

CITTA' DI SARONNO

provincia di Varese

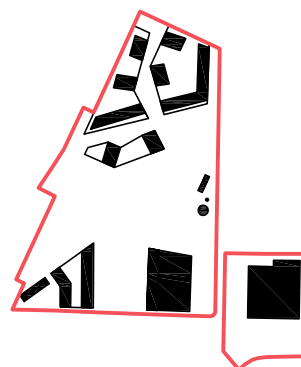
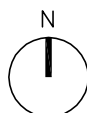


PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "AREA CANTONI"

COMMITTENTE PROMOTORE

SARIN s.r.l.

via Sassoferatto 1
20135 Milano



onsitestudio

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

PROGETTO ARCHITETTONICO E URBANO

Arch. Giancarlo Floridi
giancarlo.floridi@onsitestudio.it

Arch. Angelo Lunati
angelo.lunati@onsitestudio.it

STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti

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

PROGETTO DEL PARCO

Arch. Franco Giorgetta
fgarch@fastwebnet.it

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

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

Ing. Giovanni Vescia
ufficio.tecnico@trmengineering.it

DEERNS ITALIA SpA

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

PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Ing. Giovanni Consonni
giovanni.consonni@deerns.com

MILAN INGEGNERIA

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

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Ing. Maurizio Milan
info@buromilan.com

CONSULENZE AMBIENTALI

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

VERIFICA IDRO-GEOLOGICA

Dott. Giuseppe Orsini
giuseppe.orsini@consamb.it

TAVOLA :

DGQ002

FILE :

NOME ELABORATO :

**Computo metrico estimativo delle opere
di urbanizzazione secondarie: via del Lino
e parcheggi laterali via Miola**

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 :		
CM	GF	AL		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE (SpCat 1) FASE 1 - LOTTO A (Cat 1) Viabilità strade e marciapiedi (SbCat 1)								
1 / 1 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 nuova viabilità parcheggio pubblico via Miola lato est			1620,00		0,800	1'296,00		
	SOMMANO...	mc					1'296,00	4,50	5'832,00
2 / 2 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 scavo di sbancamento			1296,00		10,000	12'960,00		
	SOMMANO...	mc/km					12'960,00	0,71	9'201,60
3 / 3 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 scavo di sbancamento			1296,00			1'296,00		
	SOMMANO...	mc					1'296,00	6,63	8'592,48
4 / 4 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 ... pi A1, A2-4, A2- d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti nuova viabilità parcheggio pubblico via Miola lato est			1620,00		0,600	972,00		
	SOMMANO...	mc					972,00	17,35	16'864,20
5 / 5 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 nuova viabilità parcheggio pubblico via Miola lato est			1620,00		0,200	324,00		
	SOMMANO...	mc					324,00	45,68	14'800,32
6 / 6 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 nuova viabilità parcheggio pubblico via Miola lato est			1620,00			1'620,00		
	A R I P O R T A R E						1'620,00		55'290,60

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						1'620,00		55'290,60
7 / 7 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 nuova viabilità parcheggio pubblico via Miola lato est	mq		1620,00			1'620,00	14,49	23'473,80
	SOMMANO...	mq					1'620,00	9,42	15'260,40
8 / 8 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 nuova viabilità parcheggio pubblico via Miola lato est			1620,00			1'620,00		
	SOMMANO...	mq					1'620,00	6,82	11'048,40
9 / 9 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 parcheggio pubblico via Miola lato est			164,00			164,00		
	SOMMANO...	m					164,00	59,00	9'676,00
10 / 10 A.P.001	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche (SbCat 2) 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 parcheggio pubblico via Miola lato est allacciamento scarico prima pioggia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
11 / 11 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 scarico prima pioggia diam 250 mm parcheggio pubblico via Miola lato est			3,50	0,500		1,75		
	SOMMANO...	mq					1,75	2,89	5,06
12 / 12 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) linee fognarie								
	A R I P O R T A R E								116'254,26

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								116'254,26
13 / 13 E25003	parcheggio pubblico via Miola lato est: pozzetti P28-P29-P30-P31 diam 315 mm *(H/peso=1/2*(1,37+1,47)) (H/peso=1/2*(1,47+1,57)) (H/peso=1/2*(1,57+1,63)) (lung.=(3,00+3,00)) scarico prima pioggia diam 250 mm parcheggio pubblico via Miola lato est			20,00 20,00 12,00 6,00	0,630 0,630 0,630 0,630	1,420 1,520 1,600 1,630	17,89 19,15 12,10 6,16		
				3,50	0,500	2,500	4,38		
	SOMMANO...	mc					59,68	5,16	307,95
	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 parcheggio pubblico via Miola lato est: pozzetti P28-P29-P30-P31 diam 315 mm			20,00 20,00 12,00 6,00	0,630 0,630 0,630 0,630	0,620 0,620 0,620 0,620	7,81 7,81 4,69 2,34		
	(lung.=(3,00+3,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(20,00+20,00+12,00+6,00))* (larg.=(3,14*0,158*0,158))			58,00	0,078		-4,52		
	scarico prima pioggia diam 250 mm parcheggio pubblico via Miola lato est a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,125*0,125))			3,50 3,50	0,500 0,049	0,550	0,96 -0,17		
	Sommano positivi...	mc					23,61		
	Sommano negativi...	mc					-4,69		
	SOMMANO...	mc					18,92	25,78	487,76
	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 250 mm scarico prima pioggia diam 250 mm parcheggio pubblico via Miola lato est			3,50			3,50		
	SOMMANO...	m					3,50	25,34	88,69
	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 parcheggio pubblico via Miola lato est: pozzetti P28-P29-P30-P31 *(lung.=(20,00+20,00+12,00+6,00))			58,00			58,00		
	SOMMANO...	m					58,00	33,36	1'934,88
16 / 16 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 parcheggio pubblico via Miola lato est - diam 315 mm: pozzetti P28-P29-P30-P31 scavo di fondazione *(lung.=(17,89+19,15+12,10+6,16))			55,30			55,30		
	A R I P O R T A R E						55,30		119'073,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						55,30		119'073,54
17 / 17 A45002	a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(7,81+7,81+4,69+2,34))			22,65			-22,65		
	scarico prima pioggia diam 250 mm								
	parcheggio pubblico via Miola lato est			4,38			4,38		
	scavo di fondazione			0,96			-0,96		
	a detrarre sabbia+tubazione								
	Sommano positivi...	mc					59,68		
	Sommano negativi...	mc					-23,61		
	SOMMANO...	mc					36,07	1,94	69,98
17 / 17 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								
	scarichi prima pioggia diam 250 mm								
	parcheggio pubblico via Miola lato est			3,50	0,500	0,200	0,35		
	SOMMANO...	mc					0,35	45,68	15,99
18 / 18 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			1,75	0,200	10,000	3,50		
	ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(59,68-36,07))			23,61		10,000	236,10		
	SOMMANO...	mc/km					239,60	0,71	170,12
19 / 19 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			1,75	0,200		0,35		
	ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(59,68-36,07))			23,61			23,61		
	SOMMANO...	mc					23,96	6,63	158,85
20 / 20 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								
	scarico prima pioggia diam 250 mm								
	parcheggio pubblico via Miola lato est			3,50	0,500		1,75		
	SOMMANO...	mq					1,75	14,49	25,36
21 / 21 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								
	scarico prima pioggia diam 250 mm								
	parcheggio pubblico via Miola lato est			3,50	0,500		1,75		
	A R I P O R T A R E						1,75		119'513,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,75		119'513,84
22 / 22 E25041.a	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 <= 250 mm scarico prima pioggia diam 250 mm parcheggio pubblico via Miola lato est	mq					1,75	9,42	16,49
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	742,98	742,98
23 / 23 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 parcheggio pubblico via Miola lato est: pozzetti P28-P29-P30-P31						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	802,16	3'208,64
24 / 24 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 scarico prima pioggia parcheggio pubblico via Miola lato est						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	206,12	206,12
25 / 25 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 ... Montata in opera compreso ogni onere e magistero: (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa caditoie parcheggio pubblico via Miola lato est: pozzetti P28-P29-P30-P31						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	184,87	739,48
26 / 26 A.P.012	Fornitura e posa in opera di scolmatore monoblocco cilindrico per acque di prima pioggia, realizzato da azienda munita di certificazioni di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ... terro, posa di sottofondo di appoggio in cls e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte parcheggio pubblico via Miola lato est						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	3'000,00	6'000,00
27 / 27 A.P.013	Fornitura e posa di pozzo perdente in cemento armato, gettato in opera o prefabbricato, dimensioni interne nette 4,00x4,00x(h) 300 cm, compreso scavo dim. 800x800x(h) 300 cm, drena ... pezione in ghisa D400 passo d'uomo 600								
	A R I P O R T A R E								130'427,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								130'427,55
	mm e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte parcheggio pubblico via Miola lato est						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	12'000,00	24'000,00
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 3)								
28 / 28 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) parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP			35,00	0,400	1,150	16,10		
	SOMMANO...	mc					16,10	5,16	83,08
29 / 29 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 parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP a detrarre tubazione *(H/peso=0,07*0,07)			35,00 35,00	0,400 3,140	0,450 0,005	6,30 -0,55		
	Sommano positivi...	mc					6,30		
	Sommano negativi...	mc					-0,55		
	SOMMANO...	mc					5,75	25,78	148,24
30 / 30 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 parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	13,59	475,65
31 / 31 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 parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP *(H/peso=(1,15-0,45))			35,00	0,400	0,700	9,80		
	SOMMANO...	mc					9,80	1,94	19,01
32 / 32 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 parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	10,20	408,00
	A R I P O R T A R E								155'561,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								155'561,53
33 / 33 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/mm ²) parcheggio pubblico via Miola lato est blocco pali illuminazione dim. 100x100x100 mm		2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO...	mc					2,00	146,57	293,14
34 / 34 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, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	148,98	297,96
35 / 35 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 ... tibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	179,57	359,14
36 / 36 A.P.006	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 parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'600,00	4'800,00
37 / 37 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 parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	617,11	1'234,22
38 / 38 E45034.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mm ² , 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 parcheggio pubblico via Miola lato est linea IP						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	25,48	50,96
	A R I P O R T A R E								162'596,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								162'596,95
39 / 39 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 parcheeggio pubblico via Miola lato est linea IP						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	13,65	27,30
	FASE 2 - LOTTO B (Cat 2) Viabilità strade e marciapiedi (SbCat 1)								
40 / 40 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 nuova viabilità via del Lino parcheggi laterali via del Lino parcheeggio pubblico via del Lino			1062,00 350,00 1973,00		0,800 0,800 0,800	849,60 280,00 1'578,40		
	SOMMANO...	mc					2'708,00	4,50	12'186,00
41 / 41 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 scavo di sbancamento			2708,00		10,000	27'080,00		
	SOMMANO...	mc/km					27'080,00	0,71	19'226,80
42 / 42 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 scavo di sbancamento			2708,00			2'708,00		
	SOMMANO...	mc					2'708,00	6,63	17'954,04
43 / 43 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 prescr ... pi A1, A2-4, A2- d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti nuova viabilità via del Lino parcheggi laterali via del Lino parcheeggio pubblico via del Lino			1062,00 350,00 1973,00		0,600 0,600 0,600	637,20 210,00 1'183,80		
	SOMMANO...	mc					2'031,00	17,35	35'237,85
44 / 44 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 nuova viabilità								
	A R I P O R T A R E								247'228,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								247'228,94
45 / 45 E15027.b	via del Lino parcheggi laterali via del Lino *(lung.=(350,00-62,50)) parcheggio pubblico via del Lino	mc		1062,00 287,50 1973,00		0,200 0,200 0,200	212,40 57,50 394,60	45,68	30'354,36
	SOMMANO...						664,50		
	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 nuova viabilità via del Lino parcheggi laterali via del Lino *(lung.=(350,00-62,50)) parcheggio pubblico via del Lino			1062,00 287,50 1973,00			1'062,00 287,50 1'973,00		
	SOMMANO...						3'322,50		
46 / 46 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 nuova viabilità via del Lino parcheggi laterali via del Lino *(lung.=(350,00-62,50)) parcheggio pubblico via del Lino	mq		1062,00 287,50 1973,00			1'062,00 287,50 1'973,00	14,49	48'143,03
	SOMMANO...						3'322,50		
47 / 47 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 nuova viabilità via del Lino parcheggi laterali via del Lino *(lung.=(350,00-62,50)) parcheggio pubblico via del Lino	mq		1062,00 287,50 1973,00			1'062,00 287,50 1'973,00	6,82	22'659,45
	SOMMANO...						3'322,50		
48 / 48 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 nuova viabilità via del Lino (lato dx e sx) e parcheggi laterali * (lung.=(455,00+50,00)) parcheggio pubblico via del Lino	m		505,00 125,00			505,00 125,00	59,00	37'170,00
	SOMMANO...						630,00		
49 / 49 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. via del Lino e parcheggi (60%)	a corpo					0,60	7'000,00	4'200,00
	SOMMANO...						0,60		
	A R I P O R T A R E								421'053,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								421'053,73
50 / 50 A.P.001	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche (SbCat 2)								
	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 via del Lino						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
51 / 51 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)								
	linee fognarie								
	via del Lino								
	diam 315 mm - pozzetti P16-20 *(H/peso=1/2*(1,98+2,14))			40,00	0,630	2,060	51,91		
	(H/peso=1/2*(1,77+1,98))			50,00	0,630	1,875	59,06		
	(H/peso=1/2(1,74+1,77))			15,00	0,630	1,755	16,58		
	(H/peso=1/2(1,47+1,74))			59,00	0,630	1,605	59,66		
	parcheggio pubblico via del Lino								
	diam 315 mm - pozzetti P24a-27a *(H/peso=1/2(1,77+1,67))			20,00	0,630	1,720	21,67		
	(H/peso=1/2(1,67+1,57))			20,00	0,630	1,620	20,41		
	(H/peso=1/2(1,57+1,47))			20,00	0,630	1,520	19,15		
	diam 315 mm - pozzetti P24b-27b *(H/peso=1/2(1,77+1,71))								
	(H/peso=1/2(1,71+1,61))			12,00	0,630	1,740	13,15		
	(H/peso=1/2(1,61+1,51))			20,00	0,630	1,660	20,92		
	fognoli collegamento caditoie diam 200 mm								
	via del Lino *(H/peso=1/2*(1,35+1,40))		14,00	3,50	0,400	1,375	26,95		
	SOMMANO...	mc					329,12	5,16	1'698,26
52 / 52 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								
	via del Lino								
	diam 315 mm *(lung.=(40,00+50,00+15,00+59,00))			164,00	0,630	0,620	64,06		
	a detrarre tubazione *(lung.=(40,00+50,00+15,00+59,00))*								
	(larg.=(3,14*0,158*0,158))			164,00	0,078		-12,79		
	parcheggio pubblico via del Lino								
	diam 315 mm *(lung.=(20,00+20,00+20,00+12,00+20,00+20,00))			112,00	0,630	0,620	43,75		
	a detrarre tubazione *(lung.=(20,00+20,00+20,00+12,00+20,00+20,00))*								
	(larg.=(3,14*0,158*0,158))			112,00	0,078		-8,74		
fognoli collegamento caditoie diam 200 mm									
via del Lino		14,00	3,50	0,400	0,500	9,80			
a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,10*0,10))		14,00	3,50	0,031		-1,52			
	Sommano positivi...	mc					117,61		
	Sommano negativi...	mc					-23,05		
	SOMMANO...	mc					94,56	25,78	2'437,76
53 / 53 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								
	A R I P O R T A R E								426'689,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								426'689,75
54 / 54 E25040.a	idoneo: classe di rigidità SN4: del diametro esterno di 315 mm via del Lino *(lung.=(40,00+50,00+15,00+59,00)) parcheggio pubblico via del Lino *(lung.=(20,00+20,00+20,00+12,00+20,00+20,00))			164,00			164,00		
				112,00			112,00		
	SOMMANO...	m					276,00	33,36	9'207,36
	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, 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 del Lino		14,00	3,50			49,00		
	SOMMANO...	m					49,00	22,26	1'090,74
55 / 55 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 via del Lino - diam 315 mm scavo di fondazione *(lung.=(51,91+59,06+16,58+59,66)) a detrarre sabbia+tubazione parcheggio pubblico via del Lino - diam 315 mm scavo di fondazione *(lung.=(21,67+20,41+19,15+13,15+20,92+19,66)) a detrarre sabbia+tubazione fognoli collegamento caditoie - diam 200 mm via del Lino scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			187,21 64,06			187,21 -64,06		
				114,96 43,75			114,96 -43,75		
	Sommano positivi...	mc					329,12		
	Sommano negativi...	mc					-117,61		
	SOMMANO...	mc					211,51	1,94	410,33
56 / 56 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 ... ricca autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ved quantità proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(329,12-211,51))			117,61		10,000	1'176,10		
	SOMMANO...	mc/km					1'176,10	0,71	835,03
57 / 57 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 proveniente dallo scavo di fondazione * (lung.=(329,12-211,51))			117,61			117,61		
	SOMMANO...	mc					117,61	6,63	779,75
58 / 58	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN								
	A R I P O R T A R E								439'012,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								439'012,96
E25041.b	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 del Lino pozzetti P16-19 parcheeggio pubblico via del Lino						4,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	802,16	9'625,92
59 / 59 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 del Lino pozzetti P16 - P19						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	206,12	824,48
60 / 60 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, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg pozzetti per caditoie via del Lino						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	108,08	1'513,12
61 / 61 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 ... Montata in opera compreso ogni onere e magistero: (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm ² , peso totale 97 kg circa caditoie via del Lino parcheeggio pubblico via del Lino						14,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	184,87	4'067,14
62 / 62 A.P.012	Fornitura e posa in opera di scolmatore monoblocco cilindrico per acque di prima pioggia, realizzato da azienda munita di certificazioni di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ... terro, posa di sottofondo di appoggio in cls e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte parcheeggio pubblico via del Lino						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	3'000,00	6'000,00
63 / 63 A.P.013	Fornitura e posa di pozzo perdente in cemento armato, gettato in opera o prefabbricato, dimensioni interne nette 4,00x4,00x(h) 300 cm, compreso scavo dim. 800x800x(h) 300 cm, drena ... pezione in ghisa D400 passo d'uomo 600 mm e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte parcheeggio pubblico via del Lino						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		461'043,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		461'043,62
	SOMMANO...	cadauno					2,00	12'000,00	24'000,00
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 3)								
64 / 64 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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) via del Lino e parcheggio pubblico linea IP *(lung.=(180,00+55,00))			235,00	0,400	1,150	108,10		
	SOMMANO...	mc					108,10	5,16	557,80
65 / 65 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 via del Lino e parcheggio pubblico linea IP *(lung.=(180,00+55,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(180,00+55,00))*(H/peso=(0,07*0,07))			235,00	0,400	0,450	42,30		
				235,00	3,140	0,005	-3,69		
	Sommano positivi...	mc					42,30		
	Sommano negativi...	mc					-3,69		
	SOMMANO...	mc					38,61	25,78	995,37
66 / 66 G25040.g	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 140 mm via del Lino e parcheggio pubblico linea IP *(lung.=(197,50+60,00))			257,50			257,50		
	SOMMANO...	m					257,50	13,59	3'499,43
67 / 67 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi via del Lino e parcheggio pubblico linea IP *(H/peso=(1,15-0,45))			180,00	0,400	0,700	50,40		
	SOMMANO...	mc					50,40	1,94	97,78
68 / 68 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 via del Lino e parcheggio pubblico linea IP			180,00			180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	10,20	1'836,00
69 / 69 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche								
	A R I P O R T A R E								492'030,00

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								492'030,00
70 / 70 E25050.b	previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) via del Lino e parcheggio pubblico blocco pali illuminazione dim. 100x100x100 mm		9,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
	SOMMANO...	mc					9,00	146,57	1'319,13
	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 via del Lino e parcheggio pubblico linea IP						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	148,98	1'340,82
71 / 71 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 ... tibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa via del Lino e parcheggio pubblico linea IP						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	179,57	1'616,13
72 / 72 A.P.006	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 via del Lino e parcheggio pubblico linea IP						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	1'600,00	17'600,00
73 / 73 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 via del Lino e parcheggio pubblico linea IP						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	617,11	5'553,99
74 / 74 E45034.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mm ² , 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 via del Lino e parcheggio pubblico linea IP						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	25,48	229,32
75 / 75 E45036.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di								
	A R I P O R T A R E								519'689,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								519'689,39
76 / 76 A.P.008	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 via del Lino e parcheggio pubblico linea IP						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	13,65	122,85
	Rete idrica-acquedotto (SbCat 4)								
	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 del Lino						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
77 / 77 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 allaccio rete via del Lino allaccio idrante parcheggio pubblico via del Lino			12,00 20,00	0,300 0,300		3,60 6,00		
	SOMMANO...	mq					9,60	2,89	27,74
78 / 78 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 del Lino linea idranti *(lung.=(2,00+2,00+2,00+20,00+40,00))			210,00 66,00	0,300 0,300	1,050 1,050	66,15 20,79		
	SOMMANO...	mc					86,94	5,16	448,61
79 / 79 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 rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia DN 80 via del Lino linea			210,00	0,300	0,450	28,35		
	a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,04*0,04))			210,00	0,005		-1,05		
	idranti *(lung.=(2,00+2,00+2,00+20,00+40,00))			66,00	0,300	0,450	8,91		
	a detrarre tubazione *(lung.=(2,00+2,00+2,00+20,00+ 40,00))*(larg.=(3,14*0,04*0,04))			66,00	0,005		-0,33		
	Sommano positivi...	mc					37,26		
	Sommano negativi...	mc					-1,38		
	SOMMANO...	mc					35,88	25,78	924,99
80 / 80 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, rinfiocchi e								
	A R I P O R T A R E								524'213,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								524'213,58
81 / 81 E25004	rinterri. Per pressioni fino a PN 30: del diametro di 88,9 mm DN 80 via del Lino linea idranti *(lung.=(2,00+2,00+2,00+20,00+40,00))			210,00 66,00			210,00 66,00		
	SOMMANO...	m					276,00	42,06	11'608,56
	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 DN 80 via del Lino linea scavo di fondazione *(lung.=(66,15-4,14)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(28,35-1,62)) idranti scavo di fondazione *(lung.=(20,79-6,90)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(8,91-2,70))			62,01 26,73 13,89 6,21			62,01 -26,73 13,89 -6,21		
	Sommano positivi...	mc					75,90		
	Sommano negativi...	mc					-32,94		
	SOMMANO...	mc					42,96	1,94	83,34
	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 del Lino linea scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione idranti scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			4,14 1,62 6,90 2,70			4,14 -1,62 6,90 -2,70		
	Sommano positivi...	mc					11,04		
	Sommano negativi...	mc					-4,32		
	SOMMANO...	mc					6,72	45,68	306,97
83 / 83 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.=(86,94-42,96))			9,60 43,98	0,200	10,000 10,000	19,20 439,80		
	SOMMANO...	mc/km					459,00	0,71	325,89
	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 *			9,60	0,200		1,92		
	A R I P O R T A R E						1,92		536'538,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,92		536'538,34
85 / 85 E23101.c	(lung.=(86,94-42,96))			43,98			43,98		
	SOMMANO...	mc					45,90	6,63	304,32
	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								
	linea via del Lino (n°1 conteggiata su via Miola)						4,00		
	idranti via del Lino parcheggio pubblico via del Lino						3,00 2,00		
86 / 86 E25055.a	SOMMANO...	cad					9,00	124,16	1'117,44
	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								
	linea via del Lino (n°1 conteggiata su via Miola)						4,00		
	idranti via del Lino parcheggio pubblico via del Lino						3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	127,45	1'147,05
87 / 87 C15007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, aste ecc., data in opera compreso opere murarie								
	asta di manovra saracinesca								
	linea via del Lino (n°1 conteggiata su via Miola)		4,00			10,000	40,00		
	idranti via del Lino parcheggio pubblico via del Lino		3,00 2,00			10,000 10,000	30,00 20,00		
	SOMMANO...	kg					90,00	4,39	395,10
88 / 88 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								
	via del Lino parcheggio pubblico via del Lino						3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	475,43	2'377,15
	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 allaccio rete via del Lino allaccio idrante parcheggio pubblico via del Lino			12,00 20,00	0,300 0,300		3,60 6,00		
89 / 89 E15027.b	SOMMANO...	mq					9,60	14,49	139,10
	A R I P O R T A R E								542'018,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								542'018,50
90 / 90 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 allaccio rete via del Lino allaccio idrante parcheggio pubblico via del Lino			12,00 20,00	0,300 0,300		3,60 6,00		
	SOMMANO...	mq					9,60	9,42	90,43
	Rete gas metano (SbCat 5)								
91 / 91 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 derivazione rete via del Lino			6,00	0,400		2,40		
	SOMMANO...	mq					2,40	2,89	6,94
92 / 92 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 del Lino *(lung.=(210,00-12,00))			198,00	0,400	1,250	99,00		
	SOMMANO...	mc					99,00	5,16	510,84
93 / 93 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 del Lino *(lung.=(210,00-12,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(210,00-12,00))*(larg.=(3,14*0,09*0,09))			198,00 198,00	0,400 0,025	0,500	39,60 -4,95		
	Sommano positivi...	mc					39,60		
	Sommano negativi...	mc					-4,95		
	SOMMANO...	mc					34,65	25,78	893,28
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 linea BP - DE 180 via del Lino *(lung.=(210,00-12,00))			198,00			198,00		
	SOMMANO...	m					198,00	22,54	4'462,92
95 / 95 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								
	A R I P O R T A R E								547'982,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								547'982,91
96 / 96 A45002	spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi linea BP - DE 180 via del Lino scavo di fondazione *(lung.=(99,00-3,00)) a detrarre sabbia+tubazione *(lung.=(39,60-1,20))			96,00 38,40			96,00 -38,40		
	Sommano positivi...	mc					96,00		
	Sommano negativi...	mc					-38,40		
	SOMMANO...	mc					57,60	1,94	111,74
96 / 96 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 via del Lino scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazione			3,00 1,20			3,00 -1,20		
	Sommano positivi...	mc					3,00		
	Sommano negativi...	mc					-1,20		
	SOMMANO...	mc					1,80	45,68	82,22
97 / 97 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.=(99,00-57,60))			2,40 41,40	0,200	10,000 10,000	4,80 414,00		
	SOMMANO...	mc/km					418,80	0,71	297,35
98 / 98 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.=(99,00-57,60))			2,40 41,40	0,200		0,48 41,40		
	SOMMANO...	mc					41,88	6,63	277,66
99 / 99 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 derivazione rete via del Lino			6,00	0,400		2,40		
	SOMMANO...	mq					2,40	14,49	34,78
100 / 100 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								
	A R I P O R T A R E								548'786,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								548'786,66
101 / 101 E55002.b	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 derivazione rete via del Lino	mq		6,00	0,400		2,40	9,42	22,61
	SOMMANO...						2,40		
	Sistemazione a verde (SbCat 6)								
	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica aree verdi aiuole parcheggio laterale via del Lino aiuole parcheggio pubblico via del Lino	mc	5,00	62,50		0,500	31,25	32,07	7'328,00
				26,50		0,500	66,25		
				172,00		0,500	86,00		
	area a verde a sud parcheggio pubblico via del Lino * (lung.=(68,00+22,00))			90,00		0,500	45,00		
	SOMMANO...						228,50		
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 aiuole parcheggio laterale via del Lino aiuole parcheggio pubblico via del Lino	mq	5,00	62,50			62,50	3,21	1'466,97
				26,50			132,50		
				172,00			172,00		
	area a verde a sud parcheggio pubblico via del Lino * (lung.=(68,00+22,00))			90,00			90,00		
	SOMMANO...						457,00		
103 / 103 O.71 a 141	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. Liquidambar styraciflua circ 18/20 cm in zolla con rete aree verdi area a verde a sud parcheggio pubblico via del Lino	cadauno					1,00	327,73	327,73
	SOMMANO...						1,00		
104 / 104 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 area a verde a sud parcheggio pubblico via del Lino	cadauno					1,00	327,73	327,73
	SOMMANO...						1,00		
105 / 105 O.71 a 214a	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 ... istema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. Robinia ps. "Frisia" circ 16/18 cm in zolla con rete aree verdi aiuole parcheggio pubblico via del Lino						10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		558'259,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		558'259,70
106 / 106 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 sottofondo pavimentazione autobloccanti area a sud parcheggio pubblico via del Lino * (lung.=(692,00-90,00))	cadauno		602,00		0,100	10,00 60,20	222,50	2'225,00
	SOMMANO...	mc					60,20	45,68	2'749,94
107 / 107 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/mm ²) sottofondo pavimentazione autobloccanti area a sud parcheggio pubblico via del Lino * (lung.=(692,00-90,00))			602,00		0,100	60,20		
	SOMMANO...	mc					60,20	146,57	8'823,51
108 / 108 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 sud parcheggio pubblico via del Lino * (lung.=(692,00-90,00))			602,00			602,00		
	SOMMANO...	mq					602,00	31,76	19'119,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro								591'177,67
	T O T A L E euro								591'177,67
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<u>Riepilogo CATEGORIE</u> FASE 1 - LOTTO A FASE 2 - LOTTO B Totale CATEGORIE euro	162'624,25
		428'553,42
		591'177,67
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: