

COMUNE DI BREGNANO

PROGRAMMA INTEGRATO DI

INTERVENTO IN VARIANTE AL PGT

“C5”

ai sensi dell'art. 91 della Legge regionale n.12/2005 e smi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

proprietario

(Buzzoni Alessandro)

Limited Partnership HORSELIGNE LP.....

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA ALL'INTERNO DEL COMPARTO C5a (SpCap 1) Opere preliminari (Cap 1)							
1 N.P1 12/10/2015	Allestimento del cantiere, in conformità al Piano di Sicurezza e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori, comprendente: segnaletica, delimitazioni, recinzioni, occupazione suolo pubblico, baracche di cantiere, verifiche delle quote piano altimetriche, messa a terra impianto elettrico, protezione contro le scariche atmosferiche e segnaletica cartellonistica varia ed approntamento del materiale e delle attrezzature; compreso di ogni onere e accessorio per lo spostamento di eventuali materiali in loco per lasciare l'area di cantiere libera da qualsiasi impedimenti, noleggi vari inclusi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
	Sottoservizi (Cap 2) Acque nere (SbCap 1)							
2 B.07.04.0040 .a 12/10/2015	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano <i>Linea acque nere</i>		120,00	1,200	1,000	144,00		
	SOMMANO m³					144,00	11,25	1'620,00
3 B.07.04.0405 .b 27/10/2015	Fornitura e posa condotte interrate, per tecniche a cielo aperto, di fognature realizzate con tubi in gres ceramico del n. B.07.03.0415 e verniciati all'interno conformi alla norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE perché rispondenti ai requisiti di prestazione della EN 295-10 e con sistema di giunzione C a bicchiere, atto a garantire la tenuta idraulica indicata nella norma UNI EN 295-1 punto 3.2. I tubi saranno con elementi di tenuta solidali e prefabbricati in stabilimento e realizzato in poliuretano tipo di giunto K o, in alternativa, costituito da un anello di gomma con anima d'acciaio bloccato nella punta del tubo, tipo di giunto S: i tipi K ed S sono fra loro intercambiabili. Per i diametri DN 100 e DN 125 sistema di giunzione F. Incluso, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al metro (p). DN 200, FN = 48 kN/m, p = 47 kg/m		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	56,97	6'836,40
4 B.07.04.0490 .a2 12/10/2015	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b)					1,00		
	SOMMANO pz					1,00	47,34	47,34
	A R I P O R T A R E							11'203,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'203,74
5 B.07.04.0505 .b 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 700 x 700 mm, luce netta 600 x 600 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,70	209,70
6 B.07.04.0490 .b1 27/10/2015	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfilco e riempimento. Dimensione Nominale esterna DN 800 x 800 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a)					4,00		
	SOMMANO pz					4,00	99,90	399,60
7 B.07.04.0505 .a 27/10/2015	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 quadrato a telaio ermetico 800 x 800 mm, luce netta 700 x 700 mm, h 100 mm, peso 82 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	226,80	907,20
8 B.07.04.0060 .a 27/10/2015	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	1,30	120,00	1,200	0,800	149,76		
	SOMMANO m ³					149,76	1,62	242,61
	Acque chiare (SbCap 2)							
9 B.07.04.0040 .a 12/10/2015	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano							
	<i>Scavo condotte</i>		120,00	1,200	0,800	115,20		
	<i>Trincea stradale</i>		17,00	5,000	4,000	340,00		
	<i>Trincea comparto a</i>		13,00	5,000	3,500	227,50		
	SOMMANO m ³					682,70	11,25	7'680,38
10 B.07.04.0405 .b 28/10/2015	Fornitura e posa condotte interrate, per tecniche a cielo aperto, di fognature realizzate con tubi in gres ceramico del n. B.07.03.0415 e verniciati all'interno conformi alla norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE perché rispondenti ai requisiti di prestazione della EN 295-10 e con sistema di giunzione C a bicchiere, atto a garantire la tenuta idraulica indicata nella norma UNI EN 295-1 punto 3.2. I tubi saranno con elementi di tenuta solidali e prefabbricati in stabilimento e realizzato in poliuretano tipo di giunto K o, in alternativa, costituito da un anello di gomma con anima d'acciaio bloccato nella punta del tubo, tipo di giunto S: i tipi K ed S sono fra loro intercambiabili. Per i diametri DN 100 e DN 125 sistema di giunzione F. Incluso, piano di appoggio, rinfilco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al metro (p). DN 200, FN = 48 kN/m, p = 47 kg/m							
	A R I P O R T A R E							20'643,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'643,23
	SOMMANO m		120,00			120,00		
						120,00	56,97	6'836,40
11 B.07.04.0485 .a1 25/07/2016	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro Nominale interno DN 600 mm <i>Pozzetti</i>					4,00		
	SOMMANO pz					4,00	40,77	163,08
12 B.07.04.0505 .c 25/07/2016	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg <i>Pozzetti</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	216,00	864,00
13 B.07.04.0490 .a2 12/10/2015	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b) <i>Caditoie</i>					10,00		
	SOMMANO pz					10,00	47,34	473,40
14 B.07.04.0505 .b 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 700 x 700 mm, luce netta 600 x 600 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg <i>Caditoie</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	209,70	2'097,00
15 A.01.04.1455 .a 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di fossa per depurazione olii e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completa di soletta, incluso il chiusino, secondo la norma UNI EN 1917: capacità litri 1000.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'296,00	1'296,00
16 N.P2 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di pozzi o fosse perdenti in cemento prefabbricato armato vibrocompresso ad anelli componibili, compreso allacciamenti di immissione e di uscita, incluso scavo, platea di fondazione in boccaiame, intasamento con ghiaia grossa, reinterro e trasporsto alle pp.dd del materiale di risulta: anello a fondo perso diam. 200 cm - H 50 cm <i>forati</i>					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	164,88	4'616,64
17 N.P3 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di pozzi o fosse perdenti in cemento prefabbricato armato vibrocompresso ad anelli componibili, compreso allacciamenti di immissione e di uscita, incluso scavo, platea di fondazione in boccaiame, reinterro e trasporsto alle pp.dd del materiale di risulta: sigillo carrabile diam. 200 cm <i>soletta di copertura</i>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		36'989,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		36'989,75
	SOMMANO cadauno					4,00	239,04	956,16
18 B.07.04.0060 a 27/10/2015	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	1,30	56,00	1,200	0,800	69,89		
	SOMMANO m³					69,89	1,62	113,22
	Rete acquedotto (SbCap 3)							
19 B.07.04.0040 a 12/10/2015	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano		90,50	0,600	0,600	32,58		
	SOMMANO m³					32,58	11,25	366,53
20 B.08.04.0060 e 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD), PE 80 - PN 12,5, per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento, il piano d'appoggio e il rinfiacco eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo Diam. tubo 63 mm <i>Tratto verso edifici comparto a</i> <i>Tratto verso comparto b</i>	3,00 1,00		5,500 74,000		16,50 74,00		
	SOMMANO m					90,50	11,09	1'003,65
21 B.07.03.0535 12/10/2015	saracinesca di utenza, compresi i raccordi alla tubazione, a sfera del tipo piombabile a passaggio totale, da installare e monte del contatore, doppia tenuta in teflon PN 40, compresa piombatura, tipo a volantino PN 10 in bronzo 1" a sfera					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	15,69	109,83
22 C.03.01.0015 12/10/2015	Installatore di 4ª categoria <i>saracinesche sopra descritti</i>	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	28,85	461,60
23 B.07.04.0060 a 27/10/2015	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	1,30	45,50	0,600	0,600	21,29		
	SOMMANO m³					21,29	1,62	34,49
	Rete Gas (SbCap 4)							
24 B.07.04.0040 a 12/10/2015	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli							
	A R I P O R T A R E							40'035,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'035,23
	eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano <i>Tratto verso edifici comparto a</i> <i>Tratto verso omparto B</i>		64,00 76,70	0,500 0,500	0,600 0,600	19,20 23,01		
	SOMMANO m³					42,21	11,25	474,86
25 N.P4 12/10/2015	Fornitura Tubazione in acciaio rivestito in PEAD, saldati in opera e posati su un letto di sabbia, e nastro segnalatore. Compreso ogni onere e accessorio per la corretta posa <i>Tratto verso edifici a</i>		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	27,00	1'728,00
26 C.03.01.0015 12/10/2015	Installatore di 4ª categoria <i>posa di tubazione sopra descritta</i>	3,00			16,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	28,85	1'384,80
27 B.07.04.0060 .a 27/10/2015	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	1,30	76,50	0,500	0,600	29,84		
	SOMMANO m³					29,84	1,62	48,34
	Rete Enel (SbCap 5)							
28 B.07.04.0040 .a 12/10/2015	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano <i>Tratto verso edifici comparto A</i> <i>Tratto verso comparto B</i>		125,00 11,00	0,500 0,500	0,600 0,600	37,50 3,30		
	SOMMANO m³					40,80	11,25	459,00
29 N.P5 20/10/2016	Fornitura e posa di cabina Enel come da scheda tecnica allegata al parere preventivo di Enel Distribuzione, compreso di scavi, platea di fondazione, struttura e copertura, e tutte le opere per fornire l'opera secondo le specifiche e a regola d'arte							
	SOMMANO a corpo					0,00	31'500,00	0,00
30 B.07.04.0470 .b 12/10/2015	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h): diam 110 mm <i>Tratto verso edifici comparto A</i> <i>Tratto verso comparto B</i>		125,00 11,00			125,00 11,00		
	SOMMANO m					136,00	16,47	2'239,92
31	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
	A R I P O R T A R E							46'370,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'370,15
B.07.04.0060 .a 27/10/2015	SOMMANO m ³	1,30	136,00	0,500	0,600	53,04		
						53,04	1,62	85,92
Rete illuminazione pubblica (SbCap 6)								
32 B.07.04.0040 .a 12/10/2015	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano		125,00	0,500	0,600	37,50		
	SOMMANO m ³					37,50	11,25	421,88
33 B.07.04.0470 .b 12/10/2015	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h): diam 110 mm		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	16,47	2'058,75
34 B.07.04.0060 .a 27/10/2015	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	1,30	125,00	0,500	0,600	48,75		
	SOMMANO m ³					48,75	1,62	78,98
Rete dati/fibra ottica (SbCap 7)								
35 B.07.04.0040 .a 12/10/2015	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano		32,00	0,500	0,600	9,60		
	SOMMANO m ³					9,60	11,25	108,00
36 B.07.04.0470 .b 12/10/2015	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):diam.110 mm		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	16,47	527,04
37 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	1,30	50,00	0,500	0,600	19,50		
	A R I P O R T A R E					19,50		49'650,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,50		49'650,72
27/10/2015	SOMMANO m³					19,50	1,62	31,59
	Viabilità e parcheggi (Cap 3)							
38 A.01.04.0080 .b 12/10/2015	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, inclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo (ved. voce n. A.01.04.140), misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (oneri di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a). <i>Scavo area parcheggio</i> <i>Scavo strada interna</i> <i>Scavo corsia di decelerazione via Kennedy</i> <i>Scavo parcheggio via Kennedy</i>	145,00 305,00 125,25	140,00	6,600	0,300 0,300 0,300 0,300	43,50 277,20 91,50 37,58		
	SOMMANO m³					449,78	17,01	7'650,76
39 B.07.04.0265 12/10/2015	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera <i>Parcheggio</i> <i>Strada interna</i> <i>Corsia di decelerazione via Kennedy</i> <i>Parcheggio via Kennedy</i>	145,00 277,20 305,00 125,25			0,300 0,300 0,300 0,300	43,50 83,16 91,50 37,58		
	SOMMANO m³					255,74	32,94	8'424,08
40 B.07.04.0255 .b 12/10/2015	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (inclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco <i>Parcheggio</i> <i>Strada interna</i> <i>Corsia di decelerazione via Kennedy</i> <i>Parcheggio via Kennedy</i>	145,00 277,20 305,00 125,25			0,400 0,400 0,400 0,400	58,00 110,88 122,00 50,10		
	SOMMANO m³					340,98	1,22	416,00
41 B.07.04.0260 .a 12/10/2015	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): ghiaia del n. B.07.03.0020 <i>Parcheggio</i> <i>Strada interna</i> <i>Corsia di decelerazione via Kennedy</i> <i>Parcheggio via Kennedy</i>	145,00 277,20 305,00 125,25			0,400 0,400 0,400 0,400	58,00 110,88 122,00 50,10		
	SOMMANO m³					340,98	1,62	552,39
42 B.07.04.0295 .a 12/10/2015	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm <i>Parcheggio</i> <i>Strada interna</i> <i>Corsia di decelerazione via Kennedy</i> <i>Parcheggio via Kennedy</i>					145,00 277,20 305,00 125,25		
	A R I P O R T A R E					852,45		66'725,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					852,45		66'725,54
	SOMMANO m ²					852,45	13,14	11'201,19
43 B.07.04.0300 .a 12/10/2015	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm <i>Parcheggio Strada interna Corsia di decelerazione via Kennedy Parcheggio via kennedy</i>					145,00 277,20 305,00 125,25		
	SOMMANO m ²					852,45	9,72	8'285,81
44 B.07.04.0245 .a 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm , dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti <i>Viabilità interna *(lung.=64,20+26,30+25+34,85+21,40+5,10+5,10+6,85+81,50+1,20) Viabilità su via kennedy</i>		271,50 110,00			271,50 110,00		
	SOMMANO m					381,50	26,91	10'266,17
45 B.07.04.0245 .b 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: curvi (lung.=4,20+3,72)		7,92			7,92		
	SOMMANO m					7,92	54,81	434,10
46 B.07.04.0545 .a2 12/10/2015	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente <i>tutta la viabilità</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
47 B.07.04.0555 .b 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale,inclusa la sua fornitura diametro 60 mm <i>tutta la viabilità</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	102,60	820,80
48 B.08.04.0245 .b 12/10/2015	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato, con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46 per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	131,36	656,80
	A R I P O R T A R E							101'090,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'090,41
	Illuminazione pubblica (Cap 4)							
49 C.04.03.0025 .f 12/10/2015	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R Tetrapolare 4 x 16 mm ²					125,00		
	SOMMANO m					125,00	12,07	1'508,75
50 C.03.01.0015 12/10/2015	Installatore di 4ª categoria <i>Tiraggio cavi come sopra descritti</i>	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	28,85	692,40
51 B.07.04.0048 5 12/10/2015	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo per pali di illuminazione stradale, provvisto di tasca di ispezione 40x40 dotata di coperchio in cemento e di alloggiamento per palo diametro 27 cm, dimensioni complessive 100x70 cm altezza 100 cm, peso 1200 kg. Incluso scavo e reinterro, compreso sottofondo e rinfilo in calcestruzzo.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	410,69	3'696,21
52 N.P10 12/10/2015	Fornitura e posa di palo tronconico diritto a sezione circolare a norma EN40, ricavato da lamiera d'acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 pressopiegato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra, lunghezza 6,0 m, altezza fuori terra 5,5 m, diametro base 120 mm, spessore 3					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	561,85	5'056,65
53 N.P11 12/10/2015	Cassetta per gruppo di misura, con fondazione in C.A. e cassetta in materiale Plastico idoneo all'alloggiamento di quadro elettrico e sensori di spegnimento.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
54 N.P12 12/10/2015	Fornitura di armatura tipo Minitelvio disano a led					9,00		
	SOMMANO Cal					9,00	650,00	5'850,00
	Pista ciclopedonale competenza comparto a (Cap 5)							
55 A.01.04.0080 .b 12/10/2015	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, inclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo (ved. voce n. A.01.04.140), misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (oneri di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a).							
	A R I P O R T A R E							119'394,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'394,42
56 B.07.04.0265 12/10/2015	<p><i>Pista Ciclopedonale di competenza comparto A</i> <i>*(lung.=235,15+210,25)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera</p> <p><i>Pista Ciclopedonale di competenza comparto A</i> <i>*(par.ug.=235,15+210,25)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	445,40			0,300	133,62	17,01	2'272,88
57 N.P7 20/10/2016	<p>Realizzazione di strato portante di base per marciapiedi o piste ciclabili, formato da strato minimo di cm. 12 di cls, armato con doppia rete elettrosaldata del diametro non inferiore a mm. 6, fornito a resistenza caratteristica cubica a 28 gg. maggiore o uguale a 150 kg/cmq e formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata. Sono compresi nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, i raccordi con i passi carrai, la eventuale formazione di riquadri per aiuole e la formazione dei giunti di dilatazione. La contabilizzazione avviene in opera per metro quadro realizzato esecuzione fondo per marciapiede in cls sp 12 cm. Ogni onere e accessorio per l'esecuzione e posa dell'opera a regola d'arte incluso</p> <p><i>Pista Ciclopedonale di competenza comparto A</i> <i>*(par.ug.=235,15+210,25)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	445,40			0,300	133,62	32,94	4'401,44
58 B.07.04.0300 .a 20/10/2016	<p>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm</p> <p><i>Pista Ciclopedonale di competenza comparto A</i> <i>*(par.ug.=235,15+210,25)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	445,40				445,40	25,20	11'224,08
59 B.07.04.0245 .a 12/10/2015	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti</p> <p><i>Pista Ciclopedonale di competenza comparto A</i> <i>*(lung.=117,00+84,10)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		201,10			201,10	26,91	5'411,60
60 B.07.04.0555 .b 12/10/2015	<p>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale,inclusa la sua fornitura diametro 60 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00	102,60	410,40
	A R I P O R T A R E							147'444,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'894,31
	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA ALL'INTERNO DEL COMPARTO C5b (da realizzare previa disponibilità delle aree) (SpCap 2) Pista ciclopedonale su comparto B (Cap 7)							
66 A.01.04.0080 .b 12/10/2015	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro: compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro i 20 km di distanza, inclusi il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo (ved. voce n. A.01.04.140), misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli eventuali oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (oneri di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a).	362,84			0,400	145,14		
	SOMMANO m³					145,14	17,01	2'468,83
67 N.P13 12/10/2015	Fornitura e posa di telo T.N.T, copreso di ogni onere e accessorio per la corretta posa					362,84		
	SOMMANO m2					362,84	8,08	2'931,75
68 B.07.04.0265 12/10/2015	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	362,84			0,300	108,85		
	SOMMANO m³					108,85	32,94	3'585,52
69 B.07.04.0350 .a 12/10/2015	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi: STAB-CEM stabilizzazione a cemento spessore cm 30					362,84		
	SOMMANO m²					362,84	5,90	2'140,76
70 C.04.03.0025 .f 12/10/2015	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R Tetrapolare 4 x 16 mm²					105,00		
	SOMMANO m					105,00	12,07	1'267,35
71 B.07.04.0048 5 12/10/2015	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo per pali di illuminazione stradale, provvisto di tasca di ispezione 40x40 dotata di coperchio in cemento e di alloggiamento per palo diametro 27 cm, dimensioni complessive 100x70 cm altezza 100 cm, peso 1200 kg, incluso scavo e reinterro, compreso sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	410,69	1'642,76
72 N.P14 12/10/2015	Fornitura e posa di palo tronconico diritto a sezione circolare a norma EN40, ricavato da lamiera d'acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 pressopiegato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, con diametro							
	A R I P O R T A R E							169'931,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'931,28
	in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiere ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra, lunghezza 6,0 m, altezza fuori terra 5,5 m, diametro base 120 mm, spessore 3 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	561,85	2'247,40
73 N.P15 12/10/2015	Fornitura di armatura tipo Minitelvio disano a led <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	650,00	2'600,00
74 B.07.04.0060 .a 20/10/2016	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,30	105,00	1,000	1,500	204,75		
						204,75	1,62	331,70
75 B.07.04.0040 .a 20/10/2016	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Inclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		105,00	1,000	1,500	157,50		
						157,50	11,25	1'771,88
76 B.07.04.0470 .b 20/10/2016	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):diam.110 mm <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		105,00			105,00		
						105,00	16,47	1'729,35
	Parziale LAVORI A MISURA euro							178'611,61
	TOTALE euro							178'611,61
	----- -----							
	A RIPORTARE							

