

geom Alessandro Pizzuti

studio tecnico

Viale C. Colombo, 3 - 50054 - Fucecchio (Fi)

Tel 0571 21007 - mobile 348 6514260

e-mail: info@geomalessandropizzuti.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA

OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA

IMPORTI OPERE PER SINGOLA FASE

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE AL P.A. 13 IN FUCECCHIO VIA DANTE - DETERMinate PER CIASCUNA DELLE DELLE 4 FASI PROGRAMMATE

COMMITTENTE:

Società HIBISCUS S.r.l.

DATA:

31 dicembre 2022

E

COMUNE DI FUCECCHIO

Protocollo N.0008730/2023 del 06/03/2023

Ing. ANTONIO PELLEGRINI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1534 Sezione A
INGEGNERI CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE



IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	1° FASE							
	SCAVI							
Nr. 1	A - 01 Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti rocciosi, relitti di muratura o conglomerato cementizio fino alla dimensione di mc. 0,50, per una profondità di circa cm. 50 nelle sedi stradali e di cm. 30 nella aree a verde, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta per il suo conferimento a discarica autorizzata. Sommano mc.					3.846,000	6,50	24.999,00
	FOGNATURE							
Nr. 2	B - 01 Formazione di collettore fognario per acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in cemento del tipo autoportante aventi un diametro interno di cm. 60 da porsi in opera su soletta in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica R'cK 150 avente uno spessore di cm. 15 comprensivo inoltre dell'onere per la fornitura e messa in opera delle guarnizioni di giunzione in gomma e la stuccatura dei giunti con malta cementizia, scavo, rinterro e quanto altro Sommano ml.					130,000	52,00	6.760,00
Nr. 3	B - 04 Formazione di colettore fognario per lo smaltimento delle acque nere mediante fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del diametro di cm. 250 della serie Corrugato S4 corredati di guarnizioni di giunzione in gomma comprensivo inoltre dell'onere per il rinfianco della tubazione con materiale sabbioso per uno spessore minimo di cm. 20 sull'intero diametro, scavo rinterro e quanto altro. Sommano ml.					80,000	40,00	3.200,00
Nr. 4	B - 05 Costruzione di fognatura di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque chiare dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato S4 del diametro interno di cm. 35 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano ml.					230,000	50,00	11.500,00
Nr. 5	B - 06							
	A R I P O R T A R E							46.459,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							46.459,00
Nr. 6	<p>Costruzione di fognatura di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque nere dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato S4 pesante del diametro interno di cm. 16 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					230,000	32,00	7.360,00
Nr. 7	<p>B - 07 Formazione di pozzetto di ispezione al collettore fognario principale delle acque chiare avente le dimensioni di cm. 60x60 senza stramazzo completo della fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa circolare delle dimensioni interne cm. 60x60 tipo Ponte a Mousson atti a sopportare carichi pesanti, compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano nr.</p>					5,000	245,00	1.225,00
Nr. 8	<p>B - 08 Formazione di pozzetto di ispezione al collettore fognario principale delle acque nere avente le dimensioni interne di cm. 60x60 ed altezza variabile fino ad un massimo di ml. 2,70 dal piano stradale, da realizzarsi mediante il getto in opera di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 250 per la formazione della soletta di base avente uno spessore di cm. 20, pareti in elevazione aventi uno spessore di cm.25 e soletta di copertura, idoneamente armata per sopportare carichi pesanti, avente uno spessore di cm. 20. - E' comprensivo inoltre l'onere per la formazione, sul fondo del pozzetto, della culla per lo scorrimento acque mediante posa in opera di mezzo tubo in pvc analogo a quello del collettore principale, la formazione delle pendenze sul fondo del pozzetto e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare carichi pesanti ed avente le dimensioni interne di cm. 60x60.</p> <p style="text-align: right;">Sommano nr</p>					5,000	325,00	1.625,00
Nr. 8	<p>B - 9 Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfianco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 60x60.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cd.</p>					24,000	325,00	7.800,00
	A R I P O R T A R E							64.469,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							64.469,00
Nr. 9	B - 10 Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque nere mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 60x60. E' comprensivo, altresì nella formazione del pozzetto, la fornitura e posa in opera del sifone in p.v.c. tipo Firenze idoneo per tubazioni del diametro di mm. 150 Sommano cd.					24,000	350,00	8.400,00
Nr. 10	B - 11 Formazione di caditoie stradali per la raccolta delle acque piovane mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di cemento del tipo sifonato aventi le dimensioni interne di cm. 40x40 comprensivo dell'onere dello scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con calcestruzzo di cemento e la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 20x40. Sommano cd.					45,000	150,00	6.750,00
Nr. 11	B - 12 Formazione di attraversamenti stradali per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del tipo S4 aventi un diametro interno di cm. 20 e comprensivo dell'onere per lo scavo, rinfiacco con calcestruzzo cementizio per l'intero diametro per uno spessore minimo di cm. 10 ed il successivo rinterro dello scavo residuo con materiale arido di cava. Sommano ml.					205,000	21,00	4.305,00
	RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI							
Nr. 12	C - 01 Formazione dello strato di separazione mediante fornitura e posa in opera di tessuto geotessile avente un peso specifico di gr. 400/mq. Sommano mq.					5.138,000	1,50	7.707,00
Nr. 13	C - 02 Formazione di massiciata stradale avente uno spessore medio compattato di cm. 50 mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale riciclato Sommano mc.					2.569,000	16,00	41.104,00
Nr. 14	C - 03 Formazione dello strato di rifioritura per la preparazione del piano di posa del manto							
	A R I P O R T A R E							132.735,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							132.735,00
Nr. 15	<p>bituminoso mediante fornitura di materiale calcareo stabilizzato steso e compattato per uno spessore medio di cm. 10 . Sommano mc.</p> <p>C - 04 Formazione di cordonato stradale mediante la fornitura di elementi in granito nazionale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto in calcestruzzo di cemento R'cK 150 compreso il rinfiacco con cls. e l'onere per la esecuzione di parti curve e dei passi carrabili e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.</p>					510,000	20,00	10.200,00
Nr. 16	<p>C - 05 Formazione di passo carrabile mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto di cls di cemento con resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per la il rinfiacco laterale sempre con cls. cementizio, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.</p>					978,000	19,00	18.582,00
Nr. 17	<p>C - 06 Formazione di zanella semplice per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 25x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rinfiacco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti, della formazione di eventuali parti curve e Formazione di cordonato stradale mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 15x25x100 da porsi in opera su massetto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per il rinfiacco laterale sempre con cls. cementizio, la esecuzione delle parti curve, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.</p>					743,000	24,00	17.832,00
Nr. 18	<p>C - 07 Formazione di zanella a doppio petto per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 50x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rinfiacco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti e della formazione</p>							
	A R I P O R T A R E							181.311,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							181.311,00
Nr. 19	di eventuali parti curve. Sommano ml. C - 08 Formazione di marciapiede stradale mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale calcareo stabilizzato, formazione del massetto in calcestruzzo di cemento con resistenza caratteristica R'cK 250 avente uno spessore di cm. 10, armato con rete elettrosaldata del Ø 6 con # 20 in corrispondenza dei passi carrabili, e sovrastante pavimentazione in conglomerato bituminoso della pezzatura 0,05 steso a caldo per uno spessore comopattato di cm. 3 Sommano mq.					306,000	13,00	3.978,00
Nr. 20	C - 09 Formazione di pista ciclabile e pista ciclo-pedonale della larghezza di ml. 2,00 la prima e di ml. 3,50 la seconda mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale calcareo stabilizzato e sovrastante materiale drenante della Biostrasse o similari, così come riportato nelle NTA allegate al Piano di Comparto (art. 4 lettera "e") Sommano mq.					1.885,000	21,00	39.585,00
Nr. 21	C - 10 Formazione dello strato di collegamento della pavimentazione stradale mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura grossa (Bynder 0,20) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 10 comprensivo dell'onere per la compattazione e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano mq.					1.014,000	45,00	45.630,00
Nr. 22	C - 11 Formazione di tappeto di usura mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura fine (0,05) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 4 comprensivo dell'onere per la formazione della mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq., della rullatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano mq.					5.138,000	17,00	87.346,00
Nr. 23	C - 12 Realizzazione delle strisce a terra per la delimitazione dei posti auto, delimitazione delle carreggiate, attraversamenti pedonali, piste ciclabili ecc. rilevabili dalle tavole di progetto Sommano a corpo					5.138,000	9,00	46.242,00
Nr. 24	C - 13 Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale quali (limite velocità, stop, segnali di pericolo vari, pista ciclabile					1,000	4.000,00	4.000,00
	A R I P O R T A R E							408.092,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							408.092,00
	attraversamenti stradli ecc.) rilevabili dalle tavole di progetto. Sommano a corpo					1,000	6.500,00	6.500,00
	CANALIZZAZIONE TELEFONICA							
Nr. 25	D - 01 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidoto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero Sommano ml.					110,000	15,00	1.650,00
Nr. 26	D - 02 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidoto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 63, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero Sommano ml.					60,000	13,00	780,00
Nr. 27	D - 04 Formazione di pozzetti di manovra per la canalizzazione telefonica aventi le dimensioni interne di cm. 90 x 70 ed una profondità di cm. 100 da realizzarsi mediante la costruzione della platea di base e pareti in elevazione con getto di calcestruzzo cementizio avente una resistenza caratteristica R'cK 250 per uno spessore di cm. 20 comprensivo inoltre dell'onere per la esecuzione dello scavo, il rinterro dello scavo residuo con il materiale escavato e la fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa 60x60 del tipo CL D400 (2 semicorchi triangolari) Sommano cad.					1,000	395,00	395,00
	CANALIZZAZIONE ELETTRICA							
Nr. 28	E.01 Formazione di canalizzazione elettrica B.T. mediante fornitura e posa in opera di cavidoto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del diametro di mm. 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna, compreso scavo, rinterro con sabbia e altro, compreso ogni onere e magistero. Sommano ml.					695,000	15,00	10.425,00
	CANALIZZAZIONE GAS							
Nr. 29	G.01 Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 180 in acciaio compreso ogni onere e magistero quali scavi,							
	A R I P O R T A R E							427.842,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							427.842,00
	rinterri ecc. Sommano ml.					135,000	57,00	7.695,00
	ACQUEDOTTO							
Nr. 30	A.02 Formazione di canalizzazione in ghisa sferoidale del Dn 100 mm., compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero. Sommano ml.					130,000	54,00	7.020,00
Nr. 31	A.03 Formazione di canalizzazione in polietilene 2 pollici per l'allaccio ai singoli lotti, compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero. Sommano ml.					72,000	42,00	3.024,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
Nr. 32	I.01 Formazione di impianto di illuminazione stradale mediante fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincati a caldo del tipo raspreati diritti, tipo Dalmine o similari, aventi un'altezza fuori terra di ml. 11,00 completi di armatura stradale "testa palo" tipo "Disano -mod. Stelvio SAP-T 250" completo di lampada e quant'altro necessario per il funzionamento comprensivo inoltre di ogni onere per : scavi, fornitura e posa in opera di cavi elettrici di adeguata sezione infilati in tubazione di p.v.c. del diametro del Ø 80, pozzetti di deviazione in cemento di 30x30 completi di rinfiacco in cls. e chiusino in ghisa per carichi pesanti , blocchi di fondazione pali in getto di cls. cementizio delle dimensioni minime di ml. 1,00x1,00x1,00 con alloggiamento palo, collarino di protezione del palo in cemento, collegamenti elettrici, messa a terra con adeguate puntazze e treccia di rame di mm. 16 continua ed ispezionabile a norme CEI, morsetterie, quadro elettrico di comando dell'impianto, sezionatori, amperometri, interruttori magnetotermici, orologio, interruttore crepuscolare e tutto quanto necessario per dare l'impianto completamente funzionante e corrispondente alla normativa vigente di sicurezza compreso altresì la fornitura di tutti i calcoli e degli elaborati tecnici necessari firmati da tecnico abilitato. Sommano cad.					23,000	1.850,00	42.550,00
Nr. 33	I.02 Formazione di impianto di illuminazione per arredo urbano mediante fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincati a caldo, raspreati diritti, tipo Dalmine o similari, aventi un'altezza fuori terra di ml. 4,50, completi di ogni onere. Sommano cad.					3,000	1.050,00	3.150,00
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE							
Nr. 34	V. 01							
	A R I P O R T A R E							491.281,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							491.281,00
Nr. 35	Ripporto di terreno vegetale di ottima qualità fino ad ottenere le quote piano-altimetriche indicate nelle tavole di progetto e le relative sistemazioni con pendenze, adeguato costipamento e sistemazioni varie pronte per la semina del prato e/o per la piantumazione degli alberi, per uno spessore medio di circa cm. 30 Sommano mc.					1.278,000	15,00	19.170,00
Nr. 36	V. 02 Sistemazione delle aree a verde mediante concimazione e fresatura dell'intera superficie e fornitura e semina di essenze erbose graminacee Sommano mq.					4.259,000	2,00	8.518,00
Nr. 37	V. 03 Esecuzione delle piantumazioni con le essenze arboree del tipo in zolla, indicate nel progetto, dell'altezza minima di ml. 3,00 e diametro cm. 15, compreso acquisto, posa in opera, concimazione, delle seguenti essenze: n° 152 Pioppo Cipressino; n° 38 piante Quercus Rubra; n° 38 piante Quercus ilex; n° 40 piante Robinia; n° 24 piante Cipresso Bolgheri. Sommano a corpo					1,000	10.600,00	10.600,00
Nr. 37	V. 04 Fornitura e posa in opera di siepe di bosso per la realizzazione di circa Ml. 320 di siepe Sommano cad					288,000	4,50	1.296,00
	2° FASE							
	SCAVI							
Nr. 38	A - 01 Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti rocciosi, relitti di muratura o conglomerato cementizio fino alla dimensione di mc. 0,50, per una profondità di circa cm. 50 nelle sedi stradali e di cm. 30 nella aree a verde, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta per il suo conferimento a discarica autorizzata. Sommano mc.					2.845,000	6,50	18.492,50
	FOGNATURE							
Nr. 39	B - 04 Formazione di collettore fognario per lo smaltimento delle acque nere mediante fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del diametro di cm. 25 della serie Corrugato S4 corredati di guarnizioni di giunzione in gomma comprensivo inoltre dell'onere per il rinfianco della tubazione con materiale sabbioso per uno spessore minimo di cm. 20 sull'intero diametro, scavo rinterro e quanto altro dei singoli lotti Sommano ml.					148,000	40,00	5.920,00
Nr. 40	B - 05 Costruzione di fognatura di collegamento al							
	A R I P O R T A R E							555.277,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							555.277,50
Nr. 41	collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque chiare della zona a recupero da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato S4 del diametro interno di cm. 40 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano ml.					135,000	50,00	6.750,00
Nr. 42	B - 06 Costruzione di fognatura di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque nere dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato S4 pesante del diametro interno di cm. 16 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano ml.					125,000	32,00	4.000,00
Nr. 43	B - 9 Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfianco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 60x60. Sommano cd.					13,000	325,00	4.225,00
	A R I P O R T A R E							570.252,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							570.252,50
Nr. 44	Sommano cd. B - 11 Formazione di caditoie stradali per la raccolta delle acque piovane mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di cemento del tipo sifonato aventi le dimensioni interne di cm. 40x40 comprensivo dell'onere dello scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con calcestruzzo di cemento e la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa atta a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 20x40.					13,000	350,00	4.550,00
Nr. 45	Sommano cd. B - 12 Formazione di attraversamenti stradali per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del tipo S4 aventi un diametro interno di cm. 20 e comprensivo dell'onere per lo scavo, rinfiacco con calcestruzzo cementizio per l'intero diametro per uno spessore minimo di cm. 10 ed il successivo rinterro dello scavo residuo con materiale arido di cava.					21,000	150,00	3.150,00
	Sommano ml. RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI					160,000	21,00	3.360,00
Nr. 46	C - 01 Formazione dello strato di separazione mediante fornitura e posa in opera di tessuto geotessile avente un peso specifico di gr. 400/mq.					4.965,000	1,50	7.447,50
Nr. 47	Sommano mq. C - 02 Formazione di massciata stradale avente uno spessore medio compattato di cm. 50 mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale riciclato					2.483,000	16,00	39.728,00
Nr. 48	Sommano mc. C - 03 Formazione dello strato di rifinitura per la preparazione del piano di posa del manto bituminoso mediante fornitura di materiale calcareo stabilizzato steso e compattato per uno spessore medio di cm. 10 .					497,000	20,00	9.940,00
Nr. 49	Sommano ml. C - 04 Formazione di cordonato stradale mediante la fornitura di elementi in granito nazionale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto in calcestruzzo di cemento R'cK 150 compreso il rinfiacco con cls. e l'onere per la esecuzione di parti curve e dei passi carrabili e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					347,000	19,00	6.593,00
	A R I P O R T A R E							645.021,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							645.021,00
Nr. 50	C - 05 Formazione di passo carrabile mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto di cls di cemento con resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per la rifianco laterale sempre con cls. cementizio, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.					45,000	18,00	810,00
Nr. 51	C - 06 Formazione di zanella semplice per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 25x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rifianco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti, della formazione di eventuali parti curve e Formazione di cordonato stradale mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 15x25x100 da porsi in opera su massetto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per il rifianco laterale sempre con cls. cementizio, la esecuzione delle parti curve, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.					349,000	24,00	8.376,00
Nr. 52	C - 07 Formazione di zanella a doppio petto per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 50x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rifianco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti e della formazione di eventuali parti curve. Sommano ml.					318,000	13,00	4.134,00
Nr. 53	C - 08 Formazione di marciapiede stradale mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale calcareo stabilizzato, formazione del massetto in calcestruzzo di cemento con resistenza caratteristica R'cK 250 avente uno spessore di cm. 10, armato con rete elettrosaldata del Ø 6 con # 20 in corrispondenza dei passi carrabili, e sovrastante pavimentazione in conglomerato bituminoso della pezzatura 0,05 steso a caldo per uno spessore comopattato di cm. 3							
	A R I P O R T A R E							658.341,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							658.341,00
	Sommano mq.					156,000	21,00	3.276,00
Nr. 54	C - 10 Formazione dello strato di collegamento della pavimentazione stradale mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura grossa (Bynder 0,20) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 10 comprensivo dell'onere per la compattazione e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano mq.					4.965,000	17,00	84.405,00
Nr. 55	C - 11 Formazione di tappeto di usura mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura fine (0,05) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 4 comprensivo dell'onere per la formazione della mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq., della rullatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano mq.					4.965,000	9,00	44.685,00
Nr. 56	C - 12 Realizzazione delle strisce a terra per la delimitazione dei posti auto, delimitazione delle carreggiate, attraversamenti pedonali, piste ciclabili ecc. rilevabili dalle tavole di progetto Sommano a corpo					1,000	3.000,00	3.000,00
Nr. 57	C - 13 Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale quali (limite velocità, stop, segnali di pericolo vari, pista ciclabile attraversamenti stradali ecc.) rilevabili dalle tavole di progetto. Sommano a corpo					1,000	4.500,00	4.500,00
	CANALIZZAZIONE TELEFONICA							
Nr. 58	D - 01 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero Sommano ml.					330,000	15,00	4.950,00
Nr. 59	D - 02 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 63, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero							
	A R I P O R T A R E							803.157,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							803.157,00
	Sommano ml.					520,000	13,00	6.760,00
Nr. 60	<p>CANALIZZAZIONE ELETTRICA</p> <p>E.01 Formazione di canalizzazione elettrica B.T. mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del diametro di mm. 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna, compreso scavo, rinterro con sabbia e altro, compreso ogni onere e magistero.</p> <p>Sommano ml.</p>					190,000	15,00	2.850,00
Nr. 61	<p>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>I.01 Formazione di impianto di illuminazione stradale mediante fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincati a caldo del tipo rasptremati diritti, tipo Dalmine o similai, aventi un'altezza fuori terra di ml. 11,00 completi di armatura stradale "testa palo" tipo "Disano -mod. Stelvio SAP-T 250" completo di lampada e quant'altro necessario per il funzionamento comprensivo inoltre di ogni onere per : scavi, fornitura e posa in opera di cavi elettrici di adeguata sezione infilati in tubazione di p.v.c. del diametro del Ø 80, pozzetti di deviazione in cemento di 30x30 completi di rinfianco in cls. e chiusino in ghisa per carichi pesanti , blocchi di fondazione pali in getto di cls. cementizio delle dimensioni minime di ml. 1,00x1,00x1,00 con alloggiamento palo, collarino di protezione del palo in cemento, collegamenti elettrici, messa a terra con adeguate puntazze e treccia di rame di mm. 16 continua ed ispezionabile a norme CEI, morsetterie, quadro elettrico di comando dell'impianto, sezionatori, amperometri, interruttori magnetotermici, orologio, interruttore crepuscolare e tutto quanto necessario per dare l'impianto completamente funzionante e corrispondente alla normativa vigente di sicurezza compreso altresì la fornitura di tutti i calcoli e degli elaborati tecnici necessari firmati da tecnico abilitato.</p> <p>Sommano cad.</p>					15,000	1.850,00	27.750,00
Nr. 62	<p>I.02 Formazione di impianto di illuminazione per arredo urbano mediante fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincati a caldo, rasytremati diritti, tipo Dalmine o similari, aventi un'altezza fuori terra di ml. 4,50, completi di ogni onere.</p> <p>Sommano cad.</p>					3,000	1.050,00	3.150,00
Nr. 63	<p>CANALIZZAZIONE GAS</p> <p>G.02 Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 90 in acciaio</p>							
	A R I P O R T A R E							843.667,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							843.667,00
	compreso ogni onere e magistero quali scavi, rinterri ecc. Sommano ml.					45,000	48,00	2.160,00
	ACQUEDOTTO							
Nr. 64	A.03 Formazione di canalizzazione in polietilene 2 pollici per l'allaccio ai singoli lotti, compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero. Sommano ml.					53,000	42,00	2.226,00
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE							
Nr. 65	V. 01 Riporto di terreno vegetale di ottima qualità fino ad ottenere le quote piano-altimetriche indicate nelle tavole di progetto e le relative sistemazioni con pendenze, adeguato costipamento e sistemazioni varie pronte per la semina del prato e/o per la piantumazione degli alberi, per uno spessore medio di circa cm. 30 Sommano mc.					362,000	15,00	5.430,00
Nr. 66	V. 02 Sistemazione delle aree a verde mediante concimazione e fresatura dell'intera superficie e fornitura e semina di essenze erbose graminacee Sommano mq.					1.207,000	2,00	2.414,00
Nr. 67	V. 03 Esecuzione delle piantumazioni con le essenze arboree del tipo in zolla, indicate nel progetto, dell'altezza minima di ml. 3,00 e diametro cm. 15, compreso acquisto, posa in opera, concimazione, delle seguenti essenze: n° 152 Pioppo Cipressino; n° 38 piante Quercus Rubra; n° 38 piante Quercus ilex; n° 40 piante Robinia; n° 24 piante Cipresso Bolgheri. Sommano a corpo					1,000	3.500,00	3.500,00
Nr. 68	V. 04 Fornitura e posa in opera di siepe di bosso per la realizzazione di circa MI. 320 di siepe Sommano cad					280,000	4,50	1.260,00
	3° FASE							
	SCAVI							
Nr. 69	A - 01 Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti rocciosi, relitti di muratura o conglomerato cementizio fino alla dimensione di mc. 0,50, per una profondità di circa cm. 50 nelle sedi stradali e di cm. 30 nella aree a verde, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta per il suo conferimento a discarica autorizzata. Sommano mc.					2.452,000	6,50	15.938,00
	FOGNATURE							
	A R I P O R T A R E							876.595,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							876.595,00
Nr. 70	B - 01 Formazione di collettore fognario per acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in cemento del tipo autoportante aventi un diametro interno di cm. 60 da porsi in opera su soletta in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica R'cK 150 avente uno spessore di cm. 15 comprensivo inoltre dell'onere per la fornitura e messa in opera delle guarnizioni di giunzione in gomma e la stuccatura dei giunti con malta cementizia, scavo, rinterro e quanto altro Sommano ml.					50,000	52,00	2.600,00
Nr. 71	B - 02 Formazione di collettore fognario per acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in cemento del tipo autoportante aventi un diametro interno di cm. 80 da porsi in opera su soletta in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica R'cK 150 avente uno spessore di cm. 15 comprensivo inoltre dell'onere per la fornitura e messa in opera delle guarnizioni di giunzione in gomma e la stuccatura dei giunti con malta cementizia, scavo, rinterro e quanto altro Sommano ml.					114,000	80,00	9.120,00
Nr. 72	B - 03 Formazione di collettore fognario per acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in cemento del tipo autoportante aventi un diametro interno di cm. 100 da porsi in opera su soletta in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica R'cK 150 avente uno spessore di cm. 15 comprensivo inoltre dell'onere per la fornitura e messa in opera delle guarnizioni di giunzione in gomma e la stuccatura dei giunti con malta cementizia, scavo, rinterro e quanto altro Sommano ml.					160,000	120,00	19.200,00
Nr. 73	B - 04 Formazione di collettore fognario per lo smaltimento delle acque nere mediante fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del diametro di cm. 30 della serie Corrugato S4 corredati di guarnizioni di giunzione in gomma comprensivo inoltre dell'onere per il rinfianco della tubazione con materiale sabbioso per uno spessore minimo di cm. 20 sull'intero diametro, scavo rinterro e quanto altro. Sommano ml.					960,000	40,00	38.400,00
Nr. 74	B - 05 Costruzione di fognatura di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque chiare dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c. serie Corrugato S4 del diametro interno di cm. 40							
	A R I P O R T A R E							945.915,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							945.915,00
Nr. 75	<p>da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Sommano ml.</p> <p>B - 06 Costruzione di fognatura di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque nere dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato S4 pesante del diametro interno di cm. 16 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Sommano ml.</p>					400,000	50,00	20.000,00
Nr. 76	<p>B - 07 Formazione di pozzetto di ispezione al collettore fognario principale delle acque chiare avente le dimensioni di cm. 60x60 senza stramazzo completo della fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa circolare delle dimensioni interne cm. 60x60 tipo Ponte a Mousson atti a sopportare carichi pesanti, compreso ogni onere.</p> <p>Sommano nr.</p>					400,000	32,00	12.800,00
Nr. 77	<p>B - 08 Formazione di pozzetto di ispezione al collettore fognario principale delle acque nere avente le dimensioni interne di cm. 60x60 ed altezza variabile fino ad un massimo di ml. 2,70 dal piano stradale, da realizzarsi mediante il getto in opera di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 250 per la formazione della soletta di base avente uno spessore di cm. 20, pareti in elevazione aventi uno spessore di cm.25 e soletta di copertura, idoneamente armata per sopportare carichi pesanti, avente uno spessore di cm. 20. - E' comprensivo inoltre l'onere per la formazione, sul fondo del pozzetto, della culla per lo scorrimento acque mediante posa in opera di mezzo tubo in pvc analogo a quello del collettore principale, la formazione delle pendenze sul fondo del pozzetto e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare carichi pesanti ed avente le dimensioni interne di cm. 60x60 .</p> <p>Sommano nr</p>					20,000	245,00	4.900,00
Nr. 78	<p>B - 9</p>					25,000	325,00	8.125,00
	A R I P O R T A R E							991.740,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							991.740,00
Nr. 79	<p>Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 60x60.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cd.</p>					34,000	325,00	11.050,00
Nr. 80	<p>B - 10</p> <p>Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque nere mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 60x60. E' comprensivo, altresì nella formazione del pozzetto, la fornitura e posa in opera del sifone in p.v.c. tipo Firenze idoneo per tubazioni del diametro di mm. 150</p> <p style="text-align: right;">Sommano cd.</p>					34,000	350,00	11.900,00
Nr. 81	<p>B - 11</p> <p>Formazione di caditoie stradali per la raccolta delle acque piovane mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di cemento del tipo sifonato aventi le dimensioni interne di cm. 40x40 comprensivo dell'onere dello scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con calcestruzzo di cemento e la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 20x40.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cd.</p>					80,000	150,00	12.000,00
Nr. 81	<p>B - 12</p> <p>Formazione di attraversamenti stradali per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del tipo S4 aventi un diametro interno di cm. 20 e comprensivo dell'onere per lo scavo, rinfiacco con calcestruzzo cementizio per l'intero diametro per uno spessore minimo di cm. 10 ed il successivo rinterro dello scavo residuo con materiale arido di cava.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					396,000	21,00	8.316,00
Nr. 82	<p>RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI</p>							
	A R I P O R T A R E							1.035.006,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.035.006,00
Nr. 83	tessuto geotessile avente un peso specifico di gr. 400/mq. Sommano mq. C - 02 Formazione di massciata stradale avente uno spessore medio compattato di cm. 50 mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale riciclato Sommano mc.					4.309,000	1,50	6.463,50
Nr. 84	C - 03 Formazione dello strato di rifioritura per la preparazione del piano di posa del manto bituminoso mediante fornitura di materiale riciclato stabilizzato steso e compattato per uno spessore medio di cm. 10 . Sommano mc.					2.155,000	16,00	34.480,00
Nr. 85	C - 04 Formazione di cordonato stradale mediante la fornitura di elementi in granito nazionale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto in calcestruzzo di cemento R'cK 150 compreso il rinfiacco con cls. e l'onere per la esecuzione di parti curve e dei passi carrabili e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.					430,000	20,00	8.600,00
Nr. 86	C - 05 Formazione di passo carrabile mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto di cls di cemento con resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per la il rinfiacco laterale sempre con cls. cementizio, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.					406,000	35,00	14.210,00
Nr. 87	C - 06 Formazione di zanella semplice per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 25x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rinfiacco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti, della formazione di eventuali parti curve e Formazione di cordonato stradale mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 15x25x100 da porsi in opera su massetto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per il rinfiacco laterale sempre con cls. cementizio, la esecuzione delle parti curve, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta					95,000	18,00	1.710,00
	A R I P O R T A R E							1.100.469,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.100.469,50
Nr. 88	regola d'arte. Sommano ml. C - 07 Formazione di zanella a doppio petto per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 50x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rifianco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti e della formazione di eventuali parti curve. Sommano ml.					180,000	24,00	4.320,00
Nr. 89	C - 08 Formazione di marciapiede stradale mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale calcareo stabilizzato, formazione del massetto in calcestruzzo di cemento con resistenza caratteristica R'cK 250 avente uno spessore di cm. 10, armato con rete elettrosaldata del Ø 6 con # 20 in corrispondenza dei passi carrabili, e sovrastante pavimentazione in conglomerato bituminoso della pezzatura 0,05 steso a caldo per uno spessore comopattato di cm. 3 Sommano mq.					282,000	13,00	3.666,00
Nr. 90	C - 09 Formazione di pista ciclabile e pista ciclo-pedonale della larghezza di ml. 2,00 la prima e di ml. 3,50 la seconda mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale calcareo stabilizzato e sovrastante materiale drenante della Biostrasse o similari, così come riportato nelle NTA allegate al Piano di Comparto (art. 4 lettera "e") Sommano mq.					611,000	21,00	12.831,00
Nr. 91	C - 10 Formazione dello strato di collegamento della pavimentazione stradale mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura grossa (Bynder 0,20) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 10 comprensivo dell'onere per la compattazione e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano mq.					221,000	45,00	9.945,00
Nr. 92	C - 11 Formazione di tappeto di usura mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura fine (0,05) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 4 comprensivo dell'onere per la formazione della mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq., della rullatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					4.309,000	17,00	73.253,00
	A R I P O R T A R E							1.204.484,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.204.484,50
	Sommano mq.					4.309,000	9,00	38.781,00
Nr. 93	C - 12 Realizzazione delle strisce a terra per la delimitazione dei posti auto, delimitazione delle carreggiate, attraversamenti pedonali, piste ciclabili ecc. rilevabili dalle tavole di progetto Sommano a corpo					1,000	3.000,00	3.000,00
Nr. 94	C - 13 Fornitura e posa in opera si segnaletica stradale verticale quali (limite velocità, stop, segnali di pericolo vari, pista ciclabile attraversamenti stradli ecc.) rilevabili dalle tavole di progetto. Sommano a corpo					1,000	4.500,00	4.500,00
	CANALIZZAZIONE TELEFONICA							
Nr. 95	D - 01 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero Sommano ml.					550,000	15,00	8.250,00
Nr. 96	D - 02 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 63, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero Sommano ml.					40,000	13,00	520,00
Nr. 97	D - 03 Formazione di pozzetti di manovra per la canalizzazione telefonica aventi le dimensioni interne di cm. 125 x 80 ed una profondità di cm. 100 da realizzarsi mediante la costruzione della platea di base e pareti in elevazione con getto di calcestruzzo cementizio avente una resistenza caratteristica R'cK 250 per uno spessore di cm. 20 comprensivo inoltre dell'onere per la esecuzione dello scavo, il rinterro dello scavo residuo con il materiale escavato e la fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa 120x60 del tipo CL D400 (4 semicorchi triangolari) Sommano cad.					1,000	510,00	510,00
Nr. 98	D - 04 Formazione di pozzetti di manovra per la canalizzazione telefonica aventi le dimensioni interne di cm. 90 x 70 ed una profondità di cm. 100 da realizzarsi mediante la costruzione della platea di							
	A R I P O R T A R E							1.260.045,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.260.045,50
	base e pareti in elevazione con getto di calcestruzzo cementizio avente una resistenza caratteristica R'cK 250 per uno spessore di cm. 20 comprensivo inoltre dell'onere per la esecuzione dello scavo, il rinterro dello scavo residuo con il materiale escavato e la fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa 60x60 del tipo CL D400 (2 semicorchi triangolari) Sommano cad.					6,000	395,00	2.370,00
	CANALIZZAZIONE ELETTRICA							
Nr. 99	E.01 Formazione di canalizzazione elettrica B.T. mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del diametro di mm. 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna, compreso scavo, rinterro con sabbia e altro, compreso ogni onere e magistero. Sommano ml.					800,000	15,00	12.000,00
Nr. 100	E.02 Formazione di canalizzazione elettrica M.T. mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del diametro di mm. 160, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna, compreso scavo, rinterro con sabbia e altro, compreso ogni onere e magistero. Sommano ml.					62,000	15,00	930,00
	CANALIZZAZIONE GAS							
Nr. 101	G.01 Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 180 in acciaio compreso ogni onere e magistero quali scavi, rinterri ecc. Sommano ml.					215,000	57,00	12.255,00
Nr. 102	G.02 Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 90 in acciaio compreso ogni onere e magistero quali scavi, rinterri ecc. Sommano ml.					62,000	48,00	2.976,00
	ACQUEDOTTO							
Nr. 103	A.01 Formazione di canalizzazione in ghisa sferoidale del Dn 150 mm., compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero. Sommano ml.					55,000	65,00	3.575,00
Nr. 104	A.02 Formazione di canalizzazione in ghisa sferoidale del Dn 100 mm., compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero. Sommano ml.					155,000	54,00	8.370,00
	A R I P O R T A R E							1.302.521,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.302.521,50
Nr. 105	A.03 Formazione di canalizzazione in polietilene 2 pollici per l'allaccio ai singoli lotti, compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero. Sommano ml.					40,000	42,00	1.680,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
Nr. 106	I.01 Formazione di impianto di illuminazione stradale mediante fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincati a caldo del tipo raspreati diritti, tipo Dalmine o similai, aventi un'altezza fuori terra di ml. 11,00 completi di armatura stradale "testa palo" tipo "Disano -mod. Stelvio SAP-T 250" completo di lampada e quant'altro necessario per il funzionamento comprensivo inoltre di ogni onere per : scavi, fornitura e posa in opera di cavi elettrici di adeguata sezione infilati in tubazione di p.v.c. del diametro del Ø 80, pozzetti di deviazione in cemento di 30x30 completi di rinfianco in cls. e chiusino in ghisa per carichi pesanti , blocchi di fondazione pali in getto di cls. cementizio delle dimensioni minime di ml. 1,00x1,00x1,00 con alloggiamento palo, collarino di protezione del palo in cemento, collegamenti elettrici, messa a terra con adeguate puntazze e treccia di rame di mm. 16 continua ed ispezionabile a norme CEI, morsetterie, quadro elettrico di comando dell'impianto, sezionatori, amperometri, interruttori magnetotermici, orologio, interruttore crepuscolare e tutto quanto necessario per dare l'impianto completamente funzionante e corrispondente alla normativa vigente di sicurezza compreso altresì la fornitura di tutti i calcoli e degli elaborati tecnici necessari firmati da tecnico abilitato. Sommano cad.					11,000	1.850,00	20.350,00
Nr. 107	I.02 Formazione di impianto di illuminazione per arredo urbano mediante fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincati a caldo, raspreati diritti, tipo Dalmine o similari, aventi un'altezza fuori terra di ml. 4,50, completi di ogni onere. Sommano cad.					2,000	1.050,00	2.100,00
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE							
Nr. 108	V. 01 Ripporto di terreno vegetale di ottima qualità fino ad ottenere le quote piano-altimetriche indicate nelle tavole di progetto e le relative sistemazioni con pendenze, adeguato costipamento e sistemazioni varie pronte per la semina del prato e/o per la piantumazione degli alberi, per uno spessore medio di circa cm. 30 Sommano mc.					297,000	15,00	4.455,00
Nr. 109	V. 02							
	A R I P O R T A R E							1.331.106,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.331.106,50
Nr. 110	<p>Sistemazione delle aree a verde mediante concimazione e fresatura dell'intera superficie e fornitura e semina di essenze erbose graminacee</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>					989,000	2,00	1.978,00
Nr. 111	<p>V. 03 Esecuzione delle piantumazioni con le essenze arboree del tipo in zolla, indicate nel progetto, dell'altezza minima di ml. 3,00 e diametro cm. 15, compreso acquisto, posa in opera, concimazione, delle seguenti essenze: n° 152 Pioppo Cipressino; n° 38 piante Quercus Rubra; n° 38 piante Quercus ilex; n° 40 piante Robinia; n° 24 piante Cipresso Bolgheri.</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>					1,000	5.200,00	5.200,00
Nr. 112	<p>V. 04 Fornitura e posa in opera di siepe di bosso per la realizzazione di circa MI. 320 di siepe</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p style="text-align: center;">4° FASE</p> <p style="text-align: center;">SCAVI</p>					220,000	4,50	990,00
Nr. 113	<p>A - 01 Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti rocciosi, relitti di muratura o conglomerato cementizio fino alla dimensione di mc. 0,50, per una profondità di circa cm. 50 nelle sedi stradali e di cm. 30 nella aree a verde, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta per il suo conferimento a discarica autorizzata.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p> <p style="text-align: center;">FOGNATURE</p>					805,000	6,50	5.232,50
Nr. 114	<p>B - 05 Costruzione di fognatura di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque chiare dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato S4 del diametro interno di cm. 40 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					35,000	50,00	1.750,00
Nr. 114	<p>B - 06 Costruzione di fognatura di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque nere dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato S4 pesante del diametro interno di</p>							
	A R I P O R T A R E							1.346.257,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.346.257,00
Nr. 115	<p>cm. 16 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica Rck 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfiacco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Sommano ml.</p>					35,000	32,00	1.120,00
Nr. 116	<p>B - 9 Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 60x60.</p> <p>Sommano cd.</p>					3,000	325,00	975,00
Nr. 117	<p>B - 10 Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque nere mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 60x60. E' comprensivo, altresì nella formazione del pozzetto, la fornitura e posa in opera del sifone in p.v.c. tipo Firenze idoneo per tubazioni del diametro di mm. 150</p> <p>Sommano cd.</p>					3,000	350,00	1.050,00
Nr. 118	<p>B - 11 Formazione di caditoie stradali per la raccolta delle acque piovane mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di cemento del tipo sifonato aventi le dimensioni interne di cm. 40x40 comprensivo dell'onere dello scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con calcestruzzo di cemento e la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa atta a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 20x40.</p> <p>Sommano cd.</p>					16,000	150,00	2.400,00
Nr. 118	<p>B - 12 Formazione di attraversamenti stradali per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del tipo S4 aventi un diametro interno di cm. 20 e comprensivo dell'onere per lo scavo,</p>							
	A R I P O R T A R E							1.351.802,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.351.802,00
	rinfiacco con calcestruzzo cementizio per l'intero diametro per uno spessore minimo di cm. 10 ed il successivo rinterro dello scavo residuo con materiale arido di cava. Sommano ml.					145,000	21,00	3.045,00
	RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI							
Nr. 119	C - 01 Formazione dello strato di separazione mediante fornitura e posa in opera di tessuto geotessile avente un peso specifico di gr. 400/mq. Sommano mq.					1.610,000	1,50	2.415,00
Nr. 120	C - 02 Formazione di massciata stradale avente uno spessore medio compattato di cm. 50 mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale riciclato Sommano mc.					805,000	16,00	12.880,00
Nr. 121	C - 03 Formazione dello strato di rifioritura per la preparazione del piano di posa del manto bituminoso mediante fornitura di materiale riciclato stabilizzato steso e compattato per uno spessore medio di cm. 10 . Sommano mc.					161,000	20,00	3.220,00
Nr. 122	C - 04 Formazione di cordonato stradale mediante la fornitura di elementi in granito nazionale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto in calcestruzzo di cemento R'cK 150 compreso il rinfiacco con cls. e l'onere per la esecuzione di parti curve e dei passi carrabili e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.					306,000	35,00	10.710,00
Nr. 123	C - 05 Formazione di passo carrabile mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto di cls di cemento con resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per la il rinfiacco laterale sempre con cls. cementizio, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano ml.					7,000	18,00	126,00
Nr. 124	C - 06 Formazione di zanella semplice per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 25x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rinfiacco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 ,							
	A R I P O R T A R E							1.384.198,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.384.198,00
Nr. 125	<p>della sigillatura dei giunti, della formazione di eventuali parti curve e Formazione di cordonato stradale mediante fornitura di elementi prefabbricato di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 15x25x100 da porsi in opera su massetto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per il rinfianco laterale sempre con cls. cementizio, la esecuzione delle parti curve, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sommano ml.</p>					248,000	24,00	5.952,00
Nr. 126	<p>C - 07 Formazione di zanella a doppio petto per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 50x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rinfianco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti e della formazione di eventuali parti curve.</p> <p>Sommano ml.</p>					55,000	13,00	715,00
Nr. 126	<p>C - 08 Formazione di marciapiede stradale mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale calcareo stabilizzato, formazione del massetto in calcestruzzo di cemento con resistenza caratteristica R'cK 250 avente uno spessore di cm. 10, armato con rete elettrosaldata del Ø 6 con # 20 in corrispondenza dei passi carrabili, e sovrastante pavimentazione in conglomerato bituminoso della pezzatura 0,05 steso a caldo per uno spessore comopattato di cm. 3</p> <p>Sommano mq.</p>					107,000	21,00	2.247,00
Nr. 127	<p>C - 10 Formazione dello strato di collegamento della pavimentazione stradale mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura grossa (Bynder 0,20) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 10 comprensivo dell'onere per la compattazione e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Sommano mq.</p>					1.610,000	17,00	27.370,00
Nr. 128	<p>C - 11 Formazione di tappeto di usura mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura fine (0,05) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 4 comprensivo dell'onere per la formazione della mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq., della rullatura e quanto altro</p>							
	A R I P O R T A R E							1.420.482,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.420.482,00
Nr. 129	necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano mq. C - 12 Realizzazione delle strisce a terra per la delimitazione dei posti auto, delimitazione delle carreggiate, attraversamenti pedonali, piste ciclabili ecc. rilevabili dalle tavole di progetto Sommano a corpo					1.610,000	9,00	14.490,00
Nr. 130	C - 13 Fornitura e posa in opera si segnaletica stradale verticale quali (limite velocità, stop, segnali di pericolo vari, pista ciclabile attraversamenti stradli ecc.) rilevabili dalle tavole di progetto. Sommano a corpo					1,000	2.200,00	2.200,00
	CANALIZZAZIONE TELEFONICA							
Nr. 131	D - 01 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero Sommano ml.					410,000	15,00	6.150,00
Nr. 132	D - 02 Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 63, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero Sommano ml.					150,000	13,00	1.950,00
Nr. 133	D - 03 Formazione di pozzetti di manovra per la canalizzazione telefonica aventi le dimensioni interne di cm. 125 x 80 ed una profondità di cm. 100 da realizzarsi mediante la costruzione della platea di base e pareti in elevazione con getto di calcestruzzo cementizio avente una resistenza caratteristica R'cK 250 per uno spessore di cm. 20 comprensivo inoltre dell'onere per la esecuzione dello scavo, il rinterro dello scavo residuo con il materiale escavato e la fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa 120x60 del tipo CL D400 (4 semicorchi triangolari) Sommano cad.					3,000	510,00	1.530,00
Nr. 134	D - 04 Formazione di pozzetti di manovra per la canalizzazione telefonica aventi le dimensioni interne di cm. 90 x 70 ed una							
	A R I P O R T A R E							1.450.602,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.450.602,00
	<p>profondità di cm. 100 da realizzarsi mediante la costruzione della platea di base e pareti in elevazione con getto di calcestruzzo cementizio avente una resistenza caratteristica R'cK 250 per uno spessore di cm. 20 comprensivo inoltre dell'onere per la esecuzione dello scavo, il rinterro dello scavo residuo con il materiale escavato e la fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa 60x60 del tipo CL D400 (2 semicorchi triangolari)</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p>					4,000	395,00	1.580,00
	CANALIZZAZIONE ELETTRICA							
Nr. 135	<p>E.01 Formazione di canalizzazione elettrica B.T. mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del diametro di mm. 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna, compreso scavo, rinterro con sabbia e altro, compreso ogni onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					275,000	15,00	4.125,00
	CANALIZZAZIONE GAS							
Nr. 136	<p>G.01 Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 180 in acciaio compreso ogni onere e magistero quali scavi, rinterri ecc.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					100,000	57,00	5.700,00
Nr. 137	<p>G.02 Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 90 in acciaio compreso ogni onere e magistero quali scavi, rinterri ecc.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					25,000	48,00	1.200,00
	ACQUEDOTTO							
Nr. 138	<p>A.01 Formazione di canalizzazione in ghisa sferoidale del Dn 150 mm., compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					105,000	65,00	6.825,00
Nr. 139	<p>A.03 Formazione di canalizzazione in polietilene 2 pollici per l'allaccio ai singoli lotti, compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>					15,000	42,00	630,00
	SISTEMAZIONE AREE A VERDE							
Nr. 140	<p>V. 03 Esecuzione delle piantumazioni con le essenze arboree del tipo in zolla, indicate nel progetto, dell'altezza minima di ml. 3,00 e diametro cm. 15, compreso acquisto, posa in opera, concimazione, delle seguenti essenze: n° 152 Pioppo Cipressino; n° 38 piante</p>							
	A R I P O R T A R E							1.470.662,00

RIEPILOGO

1° FASE	0,00	0,000%
SCAVI	24.999,00	1,696%
FOGNATURE	58.925,00	3,998%
RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI	330.668,00	22,437%
CANALIZZAZIONE TELEFONICA	2.825,00	0,192%
CANALIZZAZIONE ELETTRICA	10.425,00	0,707%
CANALIZZAZIONE GAS	7.695,00	0,522%
ACQUEDOTTO	10.044,00	0,682%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	45.700,00	3,101%
SISTEMAZIONE AREE A VERDE	39.584,00	2,686%
2° FASE	0,00	0,000%
SCAVI	18.492,50	1,255%
FOGNATURE	31.955,00	2,168%
RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI	216.894,50	14,717%
CANALIZZAZIONE TELEFONICA	11.710,00	0,795%
CANALIZZAZIONE ELETTRICA	2.850,00	0,193%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	30.900,00	2,097%
CANALIZZAZIONE GAS	2.160,00	0,147%
ACQUEDOTTO	2.226,00	0,151%
SISTEMAZIONE AREE A VERDE	12.604,00	0,855%
3° FASE	0,00	0,000%
SCAVI	15.938,00	1,081%
FOGNATURE	158.411,00	10,749%
RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI	215.759,50	14,640%
CANALIZZAZIONE TELEFONICA	11.650,00	0,790%
CANALIZZAZIONE ELETTRICA	12.930,00	0,877%
CANALIZZAZIONE GAS	15.231,00	1,033%
ACQUEDOTTO	13.625,00	0,925%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	22.450,00	1,523%
SISTEMAZIONE AREE A VERDE	12.623,00	0,857%
4° FASE	0,00	0,000%
SCAVI	5.232,50	0,355%
FOGNATURE	10.340,00	0,702%
RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI	86.125,00	5,844%
CANALIZZAZIONE TELEFONICA	11.210,00	0,761%
CANALIZZAZIONE ELETTRICA	4.125,00	0,280%
CANALIZZAZIONE GAS	6.900,00	0,468%
ACQUEDOTTO	7.455,00	0,506%
SISTEMAZIONE AREE A VERDE	3.100,00	0,210%
Altre lavorazioni	2	0,000%
TOTALE	1.473.764	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	1.473.764	1.473.764
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		1.473.764
A4	RIBASSO CONTRATTUALE 6,0658% di A3		-89.396
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		1.384.368
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		1.384.368
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		1.384.368

Ing. ANTONIO PELLEGRINI
 ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
 N° 1534 Sezione A
 INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
 INDUSTRIALE

