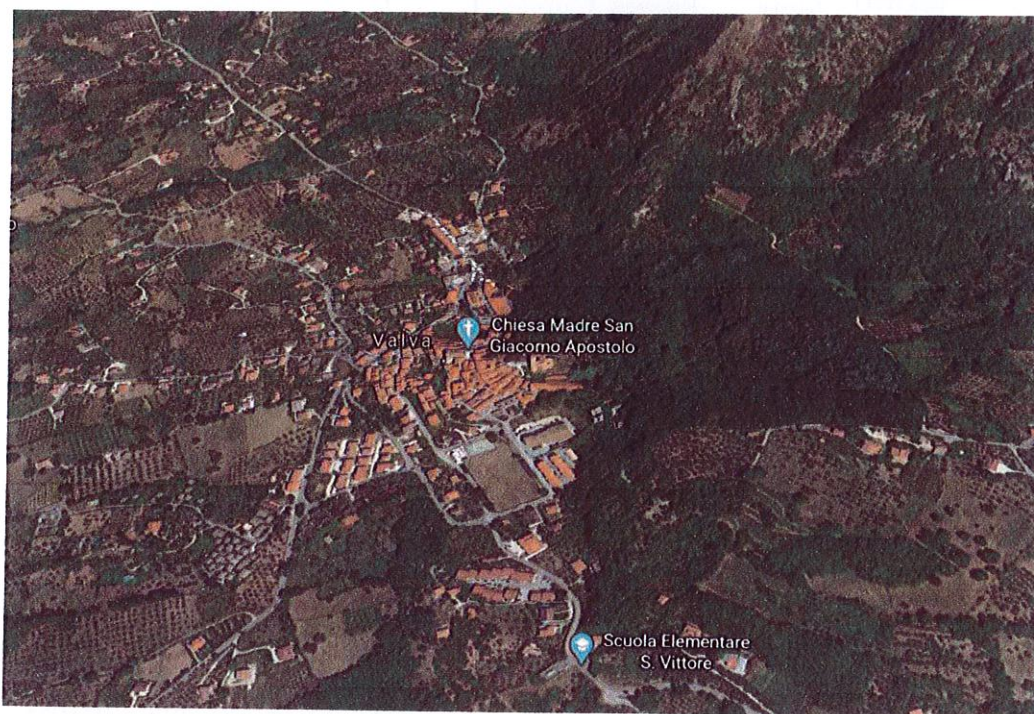


**COMUNE DI  
VALVA**  
PROVINCIA DI SALERNO



**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN  
SICUREZZA DELLA "STRADA COMUNALE DESERTE"**



Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Carmine MALPEDE

Il Sindaco:

Prof. Vito Falcone

ELABORATI:

MARZO 2020

**E.E.1 - Computo Metrico Estimativo**

### Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>INTERVENTO STRADA</b>									
1	U.05.010.0 28.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato...ssori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore.							
		FRESATURA							
		Tratto D - E		232,00	5,15	4,00	4779,200		
		Tratto E - F		230,00	5,15	4,00	4738,000		
		Tratto G - H		144,00	4,55	4,00	2620,800		
		Tratto I - L		102,00	4,55	4,00	1856,400		
		Sommano				mq/cm	13994,400	€0,97	€13 574,57
2	U.05.010.0 28.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato...fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più							
		FRESATURA							
		Tratto D - E		232,00	5,15	6,00	7168,800		
		Tratto E - F		230,00	5,15	6,00	7107,000		
		Tratto G - H		144,00	4,55	6,00	3931,200		
		Tratto I - L		102,00	4,55	6,00	2784,600		
		Sommano				mq/cm	20991,600	€0,24	€5 037,98
3	U.05.020.0 95.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...n vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli .							
		BINDER							
		Tratto A - B		464,00	4,10	6,00	11414,400		
		Tratto D - E		232,00	5,15	6,00	7168,800		
		Tratto E - F		230,00	5,15	6,00	7107,000		
		Tratto G - H		144,00	4,55	6,00	3931,200		
		Tratto I - L		102,00	4,55	6,00	2784,600		
		Sommano				mq/cm	32406,000	€1,60	€51 849,60
4	U.05.020.0 96.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...initrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
		TAPPETINO							
		Tratto A - B		464,00	4,10	3,00	5707,200		
		Tratto B - C		369,00	4,10	3,00	4538,700		
		Tratto C - D		415,00	4,00	3,00	4980,000		
		Tratto D - E		232,00	5,15	3,00	3584,400		
		Tratto E - F		230,00	5,15	3,00	3553,500		
		Tratto F - G		310,00	4,55	3,00	4231,500		
		Tratto G - H		144,00	4,55	3,00	1965,600		
		Tratto H - I		218,00	4,55	3,00	2975,700		
		Tratto I - L		102,00	4,55	3,00	1392,300		
		Sommano				mq/cm	32928,900	€1,74	€57 296,29
5	U.05.010.0 68.A	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di m...riale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.							
		Tratto A - B	2,000	464,00	0,45		417,600		
		Tratto C - D	2,000	415,00	0,45		373,500		
		Tratto D - E	2,000	232,00	0,45		208,800		
		Tratto E - F	2,000	230,00	0,45		207,000		
		Tratto F - G	2,000	310,00	0,45		279,000		
		Tratto G - H	2,000	144,00	0,45		129,600		
		Tratto I - L	2,000	102,00	0,45		91,800		
		Sommano				mq	1707,300	€1,11	€1 895,10
6	U.05.020.0 75.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria al...tamento meccanico secondo le norme per i rilevati.							
								A riportare	€129 653,54

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€129 653,54</b>	
7	U.05.050.0 10.D	Tratto A - B		464,00	4,50	0,20	417,600		
		Tratto D - E		232,00	4,00	0,10	92,800		
		Tratto E - F		230,00	4,00	0,10	92,000		
		Tratto G - H		144,00	4,00	0,10	57,600		
		Tratto I - L		102,00	5,50	0,10	56,100		
				Sommano		716,100	€21,79	€15 603,82	
			15,000			15,000			
8	U.05.050.0 12.E	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circ...angenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 25/10.							
					Sommano	cad	15,000	€21,37	€320,55
			14,000			14,000			
9	U.05.050.0 24.D	Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di... lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 20x100 cm.							
					Sommano	cad	14,000	€45,35	€634,90
			16,000			16,000			
10	U.05.050.0 22.A	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezi...frangenza classe II, fissati su appositi supporti.							
					Sommano	cad	16,000	€51,51	€824,16
			20,000			20,000			
11	U.05.050.0 58.A	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costitu... pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
					Sommano	cad	20,000	€141,69	€2 833,80
			2,000	2200,00		4400,000			
12	U.05.040.0 10.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ...o necessari per il collegamento dei vari elementi.							
					Sommano	ml	4400,000	€1,65	€7 260,00
						71,000			
						30,000			
						40,000			
						20,000			
						30,000			
13	T.01.010.0 10.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
					Sommano	ml	191,000	€40,27	€7 691,57
		FTRSATURA TAPPETINO		232,00	5,15	0,03	35,844		
		Tratto D - E		230,00	5,15	0,03	35,535		
		Tratto E - F		144,00	4,55	0,03	19,656		
		Tratto G - H		102,00	4,55	0,03	13,923		
		Tratto I - L							
		FRESATURA BINDER		232,00	5,15	0,06	71,688		
		Tratto D - E		230,00	5,15	0,06	71,070		
		Tratto E - F		144,00	4,55	0,06	39,312		
		Tratto G - H		102,00	4,55	0,06	27,846		
		Tratto I - L							
		SCAVO		240,00	0,35	0,40	33,600		
14	E.01.015.0 10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
					Sommano	mc	348,474	€12,62	€4 397,74
<b>A riportare</b>								<b>€169 220,08</b>	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto €169 220,08</b>		
15	E.03.010.0 10.C	SCAVO Tratto B - C _ Fondazione  Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25		190,00	0,35 Sommano	0,40 mc	26,600 26,600	€4,84	€128,74
16	U.05.030.0 90.A	FONDAZIONE E MURO Tratto B - C _ Muro  Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento (normalità). Dimensioni 15x100 cm, altezza 20 cm		190,00	0,30 Sommano	0,70 mc	39,900 39,900	€120,43	€4 805,16
17	E.03.030.0 10.A	Griglie attraversamento strada  Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	20,000	4,00	Sommano	cad	80,000 80,000	€49,97	€3 997,60
		FONDAZIONE E MURO Tratto B - C _ Muro	2,000	190,00	Sommano	0,70 mq	266,000 266,000	€25,49	€6 780,34
		<b>INTERVENTO STRADA Sommano €184 931,92</b>							
18	U.06.030.0 10.C	ILLUMINAZIONE PUBBLICA  Palo rastremato o conico con braccio zincato avente...cata: d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2							
		Palo	34,000		Sommano	cad	34,000 34,000	€348,80	€11 859,20
19	U.06.060.0 10.B	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche conformi alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm							
		Armatura Led	34,000		Sommano	cad	34,000 34,000	€563,20	€19 148,80
20	E.01.015.0 10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		Scavo Linea elettrica Plinto palo	34,000	1068,00 1,00	0,40 1,00 Sommano	0,50 1,00 mc	213,600 34,000 247,600	€4,84	€1 198,38
21	U.04.020.0 10.B	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, retribuzione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm							
		Pozzetto	34,000		Sommano	cad	34,000 34,000	€39,96	€1 358,64
22	L.05.010.01 0.D	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicordone protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq							
				1500,00	Sommano	m	1500,000 1500,000	€5,56	€8 340,00
23	L.05.020.01 0.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato...ico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m							
			34,000		Sommano	cad	34,000 34,000	€82,37	€2 800,58
24	L.02.010.05								
							<b>A riportare € 229 637,52</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€229 637,52</b>	
25	0.A L.02.010.07 0.D	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto ...siva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq		700,00	Sommano	m	700,000 700,000	€2,49	€1 743,00
26	L.02.010.07 0.C	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto ...iva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq		465,00	Sommano	m	465,000 465,000	€5,93	€2 757,45
27	L.02.010.07 0.B	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto ...a e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq		435,00	Sommano	m	435,000 435,000	€4,74	€2 061,90
28	L.02.080.13 0.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm		505,00	Sommano	m	505,000 505,000	€3,71	€1 873,55
29	L.02.080.13 0.C	Collegamento tra pozzetti Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm		1150,00	Sommano	m	1150,000 1150,000	€2,93	€3 369,50
30	U.04.020.0 30.B	Collegamento pozzeto palo Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm	34,000	2,00	Sommano	m	68,000 68,000	€3,68	€250,24
31	E.03.010.0 10.C	Anelli di prolugamento pozzetti Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	34,000		Sommano	cad	34,000 34,000	€35,98	€1 223,32
32	U.04.020.0 77.A	Plinto Fondazione Pali a detrarre ingombro tubo Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensi.... Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	34,000	1,00 2,00	Sommano	1,00 0,10 mc	34,000 -0,063 33,937	€120,43	€4 087,03
33	U.04.010.0 10.A	Chiusino mm 400 x 400 x 45 Kg. 14 Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata gr...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	34,000		Sommano	14,00 kg	476,000 476,000	€4,32	€2 056,32
34	E.01.040.0 10.A	RINFIANCO di sabbia A detrarre Ingombro Cavidotto Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...i materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	-3,140	1068,00 1068,00	Sommano	0,40 0,02 mc	170,880 -1,341 169,539	€37,56	€6 367,88
				1068,00	Sommano	0,30 mc	128,160 128,160	€3,32	€425,49
<b>A riportare</b>								<b>€ 255 853,20</b>	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto €255 853,20</b>		
35	T.01.010.0 10.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km  Differenza tra: E.01.015.010 A -( U.04.010.010 A + E.01.040.010 A)  <b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA Sommano €71 367,27</b>  <b>ACQUEDOTTO</b>	35,340				35,340		
					Sommano	mc	35,340	€12,62	€445,99
36	E.01.015.0 10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SCAVO		2000,00	0,40	0,70	560,000		
					Sommano	mc	560,000	€4,84	€2 710,40
37	E.01.040.0 10.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...i materiali. Con materiale proveniente dagli scavi  RINTERRO		2000,00	0,40	0,45	360,000		
					Sommano	mc	360,000	€3,32	€1 195,20
38	U.04.010.0 10.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata gr...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina  RINFIANCO di sabbia A detrarre Ingombro Tubazione	-3,140	2000,00 2000,00	0,40 0,06	0,25 0,06	200,000 -22,608		
					Sommano	mc	177,392	€37,56	€6 662,84
39	C.01.070.0 50.1	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impia.... PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm		2000,00			2000,000		
					Sommano	m	2000,000	€15,57	€31 140,00
40	N.P.-01	Riposizionamneto di tutti i pozzeti... per un perfetto lavoro a regola d'arte.	1,000				1,000		
					Sommano	Corpo	1,000	€3 997,63	€3 997,63
41	T.01.010.0 10.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km  Trasporto a scarica  <b>ACQUEDOTTO Sommano €48 230,07</b>		2000,00	0,40	0,25	200,000		
					Sommano	mc	200,000	€12,62	€2 524,00
		<b>IMPORTO DEI LAVORI Totale € 304 529,26</b>						<b>Totale</b>	<b>€304 529,26</b>

### Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
INTERVENTO STRADA		€ 184 931,92	60,727%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 71 367,27	23,435%
ACQUEDOTTO		€ 48 230,07	15,838%
	Totale lavori	€ 304 529,26	100,00%

**Il Progettista**

**Il Committente**