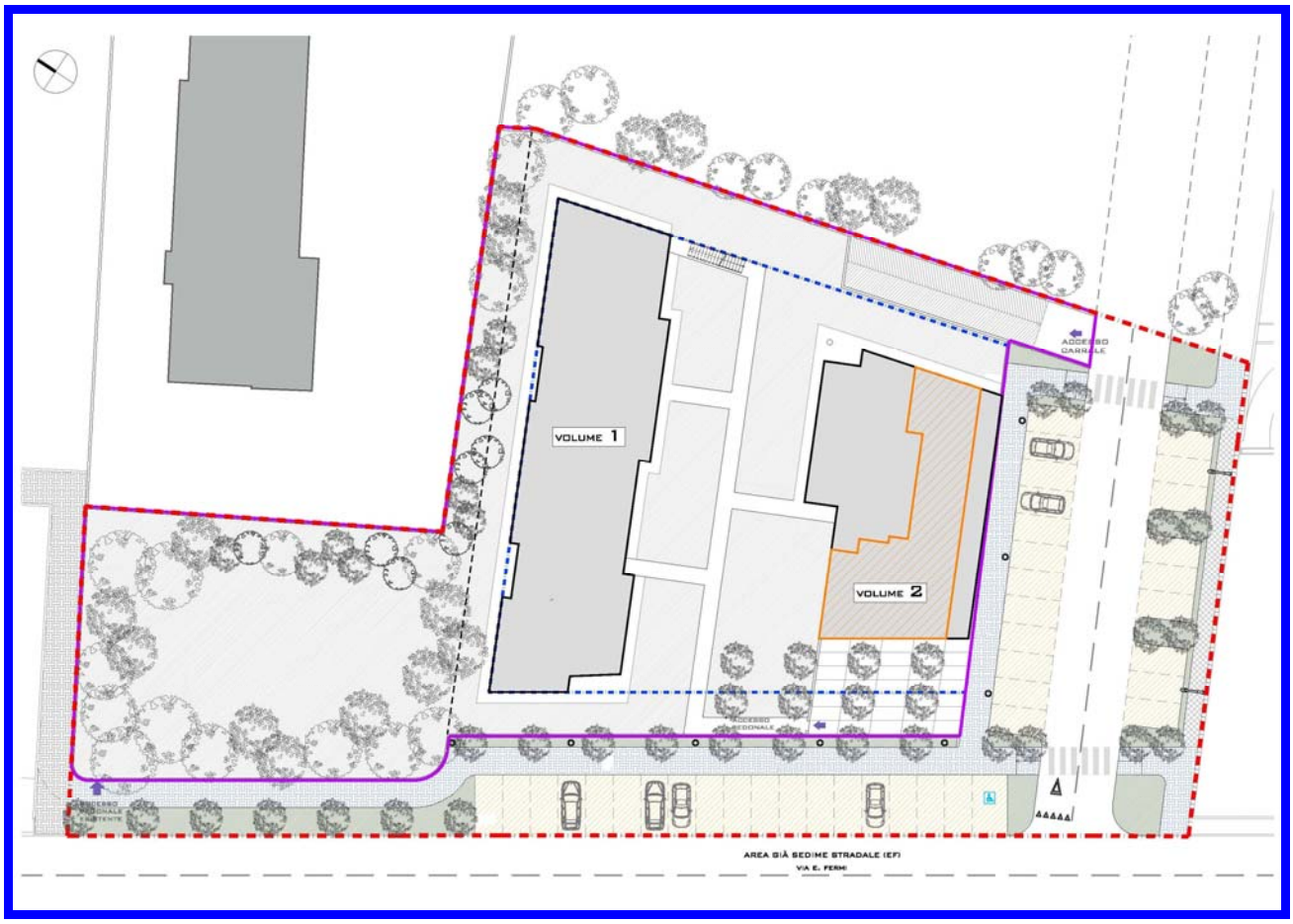
Comune di AZZANO SAN PAOLO
Provincia di Bergamo



ALLEGATO C
STIMA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Committente: Sig. Tirloni Riccardo
Immobiliare Astro S.r.l.

Soggetto Attuatore: Immobiliare Moina S.r.l.

PIANO ATTUATIVO DENOMINATO DI "VIA ENRICO FERMI"

Luglio 2012

Arch. Fabio Previtali, Arch. Massimo Vitali,
via Suardi, 6 - 24124 Bergamo - Tel 035-221045 - Fax 035-240693 – e-mail tecnico@studioprevitalivitali.it

Comune di Azzano San Paolo
Provincia di Bergamo

STIMA LAVORI

OGGETTO: Piano Attuativo denominato di "Via Enrico Fermi"
Opere di Urbanizzazione
Listino C.C.I.A.A. di Bergamo n. 2/2011

COMMITTENTE: Sig. Tirloni Riccardo - Immobiliare Astro S.r.l.

Bergamo, 16/07/2012

IL TECNICO
Arch. Fabio Previtali - Arch. Massimo Vitali

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	STRADA E MARCIAPIEDE (EF-S-M) (SbCat 1)							
1 / 1 PN052	***Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche e relativi oneri: per profondità fino a 5 cm***					105,00		
	SOMMANO m2					105,00	6,00	630,00
2 / 2 PN002	***Disfacimento di cornelle esistenti in cemento, compreso carico, trasporto in discarica e relativi oneri.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
3 / 3 PN003	***Rimozione di n. 3 pali di illuminazione stradale esistenti, compreso il disfacimento del plinto di fondazione e del pozzetto d'ispezione, comprensivo di carico trasporto in discarica del materiale di risulta e relativi oneri.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	521,70	521,70
4 / 4 PN004	***Abbattimenti di alberi di alto fusto esistenti, compreso lo sradicamento, la tritturazione completa delle radici, il carico e trasporto del materiale di risulta in discarica con relativi oneri.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00
5 / 5 PN005	***Taglio ed estirpazione di siepi esistenti H. 4,00 m. compresa la pulizia generale, lo sradicamento, la tritturazione completa delle radici, il carico e trasporto del materiale di risulta in discarica con relativi oneri.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
6 / 6 PN006	***Disfacimento e demolizione di recinzione esistente di rete metallica plastificata H. 2,00 m e di muretto in C.A. H. 30 cm completa di relativa fondazione, compreso carico e trasporto del materiale di risulta in discarica e relativi oneri.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'678,27	2'678,27
7 / 7 H.4.10.005	***Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.***							
	Strada interna m2					330,00		
	Marciapiede m2					46,00		
	SOMMANO m2					376,00	1,89	710,64
8 / 8 NP015	***Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compresi gli eventuali riporti, il carico su autocarro del***							
	A RIPORTARE							26'940,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'940,61
	materiale eccedente, il trasporto alle discariche, lo scarico ed escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.							
	Strada interna m3	330,00			0,50	165,00		
	Marciapiede m3	46,00			0,30	13,80		
	Allargamento strada esistente m3	405,00			0,50	202,50		
	SOMMANO m3					381,30	7,40	2'821,62
9 / 9 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	Marciapiede cordoli m3		30,00	0,40	0,30	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	10,10	36,36
10 / 10 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***							
	Vedi voce n° 9 [m3 3,60]					3,60		
	SOMMANO m3					3,60	11,23	40,43
11 / 11 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 381,30 x t/m3 1.7					648,21		
	m3 3,60 x t/m3 1.7					6,12		
	SOMMANO t					654,33	8,00	5'234,64
12 / 12 H.4.15.010	***Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compresso***							
	Strada interna m3		330,00		0,50	165,00		
	Marciapiede m3		46,00		0,30	13,80		
	Allargamento strada esistente m3		405,00		0,50	202,50		
	SOMMANO m3					381,30	30,38	11'583,89
13 / 13 H.4.15.020.a 00	***Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm***							
	Strada interna m2					330,00		
	Marciapiede m2					46,00		
	Allargamento strada esistente m2					405,00		
	SOMMANO m2					781,00	11,07	8'645,67
14 / 14	***Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume***							
	A RIPORTARE							55'303,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'303,22
H.4.15.030.a 00	***penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 25 mm con graniglia in pezzatura fino a 13 mm***							
	Vedi voce n° 13 [m2 781,00]					781,00		
	SOMMANO m2					781,00	5,28	4'123,68
15 / 15 PN016	***Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente, escluso lo scavo: retti a vista sezione 15x25 cm.***							
	Marciapiede		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	56,81	1'704,30
16 / 16 NP054	***Fornitura e posa in opera di palo per segnaletica stradale verticale compreso di plinto in cls dim. 40x40x40 cm, compreso scavo, reinterro e allontanamentomateriale di risulta.***							
			3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	150,00	450,00
17 / 17 H.4.25.005.b 00	***Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm***							
	Strada interna		45,00			45,00		
	Allargamento Via E. Fermi		101,00			101,00		
	SOMMANO m					146,00	0,70	102,20
18 / 18 H.4.25.010	***Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)***							
	Strada interna m2					38,00		
	SOMMANO m2					38,00	5,70	216,60
	PISTA CICLOPEDONALE (PC1-PC2-PC3) (SbCat 2)							
19 / 20 H.4.10.005	***Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.***							
						381,00		
	SOMMANO m2					381,00	1,89	720,09
20 / 21 NP015	***Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compresi gli eventuali riporti, il carico su autocarro del materiale eccedente, il trasporto alle discariche, lo scarico ed escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.***							
	A RIPORTARE							62'620,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'620,09
	m2	381,00			0,30	114,30		
	SOMMANO m3					114,30	7,40	845,82
21 / 22 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	cordoli		320,00	0,40	0,30	38,40		
	SOMMANO m3					38,40	10,10	387,84
22 / 23 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***							
	Vedi voce n° 22 [m3 38,40]					38,40		
	SOMMANO m3					38,40	11,23	431,23
23 / 24 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 114,30 x t/m3 1,7					194,31		
	m3 38,40 x t/m3 1,7					65,28		
	SOMMANO t					259,59	8,00	2'076,72
24 / 25 H.4.15.010	***Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compresso***							
	Vedi voce n° 21 [m3 114,30]					114,30		
	SOMMANO m3					114,30	30,38	3'472,43
25 / 26 G.4.10.030.a	***Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm***							
						381,00		
	SOMMANO m2					381,00	12,90	4'914,90
26 / 27 NP011	***Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per sottofondi di pavimenti.***							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'283,73	1'283,73
27 / 28 G.4.30.005.b 00	***Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 8 cm del G.3.20.20 b)***							
	A RIPORTARE							76'032,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'032,76
	Vedi voce n° 26 [m2 381,00]					381,00		
	SOMMANO m2					381,00	28,84	10'988,04
28 / 29 PN016	***Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente, escluso lo scavo: retti a vista sezione 15x25 cm.***		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	56,81	18'179,20
	PARCHEGGI (P1-P2-P3-P4-P5) (SbCat 3)							
29 / 31 H.4.10.005	***Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.***					530,00		
	SOMMANO m2					530,00	1,89	1'001,70
30 / 32 NP015	***Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compresi gli eventuali riporti, il carico su autocarro del materiale eccedente, il trasporto alle discariche, lo scarico ed escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.*** m2	530,00			0,50	265,00		
	SOMMANO m3					265,00	7,40	1'961,00
31 / 33 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.*** m3 265,00 x t/m3 1,7					450,50		
	SOMMANO t					450,50	8,00	3'604,00
32 / 34 H.4.15.010	***Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compresso***					265,00		
	SOMMANO m3					265,00	30,38	8'050,70
33 / 35 H.4.15.020.a 00	***Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm***					530,00		
	SOMMANO m2					530,00	11,07	5'867,10
	A RIPORTARE							125'684,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'684,50
34 / 36 H.4.15.030.a 00	***Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 25 mm con graniglia in pezzatura fino a 13 mm***							
	Vedi voce n° 35 [m2 530,00]					530,00		
	SOMMANO m2					530,00	5,28	2'798,40
35 / 37 H.4.25.005.b 00	***Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm***		295,00			295,00		
	SOMMANO m					295,00	0,70	206,50
36 / 38 PN014	***Fornitura e posa in opera di n.8 pali per segnaletica stradale verticale compreso di plinto in cls dim. 40x40x40 cm, compreso scavo, reinterro e allontanamentomateriale di risulta.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'210,60	1'210,60
	VERDE PUBBLICO (V1-V2-V3-V4-V5-V6-V7-V8-V9) (SbCat 4)							
37 / 40 H.4.10.005	***Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.***					270,00		
	SOMMANO m2					270,00	1,89	510,30
38 / 41 NP015	***Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compresi gli eventuali riporti, il carico su autocarro del materiale eccedente, il trasporto alle discariche, lo scarico ed escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi.***							
	m2	270,00			0,50	135,00		
	SOMMANO m3					135,00	7,40	999,00
39 / 42 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	cordoli		153,00	0,40	0,30	18,36		
	SOMMANO m3					18,36	10,10	185,44
	A RIPORTARE							131'594,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'594,74
40 / 43 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***							
	Vedi voce n° 42 [m3 18,36]					18,36		
	SOMMANO m3					18,36	11,23	206,18
41 / 44 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 135,00 x t/m3 1,7					229,50		
	m3 18.36 x t/m3 1,7					31,21		
	SOMMANO t					260,71	8,00	2'085,68
42 / 45 PN016	***Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, compresa ogni prestazione occorrente, escluso lo scavo: retti a vista sezione 15x25 cm.***							
			153,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	56,81	8'691,93
43 / 46 I.4.05.005.a0 0	***Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: compresa la fornitura della terra***							
	m2	270,00			0,60	162,00		
	SOMMANO m3					162,00	23,86	3'865,32
44 / 47 I.4.10.005.a0 0	***Costituzione di tappeti erbosi: concimazione con concime complesso ternario titolo 8-24-24 in dose di 50 g/m2, incorporamento dello stesso mediante fresatura o vangatura alla profondità di 15 cm da eseguirsi in modo incrociato, spietramento, livellamento fine, semina con miscuglio di graminacee, concimazione con starnet, rastrellatura rullatura. Compreso materiale agrario e materiale vegetale; (semente alla dose 40g/m2): per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiori ai 100 m2).***							
						270,00		
	SOMMANO m2					270,00	3,78	1'020,60
45 / 48 PN017	***Fornitura e messa a dimora di n.35 piante, compreso ogni onere ed accessorio.***							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'635,55	5'635,55
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 5)							
46 / 50 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	A RIPORTARE							153'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							153'100,00
	rete principale		169,00	0,60	0,80	81,12		
	collegamento punti luce - rete principale		12,50	0,60	0,80	6,00		
	pozzetti	5,00	0,60	0,60	0,60	1,08		
	SOMMANO m3					88,20	10,10	890,82
47 / 51 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***					28,00		
	SOMMANO m3					28,00	11,23	314,44
48 / 52 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 28,00 x t/m3 1,7					47,60		
	SOMMANO t					47,60	8,00	380,80
49 / 53 H.4.30.005.c 00	***Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm***							
	rete principale					169,00		
	collegamento punti luce - rete principale					12,50		
	SOMMANO m					181,50	12,22	2'217,93
50 / 54 PN048	***Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per rivestimento tubazioni, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3***							
	Vedi voce n° 53 [m 181,50]	0,14				25,41		
	SOMMANO m3					25,41	105,37	2'677,45
51 / 55 PN049	***Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore***							
	Vedi voce n° 53 [m 181,50]					181,50		
	SOMMANO m					181,50	2,00	363,00
52 / 56 PN020	***Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame isolato in PVC, guaina di qualità RZ, sottoguaina in PVC, di colore grigio, conforme a norme CEI 20-22 parte II e 20-37 parte 1 e 20-13, tipo FG7 ORO, 6/1KV, tipo 4x10 mm2.***							
	Vedi voce n° 53 [m 181,50]					181,50		
	A RIPORTARE					181,50		159'944,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					181,50		159'944,44
	SOMMANO m					181,50	8,50	1'542,75
53 / 57 PN021	***Fornitura e posa in opera di lampione decorativo dotato di corpo trasparente in policabornato infrangibile ed autoestinguente V2, completo di lampada fluorescente 23 W e palo di fissaggio H. 9,00 mt, grado di protezione IP 657 classe isolamento II.***					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'250,00	2'500,00
54 / 58 PN022	***Fornitura e posa in opera di lampione decorativo dotato di corpo trasparente in policabornato infrangibile ed autoestinguente V2, completo di lampada fluorescente 23 W e palo di fissaggio H. 4,00 mt, grado di protezione IP 657 classe isolamento II.***					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	850,00	8'500,00
55 / 59 PN023	***Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo elettrico, senza fondo, dimensioni interne 40x40x60 cm compreso coperchio in ghisa.***					12,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	130,00	1'560,00
56 / 60 H.4.30.010.c 00	***Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm***					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	128,49	1'541,88
57 / 61 PN024	***Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio rivestito in rame di diam. 18 mm. lungh. 1,5 m, completa dei morsetti e collegamento della corda di rame***					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	55,00	110,00
58 / 62 PN025	***Allacciamento alla rete illuminazione pubblica, compreso taglio di asfalto, ripristino, scavo a sezione ristretta, reinterro ed ogni altro onere per il completamento dell'opera.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,93	1'100,93
	RETE DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE (SbCat 6)							
59 / 64 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da***							
	A RIPORTARE							176'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							176'800,00
	documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m							
	Fognatura acque METEORICHE		50,00	1,00	1,20	60,00		
	Collegamento caditoie-tratto principale acque METEORICHE		10,00	0,80	1,20	9,60		
	Camerette d'ispezione acque METEORICHE	2,00	1,50	1,50	1,50	6,75		
	Caditoie	5,00	0,80	0,80	1,20	3,84		
	SOMMANO m3					80,19	10,10	809,92
60 / 65 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***					35,00		
	SOMMANO m3					35,00	11,23	393,05
61 / 66 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 35,00 x t/m3 1,7					62,90		
	SOMMANO t					62,90	8,00	503,20
62 / 67 H.4.20.025.b 00	***Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 125 mm***							
	Collegamento cadiotie-tratto principale acque METEORICHE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,30	123,00
63 / 68 H.4.20.030.a 00	***Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere, compreso anello di tenuta a rotolamento, esclusa la verniciatura da valutarsi a parte per condutture di irrigazione, bonifica, fognature, compreso formazione del piano di posa con letto di sabbia, escluso lo scavo e rivestimento del tubo con inerti o calcestruzzo: con diametro interno di 40 cm***							
	Fognatura acque METEORICHE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,30	2'015,00
64 / 69 PN048	***Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per rivestimento tubazioni, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3***							
	Vedi voce n° 67 [m 10,00]	0,16				1,60		
	Vedi voce n° 68 [m 50,00]	0,24				12,00		
	SOMMANO m3					13,60	105,37	1'433,03
65 / 70 NP027	***Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacità, fino a 2,00 m3***					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		182'077,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		182'077,20
	SOMMANO cad.					2,00	480,00	960,00
66 / 71 NP028	***Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x90 cm, completo di chiusini in ghisa.***					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	290,00	1'450,00
67 / 72 PN029	***Allacciamento alla fognatura comunale esistente, compreso taglio di asfalto, ripristino, scavo a sezione ristretta, reinterro ed ogni altro onere per il completamento dell'opera.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'062,80	1'062,80
	RETE IDRICA (SbCat 7)							
68 / 74 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	Rete idrica - linea		52,00	0,60	1,00	31,20		
	Rete idrica - pozzetti	2,00	0,80	0,80	1,00	1,28		
	SOMMANO m3					32,48	10,10	328,05
69 / 75 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***					11,35		
	SOMMANO m3					11,35	11,23	127,46
70 / 76 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 11,35 x t/m3 1,7					19,29		
	SOMMANO t					19,29	8,00	154,32
71 / 77 PN030	***Tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte in pressione di acqua potabile e liquidi alimentari e corrosivi norme UNI 7611/76 e 7615/76 tipo UNI 312. Tubi e raccordi con contrassegno di conformità II P; in opera, esclusi i pezzispeciali e opere murarie che sono da valutarsi a parte: tubazione diametro esterno 110 mm in rotoli PN 16***							
	Rete idrica - linea		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	36,00	1'872,00
	A RIPORTARE							188'031,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'031,83
72 / 78 PN047	***Fornitura e posa di sabbia di cava per piano posa e rinfianco tubazioni.***							
	Vedi voce n° 77 [m 52,00]			0,60	0,40	12,48		
	SOMMANO m3					12,48	32,00	399,36
73 / 79 PN049	***Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore***							
	Vedi voce n° 77 [m 52,00]					52,00		
	SOMMANO m					52,00	2,00	104,00
74 / 80 PN033	***Fornitura e posa in opera di saracinesche corpo ovale cuneo gommato completo di flange, cartelle, aste di manovra o volantino, manicotti per giunzioni, bulloni e guarnizioni: rete acqua potabile.***							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
75 / 81 A.4.60.010.b 00	***Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo Bergamo dimensioni interne 45x45x90***							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	137,08	274,16
76 / 82 PN050	***Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie tipo carrale in ghisa, classe portata D400***							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	170,00	340,00
77 / 83 PN035	***Allacciamento alla rete idrica esistente, compreso taglio di asfalto, ripristino, scavo a sezione ristretta, reinterro ed ogni altro onere per il completamento dell'opera.***							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'150,65	1'150,65
	RETE GAS-METANO (SbCat 8)							
78 / 85 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	Rete gas/metano - linea		52,00	0,80	1,00	41,60		
	Rete gas/metano - pozzetti	2,00	0,80	0,80	1,00	1,28		
	SOMMANO m3					42,88	10,10	433,09
79 / 86 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***							
	A RIPORTARE							191'633,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'633,09
						30,00		
	SOMMANO m3					30,00	11,23	336,90
80 / 87 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.*** m3 30,00 x t/m3 1,7					51,00		
	SOMMANO t					51,00	8,00	408,00
81 / 88 PN036	***Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità HP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A.6.50: tubazione diametro esterno 90 mm in rotoli PN 16***		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	32,00	1'664,00
82 / 89 PN047	***Fornitura e posa di sabbia di cava per piano posa e rinfianco tubazioni.*** Vedi voce n° 88 [m 52,00]			0,80	0,40	16,64		
	SOMMANO m3					16,64	32,00	532,48
83 / 90 PN049	***Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore*** Vedi voce n° 88 [m 52,00]					52,00		
	SOMMANO m					52,00	2,00	104,00
84 / 91 PN039	***Fornitura e posa in opera di saracinesca a farfalla.***					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	450,00	900,00
85 / 92 A.4.60.010.b 00	***Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo Bergamo dimensioni interne 45x45x90***					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	137,08	274,16
86 / 93 PN050	***Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie tipo carrale in ghisa, classe portata D400***					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	170,00	340,00
87 / 94 PN041	***Allacciamento alla rete gas-metano esistente, compreso taglio di asfalto, ripristino, scavo a sezione ristretta, reinterro ed ogni altro onere per il completamento dell'opera.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'307,37	1'307,37
	RETE TELEFONICA (SbCat 9)							
	A RIPORTARE							197'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'500,00
88 / 96 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	Rete telefonica - linea		52,00	0,60	1,00	31,20		
	Rete telefonica - pozzetti	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
	SOMMANO m3					33,20	10,10	335,32
89 / 97 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***					19,50		
	SOMMANO m3					19,50	11,23	218,99
90 / 98 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 19,50 x t/m3 1,7					33,15		
	SOMMANO t					33,15	8,00	265,20
91 / 99 PN042	***Solo posa in opera pozzetti prefabbricati e chiusini in ghisa per rete Telecom, tipo a pianta rettangolare escluso lo scavo ma compresi gli allacciamenti telefonici e ogni quant'altro sia necessario per rendere efficiente l'impianto.***					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
92 / 100 A.4.55.081.e 00	***Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. come al A.4.55.80 ma per condutture orizzontali interrate compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e rinterro: con diametro 125 mm***		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	14,57	757,64
93 / 101 PN047	***Fornitura e posa di sabbia di cava per piano posa e rinfianco tubazioni.***							
	Vedi voce n° 100 [m 52,00]			0,60	0,20	6,24		
	SOMMANO m3					6,24	32,00	199,68
94 / 102 PN048	***Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per rivestimento tubazioni, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3***							
	Vedi voce n° 100 [m 52,00]	0,16				8,32		
	SOMMANO m3					8,32	105,37	876,68
95 / 103 PN049	***Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore***							
	Vedi voce n° 100 [m 52,00]					52,00		
	A RIPORTARE					52,00		200'453,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,00		200'453,51
	SOMMANO m					52,00	2,00	104,00
96 / 104 PN046	***Allacciamento alla rete telefonica esistente, compreso taglio di asfalto, ripristino, scavo a sezione ristretta, reinterro ed ogni altro onere per il completamento dell'opera.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'192,49	1'192,49
	RETE ELETTRICA (SbCat 10)							
97 / 106 H.4.10.015.a	***Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33) da documentarsi : sino alla profondità' di 1,50 m***							
	Rete elettrica - linea		52,00	0,80	1,20	49,92		
	Rete elettrica - pozzetti	2,00	0,80	0,80	1,20	1,54		
	SOMMANO m3					51,46	10,10	519,75
98 / 107 A.4.10.030.b 00	***Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km, da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi, compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t***					35,00		
	SOMMANO m3					35,00	11,23	393,05
99 / 108 NP054	***Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:terra.***							
	m3 35,00 x t/m3 1,7					59,50		
	SOMMANO t					59,50	8,00	476,00
100 / 109 A.4.55.081.h 00	***Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. come al A.4.55.80 ma per condutture orizzontali interrate compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e rinterro: con diametro 200 mm***							
	Rete elettrica - linea		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	23,03	1'197,56
101 / 110 PN047	***Fornitura e posa di sabbia di cava per piano posa e rinfianco tubazioni.***							
	Vedi voce n° 109 [m 52,00]			0,80	0,20	8,32		
	SOMMANO m3					8,32	32,00	266,24
102 / 111 PN048	***Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per rivestimento tubazioni, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3***							
	Vedi voce n° 109 [m 52,00]	0,26				13,52		
	A RIPORTARE					13,52		204'602,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,52		204'602,60
	SOMMANO m3					13,52	105,37	1'424,60
103 / 112 PN049	***Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore*** Vedi voce n° 109 [m 52,00]					52,00		
	SOMMANO m					52,00	2,00	104,00
104 / 113 A.4.60.010.b 00	***Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo Bergamo dimensioni interne 45x45x90***					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	137,08	274,16
105 / 114 PN050	***Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie tipo carrale in ghisa, classe portata D400***					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	170,00	340,00
106 / 115 PN051	***Allacciamento alla rete elettrica esistente, compreso taglio di asfalto, ripristino, scavo a sezione ristretta, reinterro ed ogni altro onere per il completamento dell'opera.***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'404,64	1'404,64
	RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE DELLA VIA E. FERMI (SbCat 11)							
107 / 117 PN052	***Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche e relativi oneri: per profondità fino a 5 cm***					1'520,00		
	SOMMANO m2					1'520,00	6,00	9'120,00
108 / 118 PN053	***Fornitura in opera di m2 1520,00 di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per binder, pezzatura come a), spessore 5 cm compresso***					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'204,40	14'204,40
109 / 119 H.4.15.030.a 00	***Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 25 mm con graniglia in pezzatura fino a 13 mm***					1'520,00		
	SOMMANO m2					1'520,00	5,28	8'025,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							239'500,00
	A RIPORTARE							239'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'500,00
	TOTALE euro							239'500,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	STRADA E MARCIAPIEDE (EF-S-M)	61'900,00
002	PISTA CICLOPEDONALE (PC1-PC2-PC3)	43'300,00
003	PARCHEGGI (P1-P2-P3-P4-P5)	24'700,00
004	VERDE PUBBLICO (V1-V2-V3-V4-V5-V6-V7-V8-V9)	23'200,00
005	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	23'700,00
006	RETE DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE	8'750,00
007	RETE IDRICA	5'650,00
008	RETE GAS-METANO	6'300,00
009	RETE TELEFONICA	4'250,00
010	RETE ELETTRICA	6'400,00
011	RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE DELLA VIA E. FERMI	31'350,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	239'500,00
	Bergamo, 16/07/2012	
	Il Tecnico Arch. Fabio Previtali - Arch. Massimo Vitali	
	A RIPORTARE	