

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**Listino Abruzzo 2025**

**OGGETTO:** OPERE DI URBANIZZAZIONE SETTORE B COMPARTO 5  
STRALCI n.1, n.2, n.3.  
VIA RODI ALBA ADRIATICA

**COMMITTENTE:** AGAPANTHUS S.r.l.  
Via V. Veneto n.14 Alba Adriatica (TE)

Alba Adriatica, 25/06/2025

**IL TECNICO**  
Dr. Ing. Quirino Romolo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 ABR25_U.005.020 .010.d	<p>REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI (SpCat 1) STRALCIO N.1 (Cat 1)</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo</p> <p>SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 1 - STRALCIO N.1 Formazione fondazione stradale</p>			182,50		0,30	54,75		
	SOMMANO...	mc					54,75	7,39	404,60
2 ABR25_U.005.040 .020.a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento-</p> <p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 1 - STRALCIO N.1 Formazione fondazione stradale con stabilizzato</p>			182,50		0,10	18,25		
	SOMMANO...	mc					18,25	35,60	649,70
3 ABR25_U.005.040 .070.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1 054,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'054,30
	25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 1 - STRALCIO N.1 Binder								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> x cm	5,00	182,00	1,00		910,00		
							910,00	3,03	2'757,30
4 ABR25_U.005.040 .080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 1 - STRALCIO N.1								
	A R I P O R T A R E								3'811,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 '811,60
	Strato di usura			182,00			182,00		
	SOMMANO...	mq					182,00	10,66	1 '940,12
5 ABR25_E.023.020. 010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 1 - STRALCIO N.1 pavimento marciapiedi			377,00			377,00		
	SOMMANO...	mq					377,00	29,80	11 '234,60
6 ABR25_U.005.080 .020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 1 - STRALCIO N.1 Cordoli marciapiedi			294,00			294,00		
	SOMMANO...	m					294,00	29,03	8 '534,82
	A R I P O R T A R E								25 '521,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								25 ' 521,14
7 ABR25_U.005.010 .020.a	<p>RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE (SpCat 3)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 1 - STRALCIO N.1 Scavo per la realizzazione della rete smaltimento acque bianche</p>								
	SOMMANO...	mc		59,50	0,60	0,80	28,56		
							28,56	11,81	337,29
8 ABR25_U.002.040 .150.b	<p>Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- DN 250 SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 1 - STRALCIO N.1 Tubazioni in PVC per rete acque bianche</p>								
	SOMMANO...	m		59,50			59,50		
							59,50	31,44	1 ' 870,68
9 ABR25_U.004.020 .090.b	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								27 ' 729,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27 ' 729,11
	coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 1 - STRALCIO N.1 Pozzetti di ispezione acque bianche			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	79,08	79,08
10 ABR25_U.004.020 .150.a	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero- Diametro nominale 100 cm SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 1 - STRALCIO N.1 Chiusini in ghisa pozzetti di ispezione acque bianche			1,00		72,00	72,00		
	SOMMANO...	cad					72,00	60,61	4 ' 363,92
11 ABR25_EL.050.01 0.080.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 400 x mm 400 SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 1 - STRALCIO N.1 Pozzetti per caditoie			5,00			5,00		
	SOMMANO...	Cad					5,00	98,51	492,55
12 ABR25_U.004.020 .310.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da:- telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20								
	A R I P O R T A R E								32 ' 664,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32 '664,66
	<p>per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa.- Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio- Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.- Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua.- Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.- Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero-Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 1 - STRALCIO N.1 Caditoie</p>								
	SOMMANO...	kg		5,00		9,00	45,00		
							45,00	4,97	223,65
	A R I P O R T A R E								32 '888,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32 '888,31
13 ABR25_U.005.010 .020.a	RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SpCat 6)  Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 1 - STRALCIO N.1 Scavo per realizzazione rete energia elettrica								
				41,50	0,60	0,80	19,92		
	SOMMANO...	mc					19,92	11,81	235,26
14 ABR25_EL.050.01 0.080.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 400 x mm 400 SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 1 - STRALCIO N.1 Pozzetti per linea elettrica								
				2,00			2,00		
	SOMMANO...	Cad					2,00	98,51	197,02
15 ABR25_EL.020.01 0.180.c	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme la normativa vigente, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 80 SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 1 - STRALCIO N.1 Tubazionei linea elettrica								
				41,50			41,50		
	SOMMANO...	m					41,50	9,37	388,86
16	Cavo isolato con gomma secondo								
	A R I P O R T A R E								33 '709,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								33 709,45
ABR25_EL.030.01 0.380.d	la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x6 mm <sup>2</sup> SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 1 - STRALCIO N.1 Cavi linea elettrica			41,50			41,50		
	SOMMANO...	m					41,50	9,83	407,95
17 ABR25_EL.065.02 0.010.b	Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Sono esclusi il braccio, il pozzetto prefabbricato portapalo e il chiusino di ispezione- - - - d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 1 - STRALCIO N.1 Pali illuminazione			2,00			2,00		
	SOMMANO...	Cad					2,00	291,65	583,30
18 ABR25_EL.065.01 0.010.b	ARMATURA STRADALE IN ACCIAIO per lampade MBF 125W realizzata con corpo in acciaio zincato a caldo o in alluminio e riflettore in alluminio purissimo, con grado di protezione IP23 del vano accessori, attacco per palo diametro mm 60, fornita e posta								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								34 700,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34 '700,70
	in opera. Sono compresi: la lampada a mercurio bulbo fluorescente max 125W; l'accenditore; i condensatori di rifasamento; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - - con gonnella antiabbagliamento SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 1 - STRALCIO N.1 Apparecchi illuminanti pali illuminazione.			2,00					
	SOMMANO...	Cad					2,00		
							2,00	177,75	355,50
	A R I P O R T A R E								35 '056,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35 '056,20
19 N.P. 1	SISTEMAZIONE AREE VERDI (SpCat 8)  Riporto di terreno vegetale per la sistemazione e preparazione del fondo delle aree verdi. Fornitura e messa a dimora degli alberi, fornitura e sistemazione degli arredi delle aree verdi. SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 1 - STRALCIO N.1 Sistemazione aree verdi			1,00					
	SOMMANO...	corpo					1,00	4 '000,00	4 '000,00
	A R I P O R T A R E								39 '056,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								39 '056,20	
20 ABR25_U.005.020 .010.d	REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI (SpCat 1) STRALCIO N.2 (Cat 2)  Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta- con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 2 - STRALCIO N.2 Formazione fondazione stradale (lung.=(42,00+44,20)/2)									
				43,10			0,30	12,93		
				30,30	1,50		0,30	13,64		
				30,30	1,50		0,30	13,64		
	SOMMANO...	mc					40,21		7,39	297,15
21 ABR25_U.005.040 .020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 2 - STRALCIO N.2 Formazione fondazione stradale con stabilizzato (lung.=(42,00+44,20)/2)									
				43,10			0,10	4,31		
				30,30	1,50		0,10	4,55		
				30,30	1,50		0,10	4,55		
	SOMMANO...	mc					13,41		35,60	477,40
22 ABR25_U.005.040 .070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati									
	A R I P O R T A R E									39 '830,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39 '830,75
	e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 2 - STRALCIO N.2 Binder								
			5,00	39,00	20,50	3 '997,50			
	(lung.=(14,0+9,50)/2)		5,00	11,75	2,50	146,88			
	(lung.=(9,50+12,50)/2)		5,00	11,00	1,50	82,50			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> x cm				4 '226,88	3,03		12 '807,45
23 ABR25_U.005.040 .080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso								
	A R I P O R T A R E								52 '638,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								52 '638,20
	tradizionale, spessore 3 cm SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 2 - STRALCIO N.2 Strato di usura  (lung.=(14,0+9,50)/2) (lung.=(9,50+12,50)/2)			39,00 11,75 11,00	20,50 2,50 1,50	799,50 29,38 16,50			
	SOMMANO...	mq				845,38		10,66	9 '011,75
24 ABR25_E.023.020. 010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 2 - STRALCIO N.2 pavimento marciapiedi			42,00 5,50 5,50 44,20 5,50 5,50 30,30 30,30	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 3,50 1,30 1,30	54,60 7,15 7,15 57,46 7,15 19,25 39,39 39,39			
	SOMMANO...	mq				231,54		29,80	6 '899,89
25 ABR25_U.005.080 .020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI Cat 2 - STRALCIO N.2 Cordoli marciapiedi			7,00		7,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00			68 '549,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,00		68'549,84
				1,50			1,50		
				5,00			5,00		
				39,00			39,00		
				5,50			5,50		
				1,50			1,50		
				7,00			7,00		
				7,00			7,00		
				1,50			1,50		
				5,50			5,50		
				39,00			39,00		
				5,50			5,50		
				1,50			1,50		
				7,00			7,00		
				30,30			30,30		
				30,30			30,30		
	SOMMANO...	m					194,10	29,03	5'634,72
	A R I P O R T A R E								74'184,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								74'184,56
26 ABR25_U.005.010 .020.a	<p>RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE (SpCat 2)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 2 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE Cat 2 - STRALCIO N.2 Scavo per la realizzazione rete smaltimento acque nere</p>								
	SOMMANO...	mc		5,00	0,60	0,80	2,40		
							2,40	11,81	28,34
27 ABR25_U.002.040 .150.b	<p>Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinflanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- DN 250 SpCat 2 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE Cat 2 - STRALCIO N.2 Tubazione in pvc rete fognante</p>								
	SOMMANO...	m		5,00			5,00		
							5,00	31,44	157,20
28 ABR25_U.004.020 .090.b	<p>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								74'370,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								74 '370,10
	con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm SpCat 2 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE Cat 2 - STRALCIO N.2 Pozzetti acque nere			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	79,08	79,08
29 ABR25_U.004.020 .150.a	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero- Diametro nominale 100 cm SpCat 2 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE Cat 2 - STRALCIO N.2 Chiusini in ghisa per pozzetti acque nere			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	60,61	60,61
	A R I P O R T A R E								74 '509,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								74 '509,79
30 ABR25_U.005.010 .020.a	<p>RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE (SpCat 3)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 2 - STRALCIO N.2 Scavo per la realizzazione della rete smaltimento acque bianche</p>								
				9,00	0,60	0,80	4,32		
				38,00	0,60	0,80	18,24		
				9,00	0,60	0,80	4,32		
	SOMMANO...	mc					26,88	11,81	317,45
31 ABR25_U.002.040 .150.b	<p>Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- DN 250 SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 2 - STRALCIO N.2 Tubazioni in PVC per rete acque bianche</p>								
				9,00			9,00		
				38,00			38,00		
				9,00			9,00		
	SOMMANO...	m					56,00	31,44	1 '760,64
32 ABR25_U.004.020	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								76 '587,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76 '587,88
.090.b	realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 2 - STRALCIO N.2 Pozzetti di ispezione acque bianche			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	79,08	79,08
33 ABR25_U.004.020 .150.a	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero- Diametro nominale 100 cm SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 2 - STRALCIO N.2 Chiusini in ghisa pozzetti di ispezione acque bianche			1,00		72,00	72,00		
	SOMMANO...	cad					72,00	60,61	4 '363,92
34 ABR25_EL.050.01 0.080.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 400 x mm 400 SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 2 - STRALCIO N.2 Pozzetti per caditoie			4,00			4,00		
	SOMMANO...	Cad					4,00	98,51	394,04
35 ABR25_U.004.020 .310.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituita da:- telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale munito di								
	A R I P O R T A R E								81 '424,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81 '424,92
	<p>adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa.- Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio- Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio.- Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua.- Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.- Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SpCat 3 - RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Cat 2 - STRALCIO N.2 Caditoie</p>								
				4,00		9,00	36,00		
	A R I P O R T A R E						36,00		81 '424,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,00		81 ' 424,92
	SOMMANO...	kg					36,00	4,97	178,92
	A R I P O R T A R E								81 ' 603,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81 '603,84
36 ABR25_U.005.010 .020.a	RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO (SpCat 4)  Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 4 - RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO Cat 2 - STRALCIO N.2 Scavo per realizzazione rete Gas Metano			53,80	0,60	1,00	32,28		
	SOMMANO...	mc					32,28	11,81	381,23
37 ABR25_U.003.010 .010.a	Tubi in acciaio saldati per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/04/2008, IV specie, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, grezzo internamente, con estremità lisce per saldatura di testa, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa; compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, il nastro segnatubo, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche.- Del diametro di 50 mm SpCat 4 - RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO Cat 2 - STRALCIO N.2 Tubi rete di distribuzione Gas Metano			53,80			53,80		
	SOMMANO...	m					53,80	22,58	1 '214,80
	A R I P O R T A R E								83 '199,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								83´199,87
38 ABR25_U.005.010 .020.a	<p>RETE DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE (SpCat 5)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 5 - RETE DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE Cat 2 - STRALCIO N.2 Scavo per realizzazione rete di distribuzione acqua potabile</p>								
	SOMMANO...	mc		5,00	0,60	0,80	2,40		
							2,40	11,81	28,34
39 ABR25_U.001.030 .040.e	<p>Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8-Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm SpCat 5 - RETE DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE Cat 2 - STRALCIO N.2</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								83´228,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83 `228,21
	Tubi per la realizzazione della rete acqua potabile			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	18,50	92,50
	A R I P O R T A R E								83 `320,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								83 '320,71
40 ABR25_U.005.010 .020.a	RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SpCat 6)  Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 2 - STRALCIO N.2 Scavo per realizzazione rete energia elettrica								
				20,00	0,60	0,80	9,60		
				40,00	0,60	0,80	19,20		
				20,00	0,60	0,80	9,60		
	SOMMANO...	mc					38,40	11,81	453,50
41 ABR25_EL.050.01 0.080.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 400 x mm 400 SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 2 - STRALCIO N.2 Pozzetti per linea elettrica								
							5,00		
	SOMMANO...	Cad					5,00	98,51	492,55
42 ABR25_EL.020.01 0.180.c	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme la normativa vigente, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 80 SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 2 - STRALCIO N.2 Tubazionei linea elettrica								
				20,00			20,00		
				40,00			40,00		
				20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					80,00	9,37	749,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								85 '016,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								85 '016,36
43 ABR25_EL.030.01 0.380.d	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x6 mm <sup>2</sup> SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 2 - STRALCIO N.2 Cavi linea elettrica								
				20,00 40,00 20,00			20,00 40,00 20,00		
	SOMMANO...	m					80,00	9,83	786,40
44 ABR25_EL.065.02 0.010.b	Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Sono esclusi il braccio, il pozzetto prefabbricato portapalo e il chiusino di ispezione- - - - d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 2 - STRALCIO N.2 Pali illuminazione								
							4,00		
	SOMMANO...	Cad					4,00	291,65	1 '166,60
45 ABR25_EL.065.01 0.010.b	ARMATURA STRADALE IN ACCIAIO per lampade MBF 125W realizzata con corpo in acciaio zincato a caldo o in alluminio e riflettore in alluminio purissimo,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								86 '969,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'969,36
	con grado di protezione IP23 del vano accessori, attacco per palo diametro mm 60, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a mercurio bulbo fluorescente max 125W; l'accenditore; i condensatori di rifasamento; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - - con gonnella antiabbagliamento SpCat 6 - RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA Cat 2 - STRALCIO N.2 Apparecchi illuminanti pali illuminazione.								
	SOMMANO...	Cad					4,00		
							4,00	177,75	711,00
	A R I P O R T A R E								87'680,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'680,36
46 ABR25_EL.030.02 0.030.a	RETE DISTRIBUZIONE LINEA TELEFONICA (SpCat 7)  Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2.- Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- - 50/125 HALOGEN FREE SpCat 7 - RETE DISTRIBUZIONE LINEA TELEFONICA Cat 2 - STRALCIO N.2 Cavi rete Telefonica								
	SOMMANO...	m		53,80			53,80		
							53,80	6,77	364,23
	A R I P O R T A R E								88'044,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								88 '044,59
47 N.P. 2	SISTEMAZIONE AREE VERDI (SpCat 8) STRALCIO N.3 (Cat 3)  Riporto di terreno vegetale per la sistemazione e preparazione del fondo delle aree verdi. Fornitura e messa a dimora degli alberi, fornitura e sistemazione degli arredi delle aree verdi. SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Sistemazione aree verdi			1,00			1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	10 '500,00	10 '500,00
48 ABR25_U.005.020 .010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta- con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Formazione fondazione stradale			164,60 234,79 186,41 205,58		0,30 0,30 0,30 0,30	49,38 70,44 55,92 61,67		
	SOMMANO...	mc					237,41	7,39	1 '754,46
49 ABR25_U.005.040 .020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento-Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								100 '299,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								100 '299,05
	VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Formazione fondazione stradale con stabilizzato			164,60 234,79 186,41 205,58		0,10 0,10 0,10 0,10	16,46 23,48 18,64 20,56		
	SOMMANO...	mc					79,14	35,60	2 '817,38
50 ABR25_U.005.040 .070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Binder		5,00 5,00	205,58 234,79			1 '027,90 1 '173,95		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> x cm					2 '201,85	3,03	6 '671,61
51 ABR25_U.005.040 .080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								109 '788,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								109 788,04
	conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Strato di usura			205,58 234,79		205,58 234,79			
	SOMMANO...	mq				440,37	10,66		4 694,34
52 ABR25_E.023.020. 010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Pavimento marciapiedi			164,60 186,41		164,60 186,41			
	SOMMANO...	mq				351,01	29,80		10 460,10
53 ABR25_U.005.080 .020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI								
	A R I P O R T A R E								124 942,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								124 '942,48
	Cat 3 - STRALCIO N.3 Cordoli Marciapiedi			220,67 251,56			220,67 251,56		
	SOMMANO...	m					472,23	29,03	13 '708,84
54 ABR25_U.005.010 .020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI								
	Cat 3 - STRALCIO N.3 Scavo per la realizzazione rete smaltimento acque nere			5,00	0,30	0,80	1,20		
	SOMMANO...	mc					1,20	11,81	14,17
55 ABR25_U.002.040 .150.b	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfilco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- DN 250 SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI								
	Cat 3 - STRALCIO N.3 Tubazione in PVC per rete fognante			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	31,44	157,20
56 ABR25_U.004.020 .090.b	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								138 '822,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								138 '822,69
	l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Pozetto acque nere			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	79,08	79,08
57 ABR25_U.004.020 .150.a	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero- Diametro nominale 100 cm SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Chiusini pozzetti acque nere			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	60,61	60,61
58 ABR25_U.005.010 .020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Scavo per la realizzazione rete Gas Metano			26,00	0,60	1,00	15,60		
	SOMMANO...	mc					15,60	11,81	184,24
59 ABR25_U.003.010 .010.a	Tubi in acciaio saldati per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/04/2008, IV specie, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, grezzo internamente, con estremità lisce per saldatura di testa, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa; compresi gli eventuali spostamenti								
	A R I P O R T A R E								139 '146,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								139 146,62
	longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, il nastro segnatubo, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche.- Del diametro di 50 mm SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Tubi rete di distribuzione Gas Metano			26,00			26,00		
	SOMMANO...	m					26,00	22,58	587,08
60 ABR25_U.005.010 .020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Scavo per la realizzazione della rete acqua potabile			24,00	0,60	0,80	11,52		
	SOMMANO...	mc					11,52	11,81	136,05
61 ABR25_U.001.030 .040.e	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di								
	A R I P O R T A R E								139 1869,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								139 '869,75
	testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8-Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Tubi per la realizzazione della rete acqua potabile			24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	18,50	444,00
62 ABR25_EL.030.02 0.030.a	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2.- Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- - 50/125 HALOGEN FREE SpCat 8 - SISTEMAZIONE AREE VERDI Cat 3 - STRALCIO N.3 Cavi rete telefonica			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	6,77	135,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								140 '449,15
	T O T A L E euro								140 '449,15
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	REALIZZAZIONE STRADA E MARCIAPIEDI	60'649,50
002	RETE DI SMALTIMENTO ACQUE NERE	325,23
003	RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE	14'461,22
004	RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO	1'596,03
005	RETE DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE	120,84
006	RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA	6'527,54
007	RETE DISTRIBUZIONE LINEA TELEFONICA	364,23
008	SISTEMAZIONE AREE VERDI	56'404,56
	Totale SUPER CATEGORIE euro	140'449,15
	A R I P O R T A R E	

