

PORTO DI VALDARO PIANO ATTUATIVO "VALDARO 3"



Comune di Mantova

Provincia di Mantova

Regione Lombardia

Progettista

 archiLABO srl

direttore tecnico

Architetto Roberto Vagni

via Gaber 2b - 46100 Mantova Tel 0376-380564 Fax 0376-265126
progetti@archilabosrl.it

Committenti

VALLAN INFRASTRUTTURE s.p.a.

Strada Marengo, 76 - Goito (MN)

IMMOBILIARE G.T. s.r.l.

Via Malpensa, 1 - 46040 Rodigo (MN)

CAVE G.T. s.r.l.

Via Malpensa, 1 - 46040 Rodigo (MN)

PIANO ATTUATIVO "VALDARO 3" in variante al PGT

Tavola oggetto

Computo metrico estimativo opere di urbanizzazione

Sezione A: opere su aree pubbliche

Sezione B: opere su aree private asservite ad uso pubblico

Fase

**INTEGRAZIONI/MODIFICHE RICHIESTE IN DATA 03/12/2013 PROT.46616
al progetto presentato in data 04/11/2013 PROT.42072**

Tavola n°

G

Rev.
PV_06.04.pln

Data
26/02/2014

Scala

1. Opere da cedere alla Provincia

2. Opere da cedere al Comune

3. Opere asservite ad uso pubblico lotti A e B

4. Opere asservite ad uso pubblico lotto C

Elenco prezzi - opere pubbliche

Elenco prezzi - opere asservite

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		PARZIALE
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	costo
1 1	ROTATORIA NORD - Sezione 1 N.P.3 Tratto con ciclabile o marciapiede - lunghezza in asse Incremento per raccordo con viabilità esistenti (15%)		115,00			115,00			
						17,25			
	SOMMANO ml					132,25	€ 1.593,71	€ 210.768,15	
1 2	ROTATORIA NORD - Sezione 2 N.P.4 Tratto senza ciclabile o marciapiede - lunghezza in asse Incremento per raccordo con viabilità esistenti (15%)		115,00			115,00			
						17,25			
	SOMMANO ml					132,25	€ 1.205,60	€ 159.440,60	
1 3	ROTATORIA NORD N.P.1 Ramo Ovest/Est - collegamento con strada ostigliese - N.P. Ramo 1		130,00			130,00			
	SOMMANO ml					130,00	€ 1.363,38	€ 177.239,40	
1 4	SCARPATA N.P.20 Primo tratto delle scarpate da cedere a Provincia					0,00			
	SOMMANO ml					65,00	€ 307,69	€ 20.000,00	€ 567.448,15
2 1	ILLUMINAZIONE PUBBLICA N.P.17 Rotonda strada Ostigliese		360,00			360,00			
	SOMMANO m					360,00	€ 120,00	€ 43.200,00	
2 2	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE N.P. 18 sviluppo rotonda strada Ostigliese		220,00			220,00			

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		PARZIALE
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	costo
	SOMMANO m					220,00	€ 112,80	€ 24.816,00	
									€ 68.016,00
TOTALE OPERE									€ 635.464,15
3 1	ONERI PER LA SICUREZZA							€ 31.773,21	
3 2	SPESE PER ALLACCIAMENTI IMPIANTI TECNOLOGICI							€ 25.000,00	
									€ 56.773,21
TOTALE LAVORI									€ 692.237,35
4 1	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E ACCESSORIE, NELLA MISURA DEL 10%							€ 63.546,41	
4 2	SPESE TECNICHE PER IL COLLAUDO							€ 12.500,00	
TOT SPESE TECNICHE									€ 76.046,41
TOTALE COMPLESSIVO									€ 768.283,77

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		PARZIALE
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	costo
1. 1	NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO STRADA OSTIGLIESE - PORTO RAMO 1 N.P.1 Lunghezza ramo stradale 140m SOMMANO ml		140,00			140,00			
						140,00	€ 1.363,38	€ 190.873,20	
1. 2	NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO STRADA FORMIGOSA - PORTO RAMO 2 N.P.2 Lunghezza ramo stradale 210m SOMMANO ml		210,00			210,00			
						210,00	€ 1.222,88	€ 256.804,80	€ 447.678,00
3 1	ROTATORIA INTERNA - Sezione 1 N.P.5 Tratto con marciapiede - lunghezza in asse Incremento per raccordo con viabilità (15%) SOMMANO ml		115,00			115,00			
						17,25			
						132,25	€ 1.405,49	€ 185.876,05	
3 2	ROTATORIA INTERNA - Sezione 2 N.P.6 Tratto senza marciapiede - lunghezza in asse Incremento per raccordo con viabilità (15%) SOMMANO ml		40,00			40,00			
						6,00			
						46,00	€ 1.294,99	€ 59.569,54	
3 3	PERCORSO CICLOPEDONALE IN CORRISPONDENZA DELLA ROTATORIA INTERNA N.P.7 Lunghezza percorso SOMMANO ml		80,00			80,00			
						80,00	€ 160,00	€ 12.800,00	
3 4	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE N.P.8 Lunghezza sottopasso		35,00			35,00			

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		PARZIALE
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	costo
	SOMMANO ml					35,00	€ 1.941,81	€ 67.963,35	€ 326.208,94
4 1	SISTEMAZIONE STRADELLO CROCE N.P.10 Area di intervento		1.500,00			1.500,00			
	SOMMANO mq					1.500,00	€ 45,00	€ 67.500,00	
4 1	SISTEMAZIONE STRADA S.MARTINO Terra stabilizzata Area di intervento		630,00			630,00			
	SOMMANO mq					630,00	€ 30,00	€ 18.900,00	
4 1	MARCIAPIEDE STRADA FORMIGOSA N.P. 7 Area di intervento		90,00			90,00			
	SOMMANO mq					90,00	€ 160,00	€ 14.400,00	€ 100.800,00
5 1	REALIZZAZIONE PARCO PUBBLICO N.P.11 Area di intervento		35.000,00			35.000,00			

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		PARZIALE
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	costo
	SOMMANO mq					35.000,00	€ 15,95	€ 558.250,00	€ 558.250,00
6 1	FOGNATURA NERA N.P.12 Lunghezza		450,00			450,00			
	SOMMANO m					450,00	€ 120,00	€ 54.000,00	
6 2	ACQUEDOTTO N.P.13 Lunghezza		500,00			500,00			
	SOMMANO m					500,00	€ 130,00	€ 65.000,00	
6 3	GASDOTTO N.P.14 Lunghezza		500,00			500,00			
	SOMMANO m					500,00	€ 100,00	€ 50.000,00	
6 4	ENERGIA ELETTRICA N.P.15 Lunghezza		250,00			250,00			
	SOMMANO m					250,00	€ 160,00	€ 40.000,00	
6 5	TELECOM N.P.16 Lunghezza		250,00			250,00			
	SOMMANO m					250,00	€ 120,00	€ 30.000,00	
6 6	ILLUMINAZIONE PUBBLICA N.P.17 Strada Gatti e rotonda intermedia		505,00			505,00			
	SOMMANO m					505,00	€ 120,00	€ 60.600,00	
6 6	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE								

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		PARZIALE
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	costo
N.P.18 Via Gatti			385,00			385,00			
	SOMMANO m					385,00	€ 112,80	€ 43.428,00	
6 7 COLLETTORE PRINCIPALE ACQUE METEORICHE N.P. 19 sviluppo via Gatti e rotatoria intermedia			430,00			430,00			
	SOMMANO m					430,00	€ 135,00	€ 58.050,00	
								€ 401.078,00	
								TOTALE OPERE	€ 1.834.014,94
7 1 ONERI PER LA SICUREZZA								€ 91.700,75	
7 2 SPESE PER ALLACCIAMENTI IMPIANTI TECNOLOGICI								€ 25.000,00	
								€ 116.700,75	
								TOTALE LAVORI	€ 1.950.715,69
8 1 SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E ACCESSORIE, NELLA MISURA DEL 10%								€ 183.401,49	
8 2 SPESE TECNICHE PER IL COLLAUDO								€ 12.500,00	
								TOTALE SPESE TECNICHE	€ 195.901,49
								TOTALE COMPLESSIVO	€ 2.146.617,18

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.1	RAMO 1							
1. 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.2m SOMMANO mc		1,00	17,10	1,20	20,52		
						20,52	€ 7,20	€ 147,74
1. 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi SOMMANO q.li	20,52			20,00	410,40		
						410,40	€ 0,42	€ 172,37
1. 3	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Spessore medio 0,5m SOMMANO mc		1,00	17,10	0,50	8,55		
						8,55	€ 25,00	€ 213,75
1. 4	N.P. Fornitura e stesa di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,45m SOMMANO mc		1,00	11,26	0,45	5,07		
						5,07	€ 28,31	€ 143,45

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
1. 5	N.P. Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: Spessore 0,20m SOMMANO mc		1,00	11,26	0,20	2,25		
						2,25	€ 55,00	€ 123,86
1. 6	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	11,26	0,10	1,13		
						1,13	€ 133,00	€ 149,76
1. 7	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	11,26	0,06	0,68		
						0,68	€ 133,00	€ 89,85

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
1. 8	0C.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	11,26	0,04	0,45		
						0,45	€ 148,20	€ 66,75
1. 9	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m Marciapiede - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	2,70	0,10	0,27		
			1,00	1,50	0,10	0,15		
						0,42	€ 28,31	€ 11,89
1. 10	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m Marciapiede - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	2,70	0,10	0,27		
			1,00	1,50	0,10	0,15		
						0,42	€ 66,00	€ 27,72

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
1. 11	0G.02.00.011.0A6 Pavimenti autobloccanti in cemento, formato doppio T onda, doppia S, esagono, mattoncino, L: unico impasto colorati cm.8 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale Marciapiede SOMMANO mq		1,00 1,00	2,70 1,50		2,70 1,50 4,20	€ 12,60	€ 52,92
1. 12	0C.04.00.007.00A Cordoli in conglomer. vibrocompresso in opera, sezione 10/12 x 25 cm. compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in gettodi calcestruzzo: retti MISURAZIONI: Cordoli in cls SOMMANO ml	4,00	1,00			4,00 4,00	€ 31,00	€ 124,00
1. 13	N.P. Fornitura e posa di terreno vegetale proveniente da cave di prestito MISURAZIONI: Aiuola Sistemazioni scarpate SOMMANO mc		1,00 1,00	1,60 0,50	0,40 0,40	0,64 0,20 0,84	€ 19,16	€ 16,09
1. 14	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario SOMMANO ml					1,00 1,00	€ 25,00	€ 25,00
1. 15	Arrotondamenti							-€ 1,78

TOTALE €/ML € 1.363,38

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.2		RAMO 2						
2 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.2m		1,00	16,20	1,20	19,44		
	SOMMANO mc					19,44	€ 7,20	€ 139,97
2 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi	19,44			20,00	388,80		
	SOMMANO q.li					388,80	€ 0,42	€ 163,30
2 3	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Spessore medio 0,5m		1,00	16,20	0,50	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	€ 25,00	€ 202,50
2 4	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,45m		1,00	10,40	0,45	4,68		
	SOMMANO mc					4,68	€ 28,31	€ 132,49

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
2 5	0C.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	10,40	0,10	1,04		
						1,04	€ 133,00	€ 138,32
2 6	0C.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	10,40	0,06	0,62		
						0,62	€ 133,00	€ 82,99
2 7	0C.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	10,40	0,04	0,42		
						0,42	€ 148,20	€ 61,65
2 8	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m		1,00	2,70	0,10	0,27		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Marciapiede - Spessore 0,10m		1,00	1,50	0,10	0,15		
	SOMMANO mc					0,42	€ 28,31	€ 11,89
2 9	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m Marciapiede - Spessore 0,10m		1,00	2,70	0,10	0,27		
			1,00	1,50	0,10	0,15		
	SOMMANO mc					0,42	€ 66,00	€ 27,72

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
2 10	0G.02.00.011.0A6 Pavimenti autobloccanti in cemento, formato doppio T onda, doppia S, esagono, mattoncino, L: unico impasto colorati cm.8 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale Marciapiede SOMMANO mq		1,00 1,00	2,70 1,50		2,70 1,50 4,20	€ 12,60	€ 52,92
2 11	0C.04.00.007.00A Cordoli in conglomer. vibrocompresso in opera, sezione 10/12 x 25 cm. compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in gettodi calcestruzzo: retti MISURAZIONI: Cordoli in cls SOMMANO ml	5,00	1,00			5,00 5,00	€ 31,00	€ 155,00
2 12	N.P. Fornitura e posa di terreno vegetale proveniente da cave di prestito MISURAZIONI: Aiuola Sistemazioni scarpate SOMMANO mc	2,00	1,00 1,00	1,60 0,50	0,40 0,40	0,64 0,40 1,04	€ 19,16	€ 19,93
2 13	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario SOMMANO ml					1,00 1,00	€ 25,00	€ 25,00
2 14	Arrotondamenti							€ 9,21

TOTALE €/ML € 1.222,88

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.3	ROTATORIA NORD STRADA OSTIGLIESE - SEZIONE CON PISTA CICLOPEDONALE / MARCIAPIEDE							
3 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 0,5m SOMMANO mc		1,00	16,70	0,50	8,35		
					8,35	€ 7,20	€ 60,12	
3 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi SOMMANO q.li	8,35			20,00	167,00		
					167,00	€ 0,42	€ 70,14	
3 3	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Spessore medio 1,0m SOMMANO mc		1,00	16,70	1,00	16,70		
					16,70	€ 25,00	€ 417,50	
3 3	N.P. Fornitura e stesa di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,45m SOMMANO mc		1,00	16,70	0,45	7,52		
					7,52	€ 28,31	€ 212,75	

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
3 4	N.P. Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: Spessore 0,20m SOMMANO mc		1,00	10,40	0,20	2,08		
						2,08	€ 55,00	€ 114,40
3 5	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	10,40	0,10	1,04		
						1,04	€ 133,00	€ 138,32
3 6	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	10,40	0,06	0,62		
						0,62	€ 133,00	€ 82,99

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
3 7	0C.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	10,40	0,04	0,42		
						0,42	€ 148,20	€ 61,65
3 8	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	2,70	0,10	0,27		
			1,00	2,00	0,10	0,20		
						0,47	€ 28,31	€ 13,31
3 9	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	2,70	0,10	0,27		
			1,00	2,00	0,10	0,20		
						0,47	€ 66,00	€ 31,02
3 10	OG.02.00.011.0A6 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale Corona interna SOMMANO mq		1,00	2,70		2,70		
			1,00	2,00		2,00		
						4,70	€ 12,60	€ 59,22

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
3 11	0C.04.00.007.00A Cordoli in conglomer. vibrocompresso in opera, sezione 10/12 x 25 cm. compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in gettodi calcestruzzo: retti MISURAZIONI: Cordoli in cls	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	€ 31,00	€ 93,00
3 12	N.P. Fornitura e posa di cordolo stradale sormontabile 40x25x10 MISURAZIONI: Corona interna	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mc					1,00	€ 47,50	€ 47,50
3 13	N.P. MISURAZIONI: Aiuola Sistemazioni scarpate Aiuola centrale		1,00	1,60	0,40	0,64		
			1,00	1,00	0,80	0,80		
			1,00	10,00	0,50	5,00		
	SOMMANO mc					6,44	€ 19,16	€ 123,39
3 14	N.P. Messa a dimora piante MISURAZIONI: Messa a dimora piante		1,00	10,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	€ 1,50	€ 15,00
0 15	N.P. Realizzazione impianto di irrigazione aiuola MISURAZIONI: Irrigazione parco pubblico		1,00	10,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	€ 3,00	€ 30,00
0 16	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 25,00	€ 25,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
0 17	Arrotondamenti							-€ 1,60

TOTALE €/ML € 1.593,71

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4	ROTATORIA NORD STRADA OSTIGLIESE - SEZIONE SENZA PISTA CICLOPEDONALE / MARCIAPIEDE							
4 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.0m SOMMANO mc		1,00	12,00	1,00	12,00		
						12,00	€ 7,20	€ 86,40
4 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi SOMMANO q.li	12,00			20,00	240,00		
						240,00	€ 0,42	€ 100,80
4 3	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Spessore medio 0,5m SOMMANO mc		1,00	12,00	0,50	6,00		
						6,00	€ 25,00	€ 150,00
4 3	N.P. Fornitura e stesa di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,45m SOMMANO mc		1,00	12,00	0,45	5,40		
						5,40	€ 25,00	€ 135,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4 4	N.P. Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: Spessore 0,20m SOMMANO mc		1,00	10,00	0,20	2,00		
						2,00	€ 55,00	€ 110,00
4 5	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	10,00	0,10	1,00		
						1,00	€ 133,00	€ 133,00
4 6	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	10,00	0,06	0,60		
						0,60	€ 133,00	€ 79,80

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4 7	0C.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	10,00	0,04	0,40		
						0,40	€ 148,20	€ 59,28
4 8	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	2,00	0,10	0,20		
						0,20	€ 28,31	€ 5,66

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4 9	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	2,00	0,10	0,20		
						0,20	€ 66,00	€ 13,20
4 10	OG.02.00.011.0A6 Pavimenti autobloccanti in cemento, formato doppio T onda, doppia S, esagono, mattoncino, L: unico impasto colorati cm.8 MISURAZIONI: Corona interna SOMMANO mq		1,00	2,00		2,00		
						2,00	€ 12,60	€ 25,20
4 11	0C.04.00.007.00A Cordoli in conglomer. vibrocompresso in opera, sezione 10/12 x 25 cm. compreso scavo a sezione obbligatoria, fondazione in gettodi calcestruzzo: retti MISURAZIONI: Cordoli in cls SOMMANO ml	2,00	1,00			2,00		
						2,00	€ 31,00	€ 62,00
4 12	N.P. Fornitura e posa di cordolo stradale sormontabile 40x25x10 MISURAZIONI: Corona interna SOMMANO mc	1,00	1,00			1,00		
						1,00	€ 47,50	€ 47,50
4 13	N.P. MISURAZIONI: Sistemazioni scarpate Aiuola centrale SOMMANO mc	2,00	1,00	1,00	0,80	1,60		
			1,00	10,00	0,50	5,00		
						6,60	€ 19,16	€ 126,46
0 14	N.P. Messa a dimora piante							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	MISURAZIONI: Messa a dimora piante		1,00	10,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	€ 1,50	€ 15,00
0 15	N.P. Realizzazione impianto di irrigazione aiuola							
	MISURAZIONI: Irrigazione parco pubblico		1,00	10,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	€ 3,00	€ 30,00
0 16	Strisce e segnaletica							
	MISURAZIONI: Prezzo unitario					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 25,00	€ 25,00
0 17	Arrotondamenti							€ 1,30

TOTALE €/ML € 1.205,60

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	
N.P.5	ROTATORIA INTERNA - SEZIONE CON MARCIAPIEDE								
5 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.0m		1,00	16,50	1,00	16,50			
	SOMMANO mc					16,50	€ 7,20	€ 118,80	
5 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi	16,50			20,00	330,00			
	SOMMANO q.li					330,00	€ 0,42	€ 138,60	
5 3	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Spessore medio 0,5m		1,00	16,50	0,50	8,25			
	SOMMANO mc					8,25	€ 25,00	€ 206,25	
5 3	N.P. Fornitura e stesa di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,45m		1,00	16,50	0,45	7,43			
	SOMMANO mc					7,43	€ 28,31	€ 210,20	

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
5 4	N.P. Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: Spessore 0,20m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,20	1,80		
						1,80	€ 55,00	€ 99,00
5 5	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,10	0,90		
						0,90	€ 133,00	€ 119,70
5 6	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,06	0,54		
						0,54	€ 133,00	€ 71,82

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
5 7	0C.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,04	0,36		
					0,36	€ 148,20	€ 53,35	
5 8	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Marciapiede - Spessore 0,10m Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	1,50	0,10	0,15		
			1,00	6,00	0,10	0,60		
					0,75	€ 28,31	€ 21,23	
5 9	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Marciapiede - Spessore 0,10m Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	1,50	0,10	0,15		
			1,00	6,00	0,10	0,60		
					0,75	€ 66,00	€ 49,50	
5 10	0G.02.00.011.0A6 MISURAZIONI: Marciapiede Corona interna SOMMANO mq		1,00	1,50		1,50		
			1,00	6,00		6,00		
					7,50	€ 12,60	€ 94,50	

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
5 11	0C.04.00.007.00A Cordoli in conglomer. vibrocompresso in opera, sezione 10/12 x 25 cm. compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in gettodi calcestruzzo: retti MISURAZIONI: Cordoli in cls	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	€ 31,00	€ 93,00
5 12	N.P. Fornitura e posa di cordolo stradale sormontabile 40x25x10 MISURAZIONI: Corona interna	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO mc					1,00	€ 47,50	€ 47,50
5 13	N.P. MISURAZIONI: Sistemazioni scarpate	2,00	1,00	0,50	0,40	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	€ 19,16	€ 7,66
5 14	N.P. Messa a dimora piante MISURAZIONI: Messa a dimora piante		1,00	10,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	€ 1,50	€ 15,00
0 15	N.P. Realizzazione impianto di irrigazione aiuola MISURAZIONI: Irrigazione parco pubblico		1,00	10,00	1,00	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	€ 3,00	€ 30,00
0 16	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 25,00	€ 25,00
0 17	Arrotondamenti							€ 4,37

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo

TOTALE €/ML € 1.405,49

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.6								
6 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.0m		1,00	16,50	1,00	16,50		
	SOMMANO mc					16,50	€ 7,20	€ 118,80
6 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi	16,50			20,00	330,00		
	SOMMANO q.li					330,00	€ 0,42	€ 138,60
6 3	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Spessore medio 0,5m		1,00	16,50	0,50	8,25		
	SOMMANO mc					8,25	€ 25,00	€ 206,25
6 3	N.P. Fornitura e stesa di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,45m		1,00	16,50	0,45	7,43		
	SOMMANO mc					7,43	€ 28,31	€ 210,20

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
6 4	N.P. Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: Spessore 0,20m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,20	1,80		
						1,80	€ 55,00	€ 99,00
6 5	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,10	0,90		
						0,90	€ 133,00	€ 119,70
6 6	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,06	0,54		
						0,54	€ 133,00	€ 71,82

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
6 7	0C.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	9,00	0,04	0,36		
					0,36	€ 148,20	€ 53,35	
6 8	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	6,00	0,10	0,60		
					0,60	€ 28,31	€ 16,99	

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
6 9	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Corona interna - Spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	6,00	0,10	0,60		
						0,60	€ 66,00	€ 39,60
6 10	OG.02.00.011.0A6 Pavimenti autobloccanti in cemento, formato doppio T onda, doppia S, esagono, mattoncino, L: unico impasto colorati cm.8 MISURAZIONI: Corona interna SOMMANO mq		1,00	6,00		6,00		
						6,00	€ 12,60	€ 75,60
6 11	0C.04.00.007.00A Cordoli in conglomer. vibrocompresso in opera, sezione 10/12 x 25 cm. compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in gettodi calcestruzzo: retti MISURAZIONI: Cordoli in cls SOMMANO ml	2,00	1,00			2,00		
						2,00	€ 31,00	€ 62,00
6 12	N.P. Fornitura e posa di cordolo stradale sormontabile 40x25x10 MISURAZIONI: Corona interna SOMMANO mc	1,00	1,00			1,00		
						1,00	€ 47,50	€ 47,50
6 13	N.P. MISURAZIONI: Sistemazioni scarpate SOMMANO mc	2,00	1,00	0,50	0,40	0,40		
						0,40	€ 19,16	€ 7,66
6 14	N.P. Messa a dimora piante MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Messa a dimora piante		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 1,50	€ 1,50
0 15	N.P. Realizzazione impianto di irrigazione aiuola MISURAZIONI: Irrigazione parco pubblico		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 3,00	€ 3,00
0 16	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 25,00	€ 25,00
0 17	Arrotondamenti							-€ 1,58

TOTALE €/ML € 1.294,99

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.7 PERCORSO CICLOPEDONALE								
7 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 0,5m		1,00	2,70	0,50	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	€ 7,20	€ 9,72
7 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi		1,35		20,00	27,00		
	SOMMANO q.li					27,00	€ 0,42	€ 11,34
7 3	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m		1,00	2,70	0,10	0,27		
	SOMMANO mc					0,27	€ 28,31	€ 7,64
7 4	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale - Spessore 0,10m		1,00	2,70	0,10	0,27		
	SOMMANO mc					0,27	€ 66,00	€ 17,82
7 5	0G.02.00.011.0A6 Pavimenti autobloccanti in cemento, formato doppio T onda, doppia S, esagono, mattoncino, L: unico impasto colorati cm.8 MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Pista ciclopedonale		1,00	2,70		2,70		
	SOMMANO mq					2,70	€ 12,60	€ 34,02
7 6	0C.04.00.007.00A Cordoli in conglomer. vibrocompresso in opera, sezione 10/12 x 25 cm. compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in gettodi calcestruzzo: retti MISURAZIONI: Cordoli in cls							
	SOMMANO ml	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	€ 31,00	€ 62,00
7 7	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario							
	SOMMANO ml					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 10,00	€ 10,00
7 8	Arrotondamenti							€ 7,46

TOTALE €/ML € 160,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.8 SOTTOPASSO CICLOPEDONALE								
8 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.0m		1,00	8,00	5,30	42,40		
	SOMMANO mc					42,40	€ 7,20	€ 305,28
8 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi	42,40			20,00	848,00		
	SOMMANO q.li					848,00	€ 0,42	€ 356,16
8 3	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Riempimento scavi A detrarre area manufatto c.a.	-1,00	1,00	3,40	4,20	848,00 -14,28		
	SOMMANO mc					833,72	€ 25,00	€ 20.843,00
8 4	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Magrone		1,00	3,60	0,10	0,36		
	SOMMANO mc					0,36	€ 66,00	€ 23,76

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
8 5	0A.04.04.006.00B CALCESTRUZZI - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO - CASSERI - CASSERI ISOLANTI I prezzi che seguono non comprendono l'onere per la calcolazione, la progettazione completa delle strutture in c.a. e le spese di collaudo. Calcestruzzo in opera confezionato con ghiaia e sabbia a granulometria appropriata , per mc. d'impasto; calcestruzzi rispondenti alle prescrizioni della legge 5.11.1971 n.1086 e delle relative norme tecniche. Calcestruzzo in opera per strutture di fondazioni armate (plinti, travi rovescie, platee ecc.), gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: RESISTENZA: resistenza caratteristica a 28 gg. non inferiore alla classe C 28/35 MISURAZIONI: Opere in c.a. 14,28 A detrarre -9,45							
	SOMMANO mc					4,83	€ 173,50	€ 838,01
8 5	0A.04.04.008.00A Casseforme in legno o in ferro per getti di calcestruzzo, compreso: armo, disarmo, sfrido, chioderia e filo ferro: per opere di fondazione (plinti,travi, travi rovescie, basamenti) MISURAZIONI: Fondazione 0,70							
	SOMMANO mq					0,70	€ 22,50	€ 15,75
8 6	0A.04.04.008.00C Casseforme in legno o in ferro per getti di calcestruzzo, compreso: armo, disarmo, sfrido, chioderia e filo ferro: per travi, pilastri, solette piene, piattabande MISURAZIONI: Elevazioni esterne 7,00 Elevazioni interne 7,70 Soletta 2,70							
	SOMMANO mq					17,40	€ 37,40	€ 650,76

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
8 7	0A.04.04.010.00B CALCESTRUZZI - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO - CASSERI - CASSERI ISOLANTI I prezzi che seguono non comprendono l'onere per la calcolazione, la progettazione completa delle strutture in c.a. e le spese di collaudo. Calcestruzzo in opera confezionato con ghiaia e sabbia a granulometria appropriata , per mc. d'impasto; calcestruzzi rispondenti alle prescrizioni della legge 5.11.1971 n.1086 e delle relative norme tecniche. Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per cemento compreso sfrido e legature B450C e B450A MISURAZIONI: Scatolare in c.a. i = 130 kg/mc SOMMANO mc	4,83			130,00	627,90		
					627,90	€ 1,50	€ 941,85	
8 8	0A.04.07.016 Fornitura e posa in opera di guaina fibrobituminosa, rotoli da mt.10,00x1, spessore mm.4 MISURAZIONI: Impermeabilizzazione esterna Impermeabilizzazione superiore SOMMANO mq	2,00	1,00	4,20		8,40		
			1,00	3,40		3,40		
					11,80	€ 11,00	€ 129,80	
8 9	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Massetto superiore di protezione impermeabilizzazione SOMMANO mq		1,00	3,40	0,08	0,27		
					0,27	€ 66,00	€ 17,95	
8 10	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Spessore 0,40m		1,00	2,70	0,40	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	€ 28,31	€ 30,57
8 11	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Spessore 0,10m		1,00	2,70	0,10	0,27		
	SOMMANO mc					0,27	€ 66,00	€ 17,82
8 12	0G.02.00.011.0A6 Pavimenti autobloccanti in cemento, formato doppio T onda, doppia S, esagono, mattoncino, L: unico impasto colorati cm.8 MISURAZIONI: Pista ciclopedonale		1,00	11,26	1,00	11,26		
	SOMMANO mq					11,26	€ 12,60	€ 141,88
8 13	Arrotondamenti							€ 11,18

TOTALE €/ML € 1.941,81

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.9	RIMOZIONE VIA GATTI ESISTENTE							
9 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.0m		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	€ 7,20	€ 7,20
9 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: 75% Terreno di scavo	0,75			20,00	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	€ 0,42	€ 6,30
9 3	0A.04.02.016.00C Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte sporco MISURAZIONI: 25% Terreno di scavo	0,25			20,00	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	€ 2,20	€ 11,00
9 4	Arrotondamenti							€ 0,50

TOTALE €/MQ € 25,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.10 SISTEMAZIONE STRADELLO CROCE								
10 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 0,6m		1,00	1,00	0,60	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	€ 7,20	€ 4,32
10 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: 75% Terreno di scavo	0,45			20,00	9,00		
	SOMMANO q.li					9,00	€ 0,42	€ 3,78
10 3	0A.04.02.016.00C Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte sporco MISURAZIONI: 25% Terreno di scavo	0,15			20,00	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	€ 2,20	€ 6,60
10 4	0C.04.00.009 Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo MISURAZIONI: Spessore medio 0,2m		1,00	1,00	0,20	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	€ 25,00	€ 5,00
10 5	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Spessore 0,20m		1,00	1,00	0,20	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	€ 28,31	€ 5,66
10 6	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m		1,00	1,00	0,06	0,06		
	SOMMANO mc					0,06	€ 133,00	€ 7,98
10 7	OC.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m		1,00	1,00	0,04	0,04		
	SOMMANO mc					0,04	€ 148,20	€ 5,93
10 8	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 3,00	€ 3,00
10 9	Arrotondamenti							€ 2,73

TOTALE €/MQ € 45,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.11 SISTEMAZIONE PARCO PUBBLICO								
11 1	0A.04.02.013.00B Fornitura e sistemazione di terra da giardino atta per la coltivazione a prato o di impianti a verde vari, costituita da terra priva d'argilla, radici ed erbe infestanti: (prezzi indicativi) con stesa a macchina MISURAZIONI: Spessore medio 0,3m		1,00	1,00	0,20	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	€ 40,00	€ 8,00
11 2	0S.04.00.024.00D Formazione e/o rifacimento di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso smaltimento di eventuali materiali di risulta; trattamenti per stimolare la radicazione e diserbanti selettivi per le erbe infestanti. oltre 5000 mq. MISURAZIONI: Prato parco pubblico		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 1,55	€ 1,55
11 3	N.P. Realizzazione impianto di irrigazione parco MISURAZIONI: Irrigazione parco pubblico		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 3,00	€ 3,00
11 4	N.P. Arredo urbano costituito da panchine e cestini MISURAZIONI: Arredo urbano costituito da panchine e cestini		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 0,80	€ 0,80
11 5	N.P. Illuminazione percorsco ciclopedonale MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Illuminazione parco pubblico		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 0,80	€ 0,80
11 5	N.P. Messa a dimora piante MISURAZIONI: Messa a dimora piante		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 1,80	€ 1,80
11 6	Arrotondamenti							

TOTALE €/MQ € 15,95

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.12 RETE ACQUE NERE								
12 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	0,80	2,00	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	€ 8,90	€ 14,24
12 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	1,60	1,28		
	SOMMANO ml					1,28	€ 4,00	€ 5,12
12 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
12 4	0D.04.02.008.00B Fornitura e posa in opera sino alla profondità di mt. 2,00 di tubi di polietilene ad alta densità (P.E.A.D.), in barre da 9 mt. a 12 mt.conformi alle norme UNI 7613 (serie PN 3, 2) (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi escluso: scarto, pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiando e copertura con idoneo materiale inerte: Diam. esterno 250 mm.s = 7,0 mm. MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 40,20	€ 40,20
12 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 25m	0,04				0,04		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,04	€ 1.000,00	€ 40,00
12 6	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi							
	MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
12 7	Arrotondamenti							-€ 0,21
TOTALE €/MQ								€ 120,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.13 RETE ACQUEDOTTO								
13 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,50	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	€ 8,90	€ 8,01
13 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,60	1,10	0,66		
	SOMMANO ml					0,66	€ 4,00	€ 2,64
13 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,60	0,40	0,24		
	SOMMANO ml					0,24	€ 57,50	€ 13,80
13 4	N.P. Fornitura e posa di tubazioni polietilene PN10 DN160mm MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 78,82	€ 78,82
13 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 100m	0,01				0,01		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,01	€ 1.000,00	€ 10,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
13 6	N.P. Idrante stradale soprasuolo, completo di allacciamento alla rete idrica, valvola di non ritorno, pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa MISURAZIONI: Interasse 200m SOMMANO pozzetti/ml	0,01				0,01		
						0,01	€ 2.700,00	€ 13,50
13 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml		1,00			1,00		
						1,00	€ 2,25	€ 2,25
13 8	Arrotondamenti							€ 0,98

TOTALE €/MQ € 130,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.14 RETE GAS METANO								
14 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,50	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	€ 8,90	€ 8,01
14 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,60	1,10	0,66		
	SOMMANO ml					0,66	€ 4,00	€ 2,64
14 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,60	0,40	0,24		
	SOMMANO ml					0,24	€ 57,50	€ 13,80
14 4	N.P. Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per gasdotto media pressione DN125mm, compelta di esalatori e di sfiati. MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 65,00	€ 70,00
14 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 60x60cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 100m	0,01				0,01		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,01	€ 360,00	€ 3,60

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
14 6	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
14 7	Arrotondamenti							-€ 0,30

TOTALE €/MQ € 100,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.15 RETE ENERGIA ELETTRICA								
15 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,80	1,50	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	€ 8,90	€ 10,68
15 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,80	0,64		
	SOMMANO ml					0,64	€ 4,00	€ 2,56
15 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
15 4	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Per ricoprimento tubi M.T.		1,00	0,60	0,30	0,18		
	SOMMANO ml					0,18	€ 66,00	€ 11,88
15 5	N.P. Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda elettrolitica Sez. 1x50mmq MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 7,68	€ 7,68

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
15 6	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 110 mm per formazione di rete di distribuzione per bassa tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml	3,00	1,00			3,00		
						3,00	€ 10,43	€ 10,43
15 7	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm per formazione di rete di distribuzione per media tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 1,20 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml	3,00	1,00			3,00		
						3,00	€ 16,85	€ 50,55
15 8	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dimensione 120x120 completi di soletta carrabile e chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 50m SOMMANO pozzetti/ml	0,02				0,02		
						0,02	€ 1.500,00	€ 30,00
15 9	N.P. Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate dimensioni 200x150cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 200m SOMMANO pozzetti/ml	0,005				0,005		
						0,005	€ 3.000,00	€ 15,00
15 9	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
15 10	Arrotondamenti							€ 0,57
							TOTALE €/MQ	€ 160,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.16 RETE TELECOM								
16 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,20	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	€ 8,90	€ 6,41
16 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,80	0,64		
	SOMMANO ml					0,64	€ 4,00	€ 2,56
16 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
16 4	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 125 mm per formazione di rete di distribuzione cavi telefonici secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi, nastro monitore. due tubi (due vie) MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 31,50	€ 31,50

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
16 5	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm per formazione di rete di distribuzione per media tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 1,20 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml	2,00	1,00			2,00		
						2,00	€ 12,52	€ 25,04
16 6	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dimensione 120x120 completi di soletta carrabile e chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 50m SOMMANO pozzetti/ml	0,02				0,02		
						0,02	€ 1.500,00	€ 30,00
16 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml		1,00			1,00		
						1,00	€ 2,25	€ 2,25
16 8	Arrotondamenti							€ 3,84

TOTALE €/MQ € 120,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.17 ILLUMINAZIONE PUBBLICA								
17 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,20	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	€ 8,90	€ 6,41
17 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,80	0,64		
	SOMMANO ml					0,64	€ 4,00	€ 2,56
17 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
17 4	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 110 mm per formazione di rete di distribuzione per bassa tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 10,43	€ 10,43
17 5	N.P. Fornitura e posa di punto luce completo di plinto di fondazione in cls, pozzetto prefabbricato con chiusino in ghisa, palo in acciaio zincato, armatura di tipo stradale a LED MISURAZIONI: Punti luci ad interasse 30m	0,03				0,03		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO punti luce/ml					0,03	€ 2.250,00	€ 75,00
17 6	N.P. Fornitura di linea elettrica di illuminazione, comprensiva di interruttori, quadri elettrici e cavi di alimentazione MISURAZIONI: Incidenza per unità di lunghezza	1,00				1,00		
	SOMMANOml					1,00	€ 5,00	€ 5,00
17 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
17 8	Arrotondamenti							-€ 0,05

TOTALE €/m
€ 120,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI		
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo	
N.P.18 RETE DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE									
18 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m Allacci caditoie interasse 15m								
	SOMMANO mc	0,13	1,00 3,75	0,80 0,50	2,00 1,20	1,60 0,30	1,90	€ 8,90	€ 16,91
18 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi Allacci caditoie interasse 15m								
	SOMMANO ml	0,13	1,00 3,75	0,80 0,50	1,60 0,80	1,28 0,20	1,48	€ 4,00	€ 5,92
18 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi Allacci caditoie interasse 15m								
	SOMMANO ml	0,13	1,00 3,75	0,80 0,50	0,40 0,40	0,32 0,10	0,42	€ 57,50	€ 24,15
18 4	0D.04.02.006.0A3 Fornitura in opera di tubi e raccordi in P.V.C. serie UNI 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate sul letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, reinterro e rivestimento dei tubi con sabbia. Lunghezza dei tubi m. 6,00: Tubi da ml.6 diam. cm. 160 MISURAZIONI: Allacci caditoie interasse 15m								
	SOMMANO ml	0,13	3,75			0,50	0,50	€ 28,80	€ 14,40
18 5	N.P. Fornitura e posa in opera di caditoie stradali sifonate prefabbricate dimensioni 50x50cm completo di griglia in ghisa classe D400								

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	MISURAZIONI: Caditoie interasse 15m	0,13				0,13		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,13	€ 350,00	€ 46,67
18 6	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi							
	MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
18 7	Arrotondamenti							€ 2,50
							TOTALE €/m	€ 112,80

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.19 TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE								
18 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	0,80	2,00	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	€ 8,90	€ 14,24
18 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	1,60	1,28		
	SOMMANO ml					1,28	€ 4,00	€ 5,12
18 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
18 4	0D.04.02.006.0A6 Fornitura in opera di tubi e raccordi in P.V.C. serie UNI 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate sul letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, reinterro e rivestimento dei tubi con sabbia. Lunghezza dei tubi m. 6,00: Tubi da ml.6 diam. cm. 400 MISURAZIONI: Collettore principale		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 97,60	€ 97,60
18 5	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
18 6	Arrotondamenti							-€ 2,61
							TOTALE €/MQ	€ 135,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.20 SISTEMAZIONE SCARPATA LATO ROTATORIA VERSO PORTO								
1 1	NP Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica MISURAZIONI: Sezione			1,00		42,20	€ 6,20	€ 261,64
1 2	np Riporto di strato di terreno vegetale MISURAZIONI: sp 20cm			14,50	0,20	2,90	€ 3,58	€ 10,38
1 3	np Formazione stradello di servizio in terra stabilizzata MISURAZIONI: sp 20cm			2,50	0,20	0,50	€ 5,80	€ 2,90
1 4	np pantumazione alberi e siepi MISURAZIONI: sp 20cm			10,00	1,00	10,00	€ 3,28	€ 32,78
							TOT €/m	€ 307,70

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.1	VIABILITA' INTERNA							
1. 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.2m SOMMANO mc		1,00	12,00	1,20	14,40		
						14,40	€ 7,20	€ 103,68
1. 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi SOMMANO q.li	14,40			20,00	288,00		
						288,00	€ 0,42	€ 120,96
1. 3	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,20m SOMMANO mc		1,00	10,50	0,20	2,10		
						2,10	€ 28,31	€ 59,45
1. 4	N.P. Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: Spessore 0,45m SOMMANO mc		1,00	10,50	0,45	4,73		
						4,73	€ 45,40	€ 214,52

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
1. 5	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,10m SOMMANO mc		1,00	10,50	0,10	1,05		
						1,05	€ 133,00	€ 139,65
1. 6	OC.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	10,50	0,06	0,63		
						0,63	€ 133,00	€ 83,79
1. 7	OC.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	10,50	0,04	0,42		
						0,42	€ 148,20	€ 62,24
1. 8	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario SOMMANO ml					1,00		
						1,00	€ 25,00	€ 25,00
1. 9	Guardrail							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	MISURAZIONI: Prezzo unitario					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 12,00	€ 12,00

1. 9	Arrotondamenti							€ 1,50
------	----------------	--	--	--	--	--	--	--------

TOTALE €/ML € 822,79

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.2		PARCHEGGIO						
2. 1	0C.04.00.001.00A Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta fino a km. 5: eseguito con mezzi meccanici su terreno vegetale, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm. MISURAZIONI: Spessore medio 1.2m SOMMANO mc		1,00	1,00	1,20	1,20		
						1,20	€ 7,20	€ 8,64
2. 2	0A.04.02.016.00A Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da scavi e demolizioni inerte pulito MISURAZIONI: Come da scavi SOMMANO q.li	1,20			20,00	24,00		
						24,00	€ 0,42	€ 10,08
2. 3	N.P. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione MISURAZIONI: Spessore 0,45m SOMMANO mc		1,00	1,00	0,45	0,45		
						0,45	€ 28,31	€ 12,74
2. 4	N.P. Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI: Spessore 0,20m SOMMANO mc		1,00	1,00	0,20	0,20		
						0,20	€ 45,40	€ 9,08

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
2. 5	0C.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Strato di base - spessore 0,08m SOMMANO mc		1,00	1,00	0,08	0,08		
						0,08	€ 133,00	€ 10,64
2. 6	0C.03.00.007 Conglomerato bituminoso, per strati di collegamento, costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto da crivello 10 UNI 2334: 65/80%; passante al crivello 10/15/30%; bitume 3,5/4,5% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Binder - spessore 0,06m SOMMANO mc		1,00	1,00	0,06	0,06		
						0,06	€ 133,00	€ 7,98
2. 7	0C.03.00.008 Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM: 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume MISURAZIONI: Usura - spessore 0,04m SOMMANO mc		1,00	1,00	0,04	0,04		
						0,04	€ 148,20	€ 5,93
2. 8	Strisce e segnaletica MISURAZIONI: Prezzo unitario SOMMANO mq					1,00		
						1,00	€ 3,00	€ 3,00
2. 9	Illuminazione pubblica							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	MISURAZIONI: Prezzo unitario					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 10,00	€ 10,00
2. 10	Arrotondamenti							€ 1,91

TOTALE €/MQ € 80,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.3a RETE ACQUE NERE IN PRESSIONE								
3a. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	0,80	2,00	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	€ 8,90	€ 14,24
3a. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	1,60	1,28		
	SOMMANO ml					1,28	€ 4,00	€ 5,12
3a. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
3a. 4	0D.04.02.008.00B Fornitura e posa in opera sino alla profondità di mt. 2,00 di tubi di polietilene ad alta densità (P.E.A.D.), in barre da 9 mt. a 12 mt.conformi alle norme UNI 7613 (serie PN 3, 2) (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi escluso: scarto, pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiando e copertura con idoneo materiale inerte: Diam. esterno 250 mm.s = 7,0 mm. MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 40,20	€ 40,20
3a. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 25m	0,04				0,04		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,04	€ 1.000,00	€ 40,00
3a. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi							
	MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
3a. 7	Arrotondamenti							-€ 0,21
							TOTALE €/ML	€ 120,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.3b RETE ACQUE NERE A GRAVITA'								
3b. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	0,80	2,00	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	€ 8,90	€ 14,24
3b. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	1,60	1,28		
	SOMMANO ml					1,28	€ 4,00	€ 5,12
3b. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi Allacci caditoie interasse 15m		1,00 3,75	0,80 0,50	0,40 0,40	0,32 0,10		
	SOMMANO ml	0,13				0,42	€ 57,50	€ 24,15
3b. 4	0D.04.02.006.0A5 Fornitura in opera di tubi e raccordi in P.V.C. serie UNI 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate sul letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, reinterro e rivestimento dei tubi con sabbia. Lunghezza dei tubi m. 6,00: Tubi da ml.6 diam. cm. 250 MISURAZIONI: Collettore principale		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 44,10	€ 44,10
3b. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Pozzetti ad interasse 25m	0,04				0,04		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,04	€ 1.000,00	€ 40,00
3b. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi							
	MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
3b. 7	Arrotondamenti							€ 0,14

TOTALE €/ML € 130,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.3c	POZZETTO PER SOLLEVAMENTO LIQUAMI E ACQUE NERE							
3c. 1	N.P. POZZETTO IN CLS PER SOLLEVAMENTO dim. int. 200x200 Esecuzione di pozzetto di sollevamento per acque nere in cls prefabbricato in opera, delle dimensioni interne di cm. 200x200 h. completo di soletta di chiusura superiore, avampozzo, chiusini, scavi e reinterri.	1,00				1,00		
						1,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00
3c. 2	N.P. INSTALLAZIONE OPERE ELETTROMECCANICHE PER IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	1,00				1,00		
						1,00	€ 17.000,00	€ 17.000,00
3c. 3	Arrotondamenti							€ 0,00
							TOTALE €/CAD	€ 31.000,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4a RETE DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE								
4a. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m Allacci caditoie interasse 15m							
	SOMMANO mc	0,13	1,00 3,75	1,50 0,50	2,00 1,20	3,00 0,30		
						3,30	€ 8,90	€ 29,37
4a. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi Allacci caditoie interasse 15m							
	SOMMANO ml	0,13	1,00 3,75	1,50 0,50	1,60 0,80	2,40 0,20		
						2,60	€ 4,00	€ 10,40
4a. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi Allacci caditoie interasse 15m							
	SOMMANO ml	0,13	1,00 3,75	1,50 0,50	0,40 0,40	0,60 0,10		
						0,70	€ 57,50	€ 40,25
4a. 4	0D.04.02.006.0A3 Fornitura in opera di tubi e raccordi in P.V.C. serie UNI 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate sul letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, reinterro e rivestimento dei tubi con sabbia. Lunghezza dei tubi m. 6,00: Tubi da ml.6 diam. cm. 160 MISURAZIONI: Allacci caditoie interasse 15m							
	SOMMANO ml	0,13	3,75			0,50		
						0,50	€ 28,80	€ 14,40

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4a. 5	N.P. Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² . Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm MISURAZIONI: Collettore principale SOMMANO ml		1,00			1,00	€ 210,00	€ 210,00
4a. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 25m SOMMANO pozzetti/ml	0,04				0,04	€ 1.000,00	€ 40,00
4a. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di caditoie stradali sifonate prefabbricate dimensioni 50x50cm completo di griglia in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Caditoie interasse 15m SOMMANO pozzetti/ml	0,13				0,13	€ 350,00	€ 46,67
4a. 8	Arrotondamenti							€ 3,91

TOTALE €/ML € 395,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4b RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE								
4b. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	1,50	2,00	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	€ 8,90	€ 26,70
4b. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	1,50	1,60	2,40		
	SOMMANO ml					2,40	€ 4,00	€ 9,60
4b. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	1,50	0,40	0,60		
	SOMMANO ml					0,60	€ 57,50	€ 34,50
4b. 4	N.P. Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm MISURAZIONI: Collettore principale		1,00			1,00		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO ml					1,00	€ 210,00	€ 210,00
4b. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400							
	MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 25m		0,04			0,04		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,04	€ 1.000,00	€ 40,00
4b. 6	Arrotondamenti							-€ 0,80

TOTALE €/ML € 320,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P. 4c								
SCOLINA A CIELO APERTO								
4c. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 0,6m		1,00	0,50	0,60	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	€ 8,90	€ 2,67
4c. 2	N.P. Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in cls posti su fondazione in cls con Rck>=25N/mm2 avente spessore minimo di cm 10 e rinfrancate lateralmente per cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le sezioni tipo di progetto, escluso l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo d'elenco CANALETTA CON MEZZI TUBI del diametro cm 50 MISURAZIONI: Collettore principale		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 33,58	€ 33,58
4c. 3	Arrotondamenti							€ 3,75

TOTALE €/ML € 40,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4d DRENAGGI SOTTOSUOLO								
4d. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	1,00	2,00	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	€ 8,90	€ 17,80
4d. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 4,00	€ 4,00
4d. 3	N.P. LINEA DI DRENAGGIO Realizzazione di linea di drenaggio costituita da: - tubazione in PEAD DN500 forata; - riempimento dello scavo in ghiaiotto. Sono compresi nel prezzo: - la fornitura e la posa in opera della tubazione in PEAD DN500 forata posizionata sul fondo dello scavo; - il riempimento dello scavo con ghiaiotto; - ogni altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONI: Collettore principale		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 50,00	€ 50,00
4d. 4	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Pozzetti ad interasse 25m	0,04				0,04		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,04	€ 1.000,00	€ 40,00
4d. 5	Arrotondamenti							€ 3,20
							TOTALE €/ML	€ 115,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4e CONDOTTA DI SCARICO								
4e. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	1,00	2,00	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	€ 8,90	€ 17,80
4e. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	1,00	1,40	1,40		
	SOMMANO ml					1,40	€ 4,00	€ 5,60
4e. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	0,80	0,60	0,48		
	SOMMANO ml					0,48	€ 57,50	€ 27,60
4e. 4	0D.04.02.006.0A6 Fornitura in opera di tubi e raccordi in P.V.C. serie UNI 7447/75 Tipo 303/1 per condotte orizzontali interrate, posate sul letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, reinterro e rivestimento dei tubi con sabbia. Lunghezza dei tubi m. 6,00: Tubi da ml.6 diam. cm. 315 MISURAZIONI: Collettore principale		2,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	€ 63,62	€ 127,24
4e. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 25m	0,04				0,04		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO pozzetti/ml					0,04	€ 1.000,00	€ 40,00
4e. 6	Arrotondamenti							€ 1,76
							TOTALE €/ML	€ 220,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4f TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE								
4f. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 2.00m		1,00	2,50	2,50	6,25		
	SOMMANO mc					6,25	€ 8,90	€ 55,63
4f. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi		1,00	2,50	2,50	6,25		
	SOMMANO ml					6,25	€ 4,00	€ 25,00
4f. 3	N.P. Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² . Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm MISURAZIONI: Collettore principale		2,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	€ 210,00	€ 420,00
4f. 4	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 150x150cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Pozzetti ad interasse 25m	0,08				0,08		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,08	€ 2.500,00	€ 200,00
4f. 5	Arrotondamenti							-€ 0,63
							TOTALE €/ML	€ 700,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4g	POZZETTO PARTIRORE							
4g. 1	<p>N.P. POZZETTI DI RIPARTIZIONE IN CLS Realizzazione di pozzetto di ripartizione per il convogliamento delle acque di prima pioggia verso la vasca di prima pioggia, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto di dimensioni variabili a seconda delle condotte in ingresso (si vedano gli elaborati progettuali); - piastra di chiusura dello spessore idoneo a sopportare carichi di prima categoria; <p>Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il pozzetto in CA costruito in opera secondo le indicazioni degli elaborati progettuali; - lo scavo con aggettamento della falda; - il rinterro; - il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - la foratura e il collegamento con i condotti fognari principali nei diametri compresi tra de 500 e de 1000 mm; - la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti per dare il lavoro finito a regola di arte. <p>Delle dimensioni interne variabili indicate negli elaborati progettuali.</p>							
	Sommano cad.	1,00				1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
4g. 2	Arrotondamenti							€ 0,00

TOTALE €/CAD € 3.000,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4h	VASCA DI PRIMA PIOGGIA							
4h. 1	<p>N.P. FORNITURA DI VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.1 Vasca realizzata in calcestruzzo armato precompresso monoblocco (con soletta di copertura inclusa nella struttura), a forma parallelepipedica, in versione carrabile auto - pedonabile, completa di setto di suddivisione per pozzetto di accumulo e rilancio acque, ispezioni a passo d'uomo N.1 Valvola di blocco afflusso acque in ingresso al raggiungimento del livello massimo stabilito, regolata da comando a galleggiante N.1 Dispositivo di ripresa acque "pulite" costituito da galleggiante in acciaio, bocca di raccolta in acciaio zincato, tubo flessibile in materiale plastico. N.1 Elettropompa sommergibile, con girante aperta arretrata adatta per il sollevamento di acque di scarico grigliate N.1 Tubazione di mandata N.1 Regolatore di livello a galleggiante tipo KS, a variazione di assetto, per stazioni di pompaggio di acque fognarie, scarichi industriali e acque di drenaggio, adatto per pesi specifici da 0,95 a 1,10 Kg/dm3. N.1 Quadro elettrico di controllo, comando e protezione ad azionamento automatico per n. 1 elettropompa, realizzato con cassa di protezione e contenimento in vetroresina, posto su colonnina, idoneo per l'installazione in ambiente esterno e resistente alla corrosione, realizzato secondo norme CEI, completo degli accessori necessari al suo regolare funzionamento. N.1 Impianto elettrico di distribuzione forza motrice, con collegamento dell'utenza con cavi elettrici isolanti di adeguata sezione, in partenza dal quadro e sino all'elettropompa, ubicata ad una distanza massima di ml 5. I cavi elettrici dovranno essere posati in tubi protettivi di materiale plastico autoestinguento o in passerelle portacavi (esclusi dalla presente offerta). N.1 Impianto di messa a terra per la protezione contro fortuite dispersioni di corrente elettrica collegato con rete di messa a terra costituita da idoneo numero di dispersori di ferro conficcati a terra in pozzetti di ispezione in cemento (esclusi dalla presente voce) e collegati tra loro da corda di rame nuda interrata. L'impianto costituito dai dispersori, conduttori di terra, collettori di terra e relativi allacciamenti con capicorda, viti, bulloni ed accessori sarà tale da realizzare una resistenza di terra conforme alle norme vigenti.</p>							
	Sommano cad.	1,00				1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4h. 2	N.P. MESSA IN OPERA DELLA VASCA DI PRIMA PIOGGIA Messa in opera della vasca di prima pioggia, esclusa la fornitura computata con voce a parte							
		1,00				1,00		
	Sommano cad.					1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
4h. 3	Arrotondamenti							€ 0,00

TOTALE €/CAD € 26.000,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4i	VASCA DI ACCUMULO							
4i. 1	0A.03.10.001.0A4 CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE. Classe di consistenza S4 (slump 16-20) - D. max inerti 31,5 mm. Classe XF2 C28/35							
		0,0033	20,6000	6,2000	0,1500	0,0639		
	Sommano mc.					0,0639	€ 83,00	€ 5,30
4i. 2	0A.04.04.008.00A Casseforme in legno o in ferro per getti di calcestruzzo, compreso: armo, disarmo, sfrido, chioderia e filo ferro: per opere di fondazione (plinti,travi, travi rovescie, basamenti)							
		0,0067	20,6000		0,1500	0,0206		
		0,0067	3,2000		0,1500	0,0032		
	Sommano mq.					0,0206	€ 22,50	€ 0,46
4i. 3	N.P. CONDOTTA SCATOLARE IN CALCESTRUZZO A +SEZIONE RETT. CM 250 X 150							
		0,1143				0,1143		
	Sommano mc.					0,1143	€ 520,00	€ 59,43
4i. 4	N.P. CHIUSURA ESTREMITA' DELLA VASCA (elemento di fondo pozzetto di dimensioni 2,50x1,50xh 0,20 m) Chiusura estremità scatolare costituita da elemento di fondo pozzetto di dimensioni 2,50x1,50xh 0,20 m.							
		0,0133				0,0133		
	Sommano cad.					0,0133	€ 500,00	€ 6,67

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4i. 5	N.P. TORRINI RAGGIUNGIQUOTA E APERTURA SU CONDOTTA SCATOLARE dim.int.80X80 Costruzione di camino fino al piano di campagna prefabbricato ad anelli con guarnizione interna o costituito da muratura in mattoni dello spessore di una testa internamente intonacato ed esternamente rinforzato con getto di conglomerato cementizio dello spessore minimo di 15 cm. Nel prezzo sono compresi: - formazione del foro di ispezione dim. 80x80 cm per ispezione del condotto; - fornitura e posa dei torrini raggiungiquota per portare alla quota stradale l'accesso al foro di ispezione in pozzetti esistenti o di nuova formazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Sommano cad.	0,0100				0,0100		
						0,0100	€ 60,00	€ 0,60
4i. 6	N.P. Costruzione di camino dell'altezza da 15 cm a 50 cm, per portare alla quota stradale i pozzetti esistenti o di nuova fornitura e posa, costituito da muratura in mattoni dello spessore di una testa internamente intonacato ed esternamente rinforzato con getto di conglomerato cementizio dello spessore minimo di 15 cm, in opera compreso ogni onere. - delle dimensioni interne di 60x60 cm							
	Sommano cad.	0,0100				0,0100		
						0,0100	€ 51,00	€ 0,51
4i. 7	OD.03.03.002.00A Chiusini e caditoie per pozzetti, in ghisa di seconda fusione: classe D400 (40t) telaio 70x70 peso 94 kg.							
	Sommano cad.	0,0100			94,0000	0,9400		
						0,9400	€ 120,00	€ 112,80

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4i. 8	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00							
		0,0100				0,0100		
	Sommano mc.					0,0100	€ 8,90	€ 0,09
4i. 9	Arrotondamenti							€ 4,14
							TOTALE €/MC	€ 190,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.4I	POZZETTO ANTIREFLUSSO							
4I. 1	N.P. Realizzazione di pozzetto antiriflusso per evitare rigurgiti dalla darsena del porto verso l'interno della rete Delle dimensioni interne variabili indicate negli elaborati progettuali. SpCat 3 - FOGNATURA							
		1,00				1,00		
	Sommano cad.					1,00	€ 4.800,00	€ 4.800,00
4I. 2	N.P. Fornitura in opera di VALVOLA DI NON RITORNO - CLAPET , telaio e battente in acciaio Inox verniciato, guarnizione in gomma nitrilica. Tasselli di fissaggio in resina con viti in acciaio Inox, come da disegni di progetto compreso ogni onere per il montaggio nel pozzetto e la consegna del manufatto finito e perfettamente funzionante. Diametro Nominale 630 mm.							
		1,00				1,00		
	Sommano cad.					1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4I. 3	Arrotondamenti							€ 0,00
TOTALE €/CAD							€ 6.800,00	

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
4m	VASCA DI MITIGAZIONE							
4m. 1	N.P. Fornitura e posa di pozzetto di mitigazione. Nel prezzo si intendono compresi: - il pozzetto in CA costruito in opera secondo le indicazioni degli elaborati progettuali; - lo scavo con aggettamento della falda; - il rinterro; - il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - la foratura e il collegamento con i condotti fognari principali nei diametri compresi tra de 500 e de 1000 mm; - la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti per dare il lavoro finito a regola di arte. Delle dimensioni interne variabili indicate negli elaborati progettuali.							
		1,00				1,00		
	Sommano cad.					1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
4m. 2	Arrotondamenti							€ 0,00

TOTALE €/CAD € 5.000,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.5a RETE ENERGIA ELETTRICA BT/MT								
5a. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,80	1,50	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	€ 8,90	€ 10,68
5a. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,80	0,64		
	SOMMANO ml					0,64	€ 4,00	€ 2,56
5a. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
5a. 4	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Per ricoprimento tubi M.T.		1,00	0,60	0,30	0,18		
	SOMMANO ml					0,18	€ 66,00	€ 11,88
5a. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda elettrolitica Sez. 1x50mmq MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 7,68	€ 7,68

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
5a. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 110 mm per formazione di rete di distribuzione per bassa tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	€ 10,43	€ 10,43
5a. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm per formazione di rete di distribuzione per media tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 1,20 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	€ 16,85	€ 50,55
5a. 8	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dimensione 120x120 completi di soletta carrabile e chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 50m	0,02				0,02		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,02	€ 1.500,00	€ 30,00
5a. 9	N.P. Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate dimensioni 200x150cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 200m	0,005				0,005		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,005	€ 3.000,00	€ 15,00
5a. 9	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
5a. 10	Arrotondamenti							€ 0,57
							TOTALE €/ML	€ 160,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.5b RETE ENERGIA ELETTRICA MT								
5b. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,80	1,50	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	€ 8,90	€ 10,68
5b. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	1,20	0,96		
	SOMMANO ml					0,96	€ 4,00	€ 3,84
5b. 3	0A.03.10.002.0B3 CALCESTRUZZO ORDINARIO. Classe di consistenza S4 (Slump 16-20). D. max inerti 31,5 mm. Classe X0 C16/20 MISURAZIONI: Per ricoprimento tubi M.T.		1,00	0,60	0,30	0,18		
	SOMMANO ml					0,18	€ 66,00	€ 11,88
5b. 4	N.P. Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda elettrolitica Sez. 1x50mmq MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 7,68	€ 7,68
5b. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm per formazione di rete di distribuzione per media tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 1,20 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI:							

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	Lunghezza unitaria	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	€ 16,85	€ 50,55
5b. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dimensione 120x120 completi di soletta carrabile e chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 50m	0,02				0,02		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,02	€ 1.500,00	€ 30,00
5b. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate dimensioni 200x150cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 200m	0,005				0,005		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,005	€ 3.000,00	€ 15,00
5b. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
5b. 8	Arrotondamenti							€ 3,12

TOTALE €/ML € 135,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.5c RETE ENERGIA ELETTRICA BT								
5c. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,10m		1,00	0,80	1,10	0,88		
	SOMMANO mc					0,88	€ 8,90	€ 7,83
5c. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,70	0,56		
	SOMMANO ml					0,56	€ 4,00	€ 2,24
5c. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
5c. 4	N.P. Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda elettrolitica Sez. 1x50mmq MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 7,68	€ 7,68
5c. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 110 mm per formazione di rete di distribuzione per bassa tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	3,00	1,00			3,00		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO ml					3,00	€ 10,43	€ 10,43
5c. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dimensione 120x120 completi di soletta carrabile e chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 50m	0,02				0,02		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,02	€ 1.500,00	€ 30,00
5c. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate dimensioni 200x150cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 200m	0,005				0,005		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,005	€ 3.000,00	€ 15,00
5c. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
5c. 8	Arrotondamenti							€ 1,17

TOTALE €/ML € 95,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.5d	CABINA ENEL							
5d. 1	<p>N.P. CABINA ENEL MT Realizzazione di cabina elettrica di Media Tensione comprensiva di: - N° 1 struttura bassa da mt. 3.70 * 3.70 x H mt. 2.58 Ciascuna completa di: - N. 01 porta in vetroresina apribile verso l'esterno da mt. 1.20 x 2.15 s/s - N. 03 griglie d'aerazione in vetroresina da mt. 1,20 * 0.50 Tipo UNI Il manufatto è completamente smontabile con recupero totale dei vari elementi. Le strutture sono calcolate per sopportare le sollecitazioni previste dall'ENEL competente per territorio e a norma di quanto stabilito dal D.P.R. n. 547 del 27/4/1995 e dal provvedimento C.I.P. del 30/7/1986. Le cabine sono prefabbricate a norma della Legge n. 1086 del 5/11/ 1971 e in ottemperanza all'articolo 9 di detta Legge comunicate e registrate le caratteristiche al Ministero dei Lavori Pubblici. La struttura è altresì idonea a sopportare un'azione sismica di 1° categoria secondo quanto disposto dalla Legge n. 64 del 2/2/1974 e successivo D.M. MIN. LL.PP. del 16/01/1996. - N. 01 Struttura prefabbricata come da descrizione – completa di redazione della pratica relativa ai cementi armati ai sensi della Legge N. 1086/71. - Fondazione prefabbricata per cabina di cui sopra, completa di soletta autoportante con asole per collegamento apparecchiature, piedini di supporto, trefoli in acciaio per tesatura e fori a frattura prestabilita per ingresso ed uscita cavi BT e MT. - impianto di messa a terra esterno costituito da n. 04 dispersori in acciaio da mt. 1.50 collegati tra loro da treccia rame mmq. 35.</p> <p>MISURAZIONI: A corpo</p> <p>SOMMANO a corpo</p>							
		1,00				1,00		
						1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
5d. 2	Arrotondamenti							€ 0,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
							TOTALE €/CAD	€ 25.000,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.6a ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PALO H10M								
6a. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,20	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	€ 8,90	€ 6,41
6a. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,80	0,64		
	SOMMANO ml					0,64	€ 4,00	€ 2,56
6a. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
6a. 4	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 110 mm per formazione di rete di distribuzione per bassa tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 10,43	€ 10,43
6a. 5	N.P. Fornitura e posa di punto luce completo di plinto di fondazione in cls, pozzetto prefabbricato con chiusino in ghisa, palo in acciaio zincato, armatura di tipo stradale a LED MISURAZIONI: Punti luci ad interasse 40m	0,03				0,03		

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
	SOMMANO punti luce/ml					0,03	€ 2.600,00	€ 65,00
6a. 6	N.P. Fornitura di linea elettrica di illuminazione, comprensiva di interruttori, quadri elettrici e cavi di alimentazione MISURAZIONI: Incidenza per unità di lunghezza	1,00				1,00		
	SOMMANOml					1,00	€ 5,00	€ 5,00
6a. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
6a. 8	Arrotondamenti							-€ 0,05

TOTALE €/ML
€ 110,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.6a ILLUMINAZIONE PUBBLICA - TORRE FARO								
6a. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,20	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	€ 8,90	€ 6,41
6a. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,80	0,64		
	SOMMANO ml					0,64	€ 4,00	€ 2,56
6a. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
6a. 4	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm per formazione di rete di distribuzione per bassa tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 16,85	€ 16,85
6a. 5	N.P. Fornitura e posa di torre faro MISURAZIONI: Punti luci ad interasse 85m	0,012				0,01		
	SOMMANO punti luce/ml					0,01	€ 15.000,00	€ 176,47

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
6a. 6	N.P. Fornitura di linea elettrica di illuminazione, comprensiva di interruttori, quadri elettrici e cavi di alimentazione MISURAZIONI: Incidenza per unità di lunghezza	1,00				1,00		
	SOMMANOml					1,00	€ 5,00	€ 5,00
6a. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
6a. 8	Arrotondamenti							€ 2,06

TOTALE €/MQ
€ 230,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.7 RETE TELECOM								
7. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,20	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	€ 8,90	€ 6,41
7. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,80	0,80	0,64		
	SOMMANO ml					0,64	€ 4,00	€ 2,56
7. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,80	0,40	0,32		
	SOMMANO ml					0,32	€ 57,50	€ 18,40
7. 4	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 125 mm per formazione di rete di distribuzione cavi telefonici secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 0,80 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi, nastro monitore. due tubi (due vie) MISURAZIONI: Lunghezza unitaria	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 31,50	€ 31,50

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
7.5	N.P. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm per formazione di rete di distribuzione per media tensione secondo specifiche dell'Ente distributore, alla profondità di 1,20 ml dal piano di sbancamento, giunzioni, filo per traino dei cavi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml	2,00	1,00			2,00		
						2,00	€ 12,52	€ 25,04
7.6	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dimensione 120x120 completi di soletta carrabile e chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 50m SOMMANO pozzetti/ml	0,02				0,02		
						0,02	€ 1.500,00	€ 30,00
7.7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml		1,00			1,00		
						1,00	€ 2,25	€ 2,25
7.8	Arrotondamenti							€ 3,84

TOTALE €/MQ € 120,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.8a RETE ACQUEDOTTO								
8a. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,50	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	€ 8,90	€ 8,01
8a. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,60	1,10	0,66		
	SOMMANO ml					0,66	€ 4,00	€ 2,64
8a. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,60	0,40	0,24		
	SOMMANO ml					0,24	€ 57,50	€ 13,80
8a. 4	N.P. Fornitura e posa di tubazioni polietilene PN10 DN160mm MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 78,82	€ 78,82
8a. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 100m		0,01			0,01		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,01	€ 1.000,00	€ 10,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
8a. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
8a. 7	Arrotondamenti							€ 4,48

TOTALE €/ML € 120,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.8b RETE ANTINCENDIO								
8b. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,50	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	€ 8,90	€ 8,01
8b. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,60	1,10	0,66		
	SOMMANO ml					0,66	€ 4,00	€ 2,64
8b. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,60	0,40	0,24		
	SOMMANO ml					0,24	€ 57,50	€ 13,80
8b. 4	N.P. Fornitura e posa di tubazioni polietilene PN10 DN160mm MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 78,82	€ 78,82
8b. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 100x100cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 100m	0,01				0,01		
	SOMMANO pozzetti/ml					0,01	€ 1.000,00	€ 10,00

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
8b. 6	N.P. Idrante stradale soprasuolo, completo di allacciamento alla rete idrica, valvola di non ritorno, pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa MISURAZIONI: Interasse 100m SOMMANO pozzetti/ml	0,01				0,01		
						0,01	€ 2.700,00	€ 27,00
8b. 7	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria SOMMANO ml		1,00			1,00		
						1,00	€ 2,25	€ 2,25
8b. 8	Arrotondamenti							€ 2,48
TOTALE €/ML								€ 145,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.9	RETE GAS METANO MP							
9. 1	0D.04.02.010.0A1 Scavo a reinterro in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, compreso eventuali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il reinterro e l'onere d'accesso alla discarica: Eseguito a macchina in sede stradale urbana: fino a mt.2,00 MISURAZIONI: Profondità media 1,50m		1,00	0,60	1,50	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	€ 8,90	€ 8,01
9. 2	0A.04.02.008 Reinterro di scavi compreso il costipamento con terra o materiali esistenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici MISURAZIONI: Come da scavi, detratto il volume di sabbia		1,00	0,60	1,10	0,66		
	SOMMANO ml					0,66	€ 4,00	€ 2,64
9. 3	N.P. Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione con pezzatura adeguata. MISURAZIONI: Spessore 40 cm		1,00	0,60	0,40	0,24		
	SOMMANO ml					0,24	€ 57,50	€ 13,80
9. 4	N.P. Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per gasdotto media pressione DN125mm, compelta di esalatori e di sfiati. MISURAZIONI: Lunghezza unitaria					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 65,00	€ 70,00
9. 5	N.P. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni 60x60cm completo di soletta carrabile con chiusino in ghisa classe D400 MISURAZIONI: Pozzetti ad interasse 100m					0,01		
	SOMMANO pozzetti/ml	0,01				0,01	€ 360,00	€ 3,60

NR. CAP	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
9. 6	N.P. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore con bandina metallica per sottoservizi MISURAZIONI: Lunghezza unitaria		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	€ 2,25	€ 2,25
9. 7	Arrotondamenti							-€ 0,30

TOTALE €/ML € 100,00

NR.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso	quantità	prezzo unitario	costo
N.P.10		PARCHEGGIO INTERRATO						
1 1	Vedi tab 3 Costo nuova costruzione fabbricato industriale - prefabbricato DCG n°165 del 11/09/2012		1,00	1,00	1,00	1,00		
	SOMMANO mq					1,00	€ 409,00	€ 409,00