
	Totale	2.120.449,62
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Viabilità strade e marciapiedi	1'446'591,25
002	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche	165'917,90
003	Rete elettrica	142'074,36
004	Rete illuminazione pubblica	205'658,59
005	Rete idrica-acquedotto	51'221,05
006	Rete gas metano	82'030,05
007	Sistemazione a verde	72'607,01
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'166'100,21
A dedurre voci non assentibili totalmente o parzialmente da 7 a 13, 113, 114, 116, 117, 310 come da parere Ufficio Strade e Servizi del Comune di Saronno, Prot. 16917 del 27/05/2015		- 32.243,19
A dedurre voci non assentibili parzialmente 50, 128, 129, 159, 233, 268 come da parere Ufficio Strade e Servizi del Comune di Saronno, Prot. 16917 del 27/05/2015		- 13.407,40
Totale		2.120.449,62
A RIPORTARE		