

PROGRAMMA INTEGRATO

art. 18 Legge 203/91

MODIFICA ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER INTERVENTO RESIDENZIALE - ASPI IN CORSO MARCHE - STRADA DELLA PRONDA A TORINO - D.P.G.R. n.4 del 30/1/07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (PROGETTO PRELIMINARE)

Progetto: ARCH. MARCO GAROSI - Via Carmagnola, 9/A - Torino

Progetto urbanizzazioni: ARCH. RICCARDO MONTALDO - Via Prati, 3 - Torino

Consorzio attuatore: CONSORZIO MONGINEVRO - Soc. Consortile a.r.l. -
Via Perrone, 3bis - Torino

Progetto di modifica all'Accordo di Programma

Maggio 2012

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE



CITTA' DI TORINO

Allegato approvato con
ACCORDO DI PROGRAMMA
legge 142/90
Adottato definitivamente con
D.P.G.R. n. 4 del 30/1/07

CITTA' DI TORINO
Delibera del C.C. n. 232 del 11/12/06
DI RATIFICA AI SENSI DEL 5° COMMA
ART. 27 LEGGE 142/90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	STRADE							
Nr. 1	01.A01.A05 010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la sportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m ³	9.400,0 13.300, 15.700, 9.800,0 1.200,0 3.600,0			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	1.880,000 2.660,000 3.140,000 1.960,000 240,000 720,000 10.600,000	4,78	50.668,00
Nr. 2	01.A01.A10 010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, (fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm) Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m ³	9.400,0 13.300, 15.700, 9.800,0 1.200,0 3.600,0			0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	6.580,000 9.310,000 10.990,000 6.860,000 840,000 2.520,000 37.100,000	3,77	139.867,00
Nr. 3	01.A21.A20 005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.) Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m ³	9.400,0 13.300, 15.700, 9.800,0 1.200,0 3.600,0			0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	470,000 665,000 785,000 490,000 60,000 180,000 2.650,000	5,28	13.992,00
Nr. 4	01.P03.B05 005 Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m ³	9.400,0 13.300, 15.700, 9.800,0 1.200,0 3.600,0			0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	470,000 665,000 785,000 490,000 60,000 180,000 2.650,000	6,17	16.350,50
Nr. 5	01.A21.A40 010 Provvista e stesa di misto granulare anidro							
	A R I P O R T A R E							220.877,50

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							220.877,50
	per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a (cm30)							
	Entro Ambito Corsie	9.400,0	2,00			18.800,000		
	Entro Ambito Parcheggi	13.300,	2,00			26.600,000		
	Entro Ambito Marciapiedi	15.700,	1,00			15.700,000		
	Fuori Ambito Corsie	9.800,0	2,00			19.600,000		
	Fuori Ambito Parcheggi	1.200,0	2,00			2.400,000		
	Fuori Ambito Marciapiedi	3.600,0	1,00			3.600,000		
	Sommano m ²					86.700,000	9,00	780.300,00
Nr. 6	01.A21.A50 010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (per spessore finito fino a 30 cm)							
	Entro Ambito Corsie	9.400,0	2,00			18.800,000		
	Entro Ambito Parcheggi	13.300,	2,00			26.600,000		
	Entro Ambito Marciapiedi	15.700,	1,00			15.700,000		
	Fuori Ambito Corsie	9.800,0	2,00			19.600,000		
	Fuori Ambito Parcheggi	1.200,0	2,00			2.400,000		
	Fuori Ambito Marciapiedi	3.600,0	1,00			3.600,000		
	Sommano m ²					86.700,000	1,09	94.503,00
Nr. 7	01.A21.A43 005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso ANAS 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) (per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione)							
	Entro Ambito Corsie	9.400,0			0,150	1.410,000		
	Entro Ambito Parcheggi	13.300,			0,150	1.995,000		
	Fuori Ambito Corsie	9.800,0			0,150	1.470,000		
	Fuori Ambito Parcheggi	1.200,0			0,150	180,000		
	Sommano m ³					5.055,000	54,40	274.992,00
Nr. 8	01.A21.A50 010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani							
	A R I P O R T A R E							1.370.672,50

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							1.370.672,50
Nr. 9	stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (per spessore finito fino a 30 cm) Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Sommano m ²	9.400,0			0,150	1.410,000		
		13.300,			0,150	1.995,000		
		9.800,0			0,150	1.470,000		
		1.200,0			0,150	180,000		
						5.055,000	1,09	5.509,95
Nr. 9	01.A22.A80 033 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate (steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12) Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Sommano m ²	9.400,0				9.400,000		
		13.300,				13.300,000		
		9.800,0				9.800,000		
		1.200,0				1.200,000		
						33.700,000	14,92	502.804,00
Nr. 10	01.A22.A44 015 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg (1,000/m ²) Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Sommano m ²	9.400,0				9.400,000		
		13.300,				13.300,000		
		9.800,0				9.800,000		
		1.200,0				1.200,000		
						33.700,000	1,19	40.103,00
Nr. 11	01.A22.G05 005 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)) Entro Ambito Corsie Entro Ambito Parcheggi Fuori Ambito Corsie Fuori Ambito Parcheggi Sommano m ²	9.400,0				9.400,000		
		13.300,				13.300,000		
		9.800,0				9.800,000		
		1.200,0				1.200,000		
						33.700,000	6,63	223.431,00
Nr. 12	01.P18.P02 005 Cordoni retti o curvi di (gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per							
	A R I P O R T A R E							2.142.520,45

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							2.142.520,45
Nr. 13	cm 10 di profondità' nella faccia opposta a quella a vista Della lunghezza di almeno m 0.80) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		5.200,00 2.400,00			5.200,000 2.400,000 7.600,000	41,91	318.516,00
Nr. 13	01.A23.A90 010 Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		5.200,00 2.400,00			5.200,000 2.400,000 7.600,000	24,65	187.340,00
Nr. 14	01.P03.A90 005 Ghiaia (semplicemente vagliata) Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m³	15.700, 3.600,0			0,100 0,100	1.570,000 360,000 1.930,000	16,26	31.381,80
Nr. 15	01.A21.A20 015 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico) Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m³	15.700, 3.600,0			0,100 0,100	1.570,000 360,000 1.930,000	7,08	13.664,40
Nr. 16	01.P05.B60 015 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa Entro ambito Fuori ambito Sommano m		3.600,00 1.400,00			3.600,000 1.400,000 5.000,000	19,14	95.700,00
Nr. 17	01.A21.F10 010 Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico							
	A R I P O R T A R E							2.789.122,65

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							2.789.122,65
	comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Entro ambito Fuori ambito Sommano m		3.600,00 1.400,00			3.600,000 1.400,000 5.000,000	23,77	118.850,00
Nr. 18	01.A23.A10 005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m ²	15.700, 3.600,0				15.700,000 3.600,000 19.300,000	19,26	371.718,00
Nr. 19	01.A23.A35 005 Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietto m ³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10 Entro Ambito Marciapiedi Fuori Ambito Marciapiedi Sommano m ²	15.700, 3.600,0				15.700,000 3.600,000 19.300,000	44,53	859.429,00
Nr. 20	01.P26.A45 005 Trasporto alle discariche di materie di scavo							
	A R I P O R T A R E							4.139.119,65

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							4.500.313,35
	PARCHEGGI Autobloccanti							
Nr. 25	01.A01.A05 010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) Parcheggio palestra - area verde Sommano m ³	4.800,0			0,300	1.440,000 1.440,000	4,78	6.883,20
Nr. 26	01.A01.A60 005 Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto (eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1) Parcheggio palestra - area verde Sommano m ³	4.800,0			0,450	2.160,000 2.160,000	4,34	9.374,40
Nr. 27	01.A21.A10 010 Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio-terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera (materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori) Parcheggio palestra - area verde Sommano m ³	4.800,0			0,050	240,000 240,000	15,54	3.729,60
Nr. 28	01.A21.A40 025 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti (eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm 45, (steso in due strati)) Parcheggio palestra - area verde Sommano m ²	4.800,0				4.800,000 4.800,000	12,65	60.720,00
Nr. 29	01.A21.A50 010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (per spessore finito fino a 30 cm) Parcheggio palestra - area verde	4.800,0				4.800,000		
	A R I P O R T A R E							4.581.020,55

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							4.581.020,55
Nr. 30	Sommano m ² 01.P11.B42 040 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore (Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero) Parcheggio palestra - area verde corsie	2.300,0				4.800,000 2.300,000	1,09 17,50	5.232,00 40.250,00
Nr. 31	Sommano m ² 01.P11.B44 010 Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm (10) Parcheggio palestra - area verde posti auto	2.500,0				2.300,000 2.500,000	15,50	38.750,00
Nr. 32	01.A23.C80 010 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura (dello spessore di cm 7 e 8) Parcheggio palestra - area verde corsie	2.300,0				2.300,000 2.300,000	12,65	29.095,00
Nr. 33	Sommano m ² 01.A23.C90 005 Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori (dello spessore di cm 10) Parcheggio palestra - area verde posti auto	2.500,0				2.500,000 2.500,000	12,06	30.150,00
Nr. 34	20.A27.A10 020 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta (Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria) Parcheggio palestra - area verde posti auto	2.500,0			0,500	1.250,000 1.250,000	5,08	6.350,00
Nr. 35	01.P26.A45 005 Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di							
	A R I P O R T A R E							4.730.847,55

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							4.753.275,55
	FOGNATURABIANCA							
Nr. 36	01.A01.A05 010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) Entro Ambito Fuori ambito Sommano m³		1.373,00 1.450,00	1,20 1,20	0,300 0,300	494,280 522,000 1.016,280	4,78	4.857,82
Nr. 37	01.A01.A95 005 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (- fino alla profondita' di m 3,00) Entro Ambito Fuori ambito Sommano m³		1.373,00 1.450,00	1,20 1,20	3,000 3,000	4.942,800 5.220,000 10.162,800	30,71	312.099,59
Nr. 38	01.A01.A95 010 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (- per profondita' oltre m 3) Entro Ambito Fuori ambito Sommano m³	0,50 0,50	1.373,00 1.450,00	1,20 1,20	3,000 3,000	2.471,400 2.610,000 5.081,400	40,90	207.829,26
Nr. 39	08.P03.N 15 005 Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Entro ambito Entro ambito Fuori Ambito Fuori Ambito Sommano m	30,00 31,00 12,00 14,00			2,500 4,500 2,500 6,500	75,000 139,500 30,000 91,000 335,500	324,29	108.799,30
Nr. 40	08.P03.N 18 005 Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia Entro ambito Entro ambito Fuori Ambito Fuori Ambito Sommano m²	30,00 31,00 12,00 14,00	3,14 3,14 3,14 3,14		2,500 4,500 2,500 6,500	235,500 438,030 94,200 285,740 1.053,470	12,79	13.473,88
	A R I P O R T A R E							5.400.335,40

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							5.400.335,40
Nr. 41	01.P18.A60 060 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm (Pietra di luserna (spessore costante) In masselli) Entro Ambito Fondi Fuori Ambito Fondi Entro Ambito Fronti Fuori Ambito Fronti Sommano m³	1,00 2,00 1,00 2,00	1,00 1,00 1,20 1,20	1,00 1,00 1,00 1,00	0,150 0,150 0,100 0,100	0,150 0,300 0,120 0,240 0,810	3.624,56	2.935,89
Nr. 42	08.P03.N 24 005 Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo per rivestimento di (fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi) Entro Ambito Fondi Fuori Ambito Fondi Entro Ambito Fronti Fuori Ambito Fronti Sommano m²	1,00 2,00 1,00 2,00	1,00 1,00 1,20 1,20	1,00 1,00 1,00 1,00	0,150 0,150 0,100 0,100	0,150 0,300 0,120 0,240 0,810	115,10	93,23
Nr. 43	08.P03.G 06 010 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		750,00 235,00			750,000 235,000 985,000	52,26	51.476,10
Nr. 44	08.P03.G 09 025 Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 70x105 Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		595,00 520,00			595,000 520,000 1.115,000	115,03	128.258,45
Nr. 45	08.P03.G 09 035 Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed							
	A R I P O R T A R E							5.583.099,07

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							5.583.099,07
Nr. 46	ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 80x120 Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		30,00 630,00			30,000 630,000 660,000	133,47	88.090,20
Nr. 46	01.A04.B15 010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Entro Ambito diam 40 Entro Ambito 70x105 Entro Ambito 80x120 Fuori Ambito diam 40 Fuori Ambito 70x105 Fuori Ambito 80x120 Entro Ambito Pozzi Fuori Ambito Pozzi Sommano m³	0,50 1,00 1,10 0,50 1,00 1,10 0,70 0,70	750,00 593,00 30,00 235,00 520,00 630,00 214,50 121,00			375,000 593,000 33,000 117,500 520,000 693,000 150,150 84,700 2.566,350	63,70	163.476,50
Nr. 47	01.A04.H15 010 Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio (per getti in opera di strutture a moduli ripetitivi quali loculi e cellette) Entro Ambito Pozzi Fuori Ambito Pozzi Sommano m²		214,50 121,00		5,000 5,000	1.072,500 605,000 1.677,500	5,23	8.773,33
Nr. 48	01.A04.C40 005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili (eseguito in trincea) Entro Ambito diam 40 Entro Ambito 70x105 Entro Ambito 80x120 Fuori Ambito diam 40 Fuori Ambito 70x105 Fuori Ambito 80x120 Entro Ambito Pozzi Fuori Ambito Pozzi Sommano m³	0,50 1,00 1,10 0,50 1,00 1,10 0,70 0,70	750,00 593,00 30,00 235,00 520,00 630,00 214,50 121,00			375,000 593,000 33,000 117,500 520,000 693,000 150,150 84,700 2.566,350	32,88	84.381,59
Nr. 49	08.P03.N 09 005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm (40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)) Entro Ambito	190,00				190,000		
	A R I P O R T A R E							5.927.820,69

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							5.927.820,69
Nr. 50	Fuori Ambiro Sommano cad	195,00				195,000 385,000	111,04	42.750,40
	08.P03.H 55 005 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm ² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 250 mm							
Nr. 51	Entro Ambito Fuori Ambiro Sommano m	190,00 195,00	3,50 3,50			665,000 682,500 1.347,500	82,21	110.777,98
	08.P03.N 03 005 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco							
Nr. 52	Entro Ambito Fuori Ambiro Sommano cad	190,00 195,00				190,000 195,000 385,000	115,87	44.609,95
	08.P01.I 75 015 Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, (telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa)							
Nr. 53	Entro Ambito Fuori Ambiro Sommano cad	190,00 195,00				190,000 195,000 385,000	44,34	17.070,90
	08.P03.N 36 005 Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..							
Nr. 54	Entro Ambito Fuori Ambito Sommano cad	61,00 12,00				61,000 12,000 73,000	188,24	13.741,52
	08.P01.I 63 010 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg (100: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi)							
Nr. 55	08.P03.N 45 005							
	A R I P O R T A R E							6.189.496,44

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							6.189.496,44
Nr. 56	Posa in opera di chiusini (delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano cad	61,00 12,00				61,000 12,000 73,000	69,25	5.055,25
	01.A01.B87 020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito (con mezzo meccanico) Entro Ambito diam 40 Entro Ambito 70x105 Entro Ambito 80x120 Fuori Ambito diam 40 Fuori Ambito 70x105 Fuori Ambito 80x120 Entro Ambito Pozzi Fuori Ambito Pozzi Scotico Entro Ambito Scotico Fuori ambito Scavo Entro Ambito Scavo Fuori ambito CLS Entro Ambito diam 40 CLS Entro Ambito 70x105 CLS Entro Ambito 80x120 CLS Fuori Ambito diam 40 CLS Fuori Ambito 70x105 CLS Fuori Ambito 80x120 CLS Entro Ambito Pozzi CLS Fuori Ambito Pozzi Sommano m³	-0,20 -0,56 -0,73 -0,20 -0,56 -0,73 -1,32 -1,32	750,00 593,00 30,00 235,00 520,00 630,00 214,50 121,00		1,20 1,20 1,20 1,20	0,300 0,300 3,000 3,000	494,280 522,000 4.942,800 5.220,000 -375,000 -593,000 -33,000 -117,500 -520,000 -693,000 -150,150 -84,700	7,77
Nr. 57	01.P26.A45 005 Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Entro Ambito diam 40 Entro Ambito 70x105 Entro Ambito 80x120 Fuori Ambito diam 40 Fuori Ambito 70x105 Fuori Ambito 80x120 Entro Ambito Pozzi Fuori Ambito Pozzi CLS Entro Ambito diam 40 CLS Entro Ambito 70x105 CLS Entro Ambito 80x120 CLS Fuori Ambito diam 40 CLS Fuori Ambito 70x105 CLS Fuori Ambito 80x120 CLS Entro Ambito Pozzi CLS Fuori Ambito Pozzi Sommano m³	0,20 0,56 0,73 0,20 0,56 0,73 1,32 1,32	750,00 593,00 30,00 235,00 520,00 630,00 214,50 121,00			150,000 332,080 21,900 47,000 291,200 459,900 283,140 159,720 375,000 593,000 33,000 117,500 520,000 693,000 150,150 84,700	6,23	26.859,34
	Parziale FOGNATURA BIANCA ----- -----							
	A R I P O R T A R E							6.274.773,76

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							6.274.773,76
	FOGNATURANERA							
Nr. 58	01.A01.A05 010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m ³	780,00 270,00		1,20 1,20	0,200 0,200	187,200 64,800 252,000	4,78	1.204,56
Nr. 59	01.A01.A95 005 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (- fino alla profondita' di m 3,00) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m ³	780,00 125,00		1,20 1,20	2,500 2,500	2.340,000 375,000 2.715,000	30,71	83.377,65
Nr. 60	01.A01.A95 010 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (- per profondita' oltre m 3) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m ³	350,00 80,00		1,20 1,20	4,500 4,500	1.890,000 432,000 2.322,000	40,90	94.969,80
Nr. 61	08.P03.N 15 005 Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Entro Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m	17,00 5,00 3,00			2,500 4,500 4,500	42,500 22,500 13,500 78,500	324,29	25.456,77
Nr. 62	08.P03.N 18 005 Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia Entro Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m ²	17,00 5,00 3,00	3,14 3,14 3,14		2,500 4,500 4,500	133,450 70,650 42,390 246,490	12,79	3.152,61
Nr. 63	01.P18.A60 060 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre							
	A R I P O R T A R E							6.482.935,15

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							6.482.935,15	
Nr. 64	dello spessore di cm (Pietra di luserna (spessore costante) In masselli)								
	Entro Ambito Base	9,00	1,00		0,150	1,350			
	EntroAmbito Rvestimento	9,00	5,40		0,100	4,860			
	Fuori Ambito Base	6,00	1,00		0,150	0,900			
	Fuori Ambito Rivestimento	6,00	5,40		0,100	3,240			
	Sommano m³					10,350	3.624,56	37.514,20	
Nr. 64	08.P03.N 24 010								
	Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo per rivestimento di (muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili)								
	Entro Ambito Base	9,00	1,00		0,150	1,350			
	EntroAmbito Rvestimento	9,00	5,40		0,100	4,860			
	Fuori Ambito Base	6,00	1,00		0,150	0,900			
	Sommano m²					10,350	126,39	1.308,14	
Nr. 65	08.P03.G 09 025								
	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 70x105								
	Entro Ambito		475,00			475,000			
	Sommano m					475,000	115,03	54.639,25	
Nr. 66	08.P03.G 09 035								
	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 80x120								
	Entro Ambito		235,00			235,000			
	Sommano m		270,00			270,000	133,47	67.402,35	
Nr. 67	08.P03.D 05 020								
	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 30 ed apertura a 120 gradi								
	Entro Ambito		475,00			475,000			
	Sommano m					475,000	33,35	15.841,25	
	A R I P O R T A R E							6.659.640,34	

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							6.659.640,34
Nr. 68	08.P03.D 05 025 Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 35 ed apertura a 120 gradi Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		235,00 270,00			235,000 270,000 505,000	53,53	27.032,65
Nr. 69	08.P03.D 10 010 Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm (1,5) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m ²		780,00 270,00		0,250 0,250	195,000 67,500 262,500	57,11	14.991,38
Nr. 70	01.A04.H15 010 Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio (per getti in opera di strutture a moduli ripetitivi quali loculi e cellette) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m ²		67,00 45,00		5,000 5,000	335,000 225,000 560,000	5,23	2.928,80
Nr. 71	01.A04.B15 010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Entro Ambito 70x105 Entro Ambito 80x120 Fuori Ambito 80x120 Entro Ambito Pozzi Fuori Ambito Pozzi Sommano m ³	1,00 1,10 1,10 0,70 0,70	475,00 235,00 270,00 68,00 45,00			475,000 258,500 297,000 47,600 31,500 1.109,600	63,70	70.681,52
Nr. 72	01.A04.C40 005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili (eseguito in trincea) Entro Ambito 70x105 Entro Ambito 80x120 Fuori Ambito 80x120 Entro Ambito Pozzi Fuori Ambito Pozzi Sommano m ³	1,00 1,10 1,10 0,70 0,70	475,00 235,00 270,00 68,00 45,00			475,000 258,500 297,000 47,600 31,500 1.109,600	32,88	36.483,65
Nr. 73	08.P01.I 63 010 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							6.811.758,34

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							6.811.758,34
Nr. 74	rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg (100: telaio quadrato lato mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi)	30,00				30,000		
	Entro Ambito	10,00				10,000		
	Fuori Ambito					40,000	188,24	7.529,60
	Sommano cad							
Nr. 75	08.P03.N 45 005 Posa in opera di chiusini (delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto)	30,00				30,000		
	Entro Ambito	10,00				10,000		
	Fuori Ambito					40,000	69,25	2.770,00
	Sommano cad							
Nr. 76	08.P03.A 55 005 Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo (A qualsiasi profondita')	17,00	1,13		8,600	165,206		
	Entro Ambito	15,00	1,13		8,200	138,990		
	Fuori Ambito					304,196	161,26	49.054,65
	Sommano m³							
Nr. 77	08.P03.A 10 005 Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondita', compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo (Per sezioni di scavo sino a m² 2,24 compreso)		170,00	1,20	1,800	367,200		
	Entro Ambito		165,00	1,20	1,800	356,400		
	Fuori Ambito					723,600	196,63	142.281,47
	Sommano m³							
Nr. 78	01.A04.C80 005 Conglomerato cementizio semplice od armato con resistenza caratteristica su provini di kg 150/cm² di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua, compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di canalizzazioni e pozzi (eseguito in galleria)							
	Entro Ambito Pozzi	1,42			86,000	122,120		
	Entro Ambito Galleria	2,51			170,000	426,700		
	Fuori Ambito Pozzi	1,42			123,000	174,660		
	Fuori Ambito Galleria	2,51			165,000	414,150		
	Sommano m³					1.137,630	195,48	222.383,91
Nr. 78	01.A01.B87 020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito (con mezzo meccanico)							
	A R I P O R T A R E							7.235.777,97

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							7.276.559,79
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	Shreder							
Nr. 80	13.P02.A 05 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con (1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		580,00 205,00			580,000 205,000 785,000	23,01	18.062,85
Nr. 81	13.P02.A 05 010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con (2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		3.100,00 525,00			3.100,000 525,000 3.625,000	40,72	147.610,00
Nr. 82	13.P02.A 05 015 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con (3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Entro Ambito Sommano m		90,00			90,000 90,000	54,02	4.861,80
Nr. 83	13.P02.A 05 020 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con (4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		280,00 89,00			280,000 89,000 369,000	66,20	24.427,80
Nr. 84	13.P02.A 30 020 Maggiorazione da applicare alle voci precedenti per la fornitura di tubazioni diametro 140mm al posto delle tubazioni diametro 110. Entro Ambito Fuori Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Entro Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		580,00 205,00 3.057,00 525,00 90,00 280,00 89,00			580,000 205,000 6.114,000 1.050,000 270,000 1.120,000 356,000 9.695,000	4,10	39.749,50
Nr. 85	EL. NP. 01 Provista di rete in plastica per segnalazione cavidotti							
	A R I P O R T A R E							7.511.271,74

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							7.511.271,74
Nr. 86	Entro Ambito Fuori Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Entro Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m.		580,00 205,00 3.057,00 525,00 90,00 280,00 89,00			580,000 205,000 3.057,000 525,000 90,000 280,000 89,000 4.826,000		
	07.A11.K 20 005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Entro Ambito Fuori Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Entro Ambito Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		580,00 205,00 3.057,00 525,00 90,00 280,00 89,00			580,000 205,000 3.057,000 525,000 90,000 280,000 89,000 4.826,000	0,38	1.833,88
Nr. 87	13.P02.A 45 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm , realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore,costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D 400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione Entro Ambito Fuori Ambito Sommano cad	112,00 35,00				112,000 35,000 147,000		303,75
	13.P02.B 05 005 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di (60x60x70 cm;) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano cad	9,00 4,00				9,000 4,000 13,000	56,20	730,60
Nr. 89	13.P02.B 05 010 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di (80x80x80 cm;) Entro Ambito Sommano cad	103,00				103,000 103,000		87,93
	13.P02.B 05 035 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto							
	A R I P O R T A R E							7.572.804,60

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							7.572.804,60
Nr. 91	<p>occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di (110x110x120 cm;)</p> <p>Entro Ambito</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	9,00				9,000	219,58	1.976,22
	9,000							
Nr. 92	<p>13.P03.A 15 005</p> <p>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale (5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;) Per apparecchio INOA Shreder</p> <p>Entro Ambito</p> <p>Fuori Ambito</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	9,00				9,000	800,00	10.400,00
	4,000					13,000		
Nr. 93	<p>13.P03.A 15 015</p> <p>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale (Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;)</p> <p>Entro Ambito</p> <p>Fuori Ambito</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	103,00				103,000	318,09	42.624,06
	31,000					134,000		
Nr. 94	<p>13.P03.B 05 005</p> <p>Fornitura e posa in opera, di braccio (per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;) Shereder mod. CITEA</p> <p>Entro Ambito</p> <p>Fuori Ambito</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	94,00				94,000	350,00	43.750,00
	31,000					125,000		
Nr. 94	<p>13.P03.B 05 010</p> <p>Fornitura e posa in opera, di braccio (doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio) Shereder mod. CITEA</p> <p>Entro Ambito</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	9,00				9,000	600,00	5.400,00
	9,000							
Nr. 95	<p>13.P04.A 05 005</p> <p>Verniciatura di palo o braccio (in opera o</p>							
	A R I P O R T A R E							7.676.954,88

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							7.676.954,88
Nr. 96	<p>presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p> <p>Sommano m²</p>	112,00	4,20			470,400		
		35,00	4,20			147,000		
						617,400	30,18	18.633,13
Nr. 96	<p>13.P04.A 05 010</p> <p>Verniciatura di palo o braccio (con una singola ripresa di smalto o primer;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p> <p>Sommano m²</p>	112,00	4,20			470,400		
		35,00	4,20			147,000		
						617,400	16,03	9.896,92
Nr. 97	<p>13.P04.A 05 020</p> <p>Verniciatura di palo o braccio (Stesura di una ripresa di primer anticorrosivo, bicomponente su superfici zincate (pali o bracci) spessore medio 60 micron, quale sottofondo alla verniciatura a smalto;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p> <p>Sommano m²</p>	112,00	4,20			470,400		
		35,00	4,20			147,000		
						617,400	5,16	3.185,78
Nr. 98	<p>13.P04.A 10 015</p> <p>Formazione (di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p> <p>Sommano cad</p>	121,00				121,000		
		35,00				35,000		
						156,000	14,74	2.299,44
Nr. 99	<p>13.P05.B 05 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (1x35 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p> <p>Sommano m</p>		4.480,00			4.480,000		
			1.424,00			1.424,000		
						5.904,000	4,41	26.036,64
Nr. 100	<p>13.P05.B 05 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (1x25 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p> <p>Sommano m</p>		13.350,00			13.350,000		
			2.100,00			2.100,000		
						15.450,000	3,30	50.985,00
Nr. 101	<p>13.P05.B 05 025</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p> <p>Sommano m</p>		8.160,00			8.160,000		
			1.400,00			1.400,000		
						9.560,000	2,30	21.988,00
Nr. 102	<p>13.P05.B 05 030</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;)</p> <p>Entro Ambito Fuori Ambito</p>		10.500,00			10.500,000		
			2.300,00			2.300,000		
	A R I P O R T A R E							7.809.979,79

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							7.809.979,79
Nr. 103	Sommano m 13.P05.B 05 040 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;) Entro Ambito Fuori Ambito		1.200,00 350,00			12.800,000 1.200,000 350,000 1.550,000	1,59	20.352,00
Nr. 104	Sommano m 13.P06.A 05 010 Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di (2x18 mmq;) Entro Ambito Fuori Ambito	170,00 46,00				170,000 46,000 216,000	1,26	1.953,00
Nr. 105	Sommano cad 13.P06.A 10 020 Formazione di (derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;) Entro Ambito	14,00	4,00			56,000 56,000	16,56	3.576,96
Nr. 106	Sommano m 13.P06.A 15 015 Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; Entro Ambito Fuori Ambito	112,00 35,00	0,50 0,50			56,000 17,500 73,500	6,80	499,80
Nr. 107	Sommano cad 13.P07.A 05 010 Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile (o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;) Entro Ambito Fuori Ambito	121,00 35,00				121,000 35,000 156,000	31,40	4.898,40
Nr. 108	Sommano n. EL. NP. 02 Fornitura di apparecchio di illuminazione stradale ditta Schreder Mod. CITEA, con classe di isolamento II con portafusibile e fusibile, per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, completo di braccetto e adattatore, compreso il ritiro dal magazzino e il trasporto apiè d'opera Entro Ambito	56,00				56,000 56,000	900,00	50.400,00
Nr. 109	EL. NP. 03 Fornitura di apparecchio di illuminazione stradale ditta Schreder Mod. CITEA, con							
	A R I P O R T A R E							7.894.460,51

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							7.894.460,51
Nr. 110	<p>classe di isolamento II con portafusibile e fusibile, per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, completo di braccetto e adattatore, compreso il ritiro dal magazzino e il trasporto apiè d'opera Entro Ambito Sommano n.</p> <p>EL. NP. 04 Fornitura di apparecchio di illuminazione stradale ditta Schreder Mod. CITEA, con classe di isolamento II con portafusibile e fusibile, per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250W, completo di braccetto e adattatore, compreso il ritiro dal magazzino e il trasporto apiè d'opera Entro Ambito Fuori Ambito Sommano n.</p>	46,00				46,000 46,000	950,00	43.700,00
Nr. 111	<p>EL. NP. 05 Fornitura di apparecchio di illuminazione da giardino ditta Schreder Mod. INOA, con classe di isolamento II con portafusibile e fusibile, per lampada ad alogenuri metallici da 150W, compreso il ritiro dal magazzino e il trasporto apiè d'opera Entro Ambito Fuori Ambito Sommano n.</p>	26,00 20,00				26,000 20,000 46,000	975,00	44.850,00
Nr. 112	<p>13.P09.A 10 010 Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino , il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Sommano cad</p>	9,00 4,00				9,000 4,000 13,000	900,00	11.700,00
Nr. 113	<p>EL. NP. 07 Fornitura di lampada ad alogenuri metallici da 150W attacco RX7S, compreso il trasporto al magazzino e il trasporto a piè d'opera Entro Ambito Fuori Ambito Sommano n.</p>	9,00 4,00				9,000 4,000 13,000	56,00	728,00
Nr. 114	<p>EL. NP. 08 Fornitura di lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, tubolare con attacco E 40, compreso il trasporto al magazzino e il trasporto a piè d'opera Entro Ambito Sommano n.</p>	56,00				56,000 56,000	50,00	2.800,00
Nr. 115	<p>EL. NP. 09 Fornitura di lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, tubolare con attacco E 40, compreso il trasporto al magazzino e il trasporto a piè d'opera Entro Ambito Fuori Ambito Sommano n.</p>	48,00 4,00				48,000 4,000 52,000	56,00	2.912,00
Nr. 116	EL. NP. 10							
	A R I P O R T A R E							8.009.861,27

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							8.029.324,47
	VERDE							
Nr. 119	20.A27.A10 035 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta (compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m ²	20.000, 26.000,				20.000,000 26.000,000 46.000,000	11,23	516.580,00
Nr. 120	01.P27.A10 425 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=piant (Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z) Entro Ambito Sommano cad	34,00				34,000 34,000	148,63	5.053,42
Nr. 121	01.P27.A10 480 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=piant (Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano cad	84,00 58,00				84,000 58,000 142,000	212,18	30.129,56
Nr. 122	01.P27.A30 465 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocell (Malus floribunda, m.alden. h=2.00-2.50 r=3 z) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano cad	34,00 24,00				34,000 24,000 58,000	66,43	3.852,94
Nr. 123	01.P27.A10 460 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1. 00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus alba cfr=10-12 ha=2.20 z Entro Ambito Fuori Ambito Sommano cad	93,00 80,00				93,000 80,000 173,000	24,19	4.184,87
Nr. 124	20.A27.A60 015							
	A R I P O R T A R E							8.589.125,26

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							8.589.125,26
Nr. 125	Messa a dimora e manutenzione a 1 anno:comprensivo della formazione buca 1x1x0.90, cambio della terra, fornitura e stesa di concime e sostanze ammendanti come da specifiche del R.T. Il prezzo è comprensivo di n° 10 bagnamenti, di 3 scerbature, del ripristino delle conche, della ripartizione, sostituzione delle smezzole, fornitura ed eventuale costituzione cannicciato							
	Entro Ambito	245,00				245,000		
	Fuori Ambito	162,00				162,000		
	Sommano cad					407,000	182,15	74.135,05
Nr. 126	01.P27.C00 005 Pali tutori (stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8)							
	Entro Ambito	152,00	2,00			304,000		
	Fuori Ambito	82,00	2,00			164,000		
	Sommano cad					468,000	5,82	2.723,76
Nr. 126	01.P27.C60 005 Legacci per piante, in materiale plastico Altezza mm 35							
	Entro Ambito	152,00				152,000		
	Fuori Ambito	82,00				82,000		
	Sommano m					234,000	0,26	60,84
Nr. 127	20.A27.B25 005 Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10-15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature atre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica (dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta)							
	Entro Ambito		180,00	3,00		540,000		
	Fuori Ambito		40,00	3,00		120,000		
	Sommano m²					660,000	21,42	14.137,20
Nr. 128	VE. NP. 01 Aree gioco bimbi pavimentate in autobloccanti e piastrelloni in gomma anti trauma per le superfici previste secondo la tipologia del gioco della superficie di mq. 32 circa							
	Sommano cad					4,000	37.500,00	150.000,00
Nr. 129	VE. NP. 02 impianto di irrigazione							
	Entro Ambito	8.300,0				8.300,000		
	Fuori Ambito	4.100,0				4.100,000		
	Sommano mq.					12.400,000	14,00	173.600,00
Nr. 130	VE. NP. 03 Arredi: panchine, cestini, portabiciclette predisposizione raccolta rifiuti interrata. Il prezzo è stato calcolato considerando							
	A R I P O R T A R E							9.003.782,11

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							9.153.782,11
	TRASMISSIONE DATI							
Nr. 131	13.P02.A 05 010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con (2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Entro Ambito Sommano m		1.230,00			1.230,000 1.230,000	40,72	50.085,60
Nr. 132	13.P02.A 05 015 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con (3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Entro Ambito Sommano m		1.230,00			1.230,000 1.230,000	54,02	66.444,60
Nr. 133	13.P02.A 05 020 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con (4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Entro Ambito Sommano m		1.230,00			1.230,000 1.230,000	66,20	81.426,00
Nr. 134	13.P02.A 30 020 Maggiorazione da applicare alle voci precedenti per la fornitura di tubazioni diametro 140mm al posto delle tubazioni diametro 110. Entro Ambito Sommano m	3,00	1.230,00			3.690,000 3.690,000	4,10	15.129,00
Nr. 135	01.A04.B15 010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Entro Ambito Sommano m ³	0,30	1.230,00			369,000 369,000	63,70	23.505,30
Nr. 136	01.A04.C40 005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili (eseguito in trincea) Entro Ambito Sommano m ³		1.230,00			1.230,000 1.230,000	32,88	40.442,40
	A R I P O R T A R E							9.430.815,01

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							9.430.815,01
Nr. 137	13.P02.A 45 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; Entro Ambito Sommano cad	108,00				108,000 108,000	303,75	32.805,00
Nr. 138	01.P13.E62 005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Entro Ambito Sommano kg	108,00			90,000	9.720,000 9.720,000	3,21	31.201,20
Nr. 139	08.P03.N 45 005 Posa in opera di chiusini (delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto) Entro Ambito Sommano cad	108,00				108,000 108,000	69,25	7.479,00
Nr. 140	01.A04.B15 010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Maxi pozzetto A1sotto fondazione Maxi pozzetto A1fondazione Maxi pozzetto A1muri Maxi pozzetto A1soletta Sommano m ³	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00 9,00 12,00 9,00	0,30	0,100 0,250 3,000 0,250	1,800 4,500 21,600 4,500	63,70	2.063,88
Nr. 141	01.A04.C30 015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa (in strutture armate) Maxi pozzetto A1sotto fondazione Maxi pozzetto A1fondazione Maxi pozzetto A1muri Maxi pozzetto A1soletta Sommano m ³	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00 9,00 12,00 9,00	0,30	0,100 0,250 3,000 0,250	1,800 4,500 21,600 4,500	24,56	795,74
Nr. 142	01.A04.F00 015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione (in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44) Maxi pozzetto A1 Sommano kg	2,00	16,20		80,000	2.592,000 2.592,000	1,53	3.965,76
Nr. 143	01.A04.H30 005 Casseratura per il contenimento dei getti per							
	A R I P O R T A R E							9.509.125,59

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							9.529.916,45
Nr. 146	<p style="text-align: center;">DUNA DI MITIGAZIONE ACUSTICA</p> <p>18.A01.C 70 015 CONSOLIDAMENTI E OPERE DI PROTEZIONE - Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza variabile, profondità minima m 2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie , con paramento esterno rivegetato, inclinato di 60°-65° rispetto all'orizzontale, costituito da strati formati da geogriglia d'armatura e riempimento con terre derivanti dallo scavo o fornite a piè d'opera, comunque con idonee caratteristiche geomeccaniche atte a garantire un angolo d'attrito interno minimo di 32°. Il Sistema comprende: a) Fornitura e posa in opera di geogriglie monorientate in poliestere, polietilene o polipropilene estruso e stirato longitudinalmente aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V., con resistenza a trazione 100 kN/m longitudinale, allungamento a snervamento: non superiore a 14%, resistenza delle giunzioni: 80 kN/m, resistenza a lungo termine 40 kN/m. b) Fornitura e posa in opera di reti in fibre naturali (o sintetiche) per la protezione superficiale della scarpata, il trattenimento del terreno e il supporto alla rivegetazione; c) Fornitura e posa in opera di casseri metallici opportunamente sagomati costituiti da rete metallica elettrosaldada con maglia 150x150 mm e barra di diametro minimo 8 mm e corredati di picchetti e tiranti; d) Esecuzione di idrosemina di specie erbacee a forte apparato radicale in quantità minima di 40 g/m² di seme, con aggiunta di collanti, ritentori idrici, humus e fertilizzante contenente macro e microelementi a cessione prolungata. Sono compresi nel prezzo: 1. formazione, livellamento e compattazione del piano di fondazione di ampiezza adeguata alla lunghezza delle geogriglie di rinforzo prevista nel progetto; 2. posizionamento dei casseri e loro fissaggio; 3. posa delle geogriglie monorientate di rinforzo come da specifiche di progetto; 4. posizionamento lungo la facciata interna del cassero di una rete in fibre naturali (o sintetiche) di contenimento e antidilavamento; 5. stesa del terreno di riempimento in strati di spessore non superiori a 0,60 m, stesi e compattati in duplice tornata con spessore di circa 0,25-0,30 m, fino ad una costipazione non inferiore al 95% dello Standard Proctor; 6. risolto e fissaggio al terreno della porzione di geogriglia tenuta esternamente al cassero; 7. ripetizione delle fasi 2 - 6 fino a completamento del rilevato; 8. idrosemina del paramento esterno. Dalla quotazione è esclusa l'eventuale</p>							
	A R I P O R T A R E							9.529.916,45

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							10.063.047,65
	AEM Distribuzione							
Nr. 147	EL. NP. 12 Realizzazione cabina di trasformazione Sommano	2,00			0,500	1,000 1,000	30.000,00	30.000,00
Nr. 148	01.A01.A05 010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la sportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m³		250,00 200,00	1,50 1,50	0,300 0,300	112,500 90,000 202,500	4,78	967,95
Nr. 149	01.A01.A60 005 Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto (eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1) Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m³		250,00 200,00	1,50 1,50	0,900 0,900	337,500 270,000 607,500	4,34	2.636,55
Nr. 150	14.P05.A45 005 Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 per manufatto ad 1 foro Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m		250,00 200,00			250,000 200,000 450,000	19,15	8.617,50
Nr. 151	14.P05.A45 010 Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 per ogni foro in più oltre al primo Entro Ambito Fuori Ambito Sommano m	3,00 3,00	250,00 200,00			750,000 600,000 1.350,000	11,62	15.687,00
Nr. 152	01.A04.B15 010 Calcestruzzo per uso non strutturale							
	A R I P O R T A R E							10.120.956,65

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							10.766.568,45
	Estensione Pista Ciclabile							
Nr. 157	01.A02.C10 015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Sommano m ²		770,00	2,75		2.117,500 2.117,500	10,72	22.699,60
Nr. 158	01.A01.A60 005 Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pe (Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1) Sommano m ³		770,00	2,75	0,270	571,725 571,725	4,34	2.481,29
Nr. 159	01.P05.B60 015 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa Sommano m		770,00			770,000 770,000	19,14	14.737,80
Nr. 160	01.A21.F10 010 Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		770,00			770,000		
	A R I P O R T A R E							10.806.487,14

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							10.806.487,14
Nr. 161	Sommano m 01.A21.A40 025 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti (eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm 45, (steso in due strati))					770,000	23,77	18.302,90
Nr. 162	Sommano m ² 01.A21.A50 010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (per spessore finito fino a 30 cm)		770,00	2,50		1.925,000 1.925,000	12,65	24.351,25
Nr. 163	Sommano m ² 01.A23.A10 005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10		770,00	2,50		1.925,000 1.925,000	1,09	2.098,25
Nr. 164	Sommano m ² 01.A23.A30 005 Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2		770,00	2,50		1.925,000 1.925,000	19,26	37.075,50
Nr. 165	Sommano m ² 04.P83.A.13.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) (Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art.		770,00	2,50		1.925,000 1.925,000	25,26	48.625,50
	A R I P O R T A R E							10.936.940,54

