



COMUNE DI CENTOLA

PROVINCIA DI SALERNO

PARCO NAZIONALE DEL CILENTO E VALLO DI DIANO

AREA TECNICA

Lavori Pubblici, Espropri, Manutenzioni



**Interventi di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa in sicurezza e all'adeguamento funzionale del tratto stradale
SR 447 d Centola - loc. Casaburi. SP17b Foria San Severino**

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: COMUNE DI CENTOLA (SA)

Progettazione:

Il Responsabile del procedimento
U.T.C. LL.PP

Elaborato:

7

Computo metrico estimativo

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghesz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Computo									
1	U.05.10.28. A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino Prezzo unitario: A mq/cm € 0/92 Totale:€ centono vantas cimila settecento quarantasei/60		4970,00 4850,00	8,00 6,50 Sommano	3,00 3,00 mq/cm	119280,00 94575,00 213855,00		€ 0,92 € 196 746,60 (27,41%)
2	U.05.20.95. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SR 447 d - centola casaburi - località casaburi per regolarizzazione planarità fondo SP 17 b - Foria San severino per ripristino della planarità Prezzo unitario: A mq/cm € uno/54 Totale:€ trenta milacinquecento cinquantatre/60	5,000	180,00 80,00	8,00 7,00 Sommano	6,00 4,00 mq/cm	8640,00 11200,00 19840,00		€ 1,54 € 30 553,60 (4,26%)
3	U.05.20.96. 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 in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² 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 CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino		4970,00 4850,00	8,00 7,00	3,00 3,00	119280,00 101850,00		
								A riportare € 227 300,20	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 227 300,20									
4	E.01.50.10. A	Prezzo unitario: A mq/cm € uno/68 Totale:€ trecentosettantunomilaquattrocentonovantotto /40 Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino			Sommano	mq/cm	221130,00	€ 1,68	€ 371 498,40 (51,76%)
5	U.05.10.50. A	Prezzo unitario: A mc € nove/46 Totale:€ diciannovemilacinquecentoquarantadue/47 Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino			Sommano	mc	4970,00		
							8,00		
							0,03	1192,80	
							0,03	873,00	
6	U.05.40.20. A	Prezzo unitario: A m € tre/22 Totale:€ millequattrocentoquarantanove/00 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino			Sommano	m	2065,80	€ 9,46	€ 19 542,47 (2,72%)
		Prezzo unitario: A m € tre/22 Totale:€ millequattrocentoquarantanove/00 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino			Sommano	m	300,00		
							150,00		
							450,00	€ 3,22	€ 1 449,00 (0,20%)
		Prezzo unitario: A m € tre/22 Totale:€ millequattrocentoquarantanove/00 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino			Sommano	m	300,00		
							150,00		
							450,00	€ 77,69	€ 34 960,50 (4,87%)
A riportare € 619 790,07									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 619 790,07											
7	U.05.50.65. A	A m € settantasette/69 Totale:€ trentaquattromilanovecentosessanta/50 Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspuzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino Prezzo unitario: A m € uno/67 Totale:€ trentaduemilasettecentonovantotto/80	2,000 2,000	4970,00 4850,00				9940,00 9700,00 19640,00			
8	U.05.50.62. B	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m² SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino Prezzo unitario: A mq € tre/86 Totale:€ millenovecentosettantasei/32	4,000 4,000	4,00 4,00	8,00 8,00		128,00 384,00 512,00		€ 1,67 € 3,86	€ 32 798,80 (4,57%) € 1 976,32 (0,28%)	
9	E.03.10.10. C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 1 SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 2 Prezzo unitario: A mc € centoquindici/71 Totale:€ ottocentoquattordici/60	2,000 2,000	8,00 8,00 8,00	0,60 0,20 0,60	0,20 0,40 0,20	0,96 1,28 0,96 3,84 7,04		€ 115,71	€ 814,60 (0,11%)	
A riportare € 690 340,29											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 690 340,29										
10	U.05.50.10. A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino Prezzo unitario: A cad € quattordici/60 Totale:€ duecentonovantadue/00	10,000 10,000							
					Sommano		cad	10,00 10,00 20,00	€ 14,60	€ 292,00 (0,04%)
11	U.05.50.12. B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino Prezzo unitario: A cad € trentasei/34 Totale:€ settecentoventisei/80	10,000 10,000							
					Sommano		cad	10,00 10,00 20,00	€ 36,34	€ 726,80 (0,10%)
12	U.05.50.34. A	Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm SR 447 d - centola casaburi SP 17 b - Foria San severino Prezzo unitario: A cad € ottantanove/62 Totale:€ cinquecentotrentasette/72	3,000 3,000							
					Sommano		cad	3,00 3,00 6,00	€ 89,62	€ 537,72 (0,07%)
13	U.05.50.50. A	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm Prezzo unitario: A cad € trentasei/97 Totale:€ settantatre/94	2,000							
					Sommano		cad	2,00 2,00	€ 36,97	€ 73,94 (0,01%)
14	U.05.50.26. A	Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm Prezzo unitario: A cad € trentasei/97 Totale:€ settantatre/94	3,000							
					Sommano		cad	3,00 3,00	€ 27,98	€ 83,94
A riportare € 691 970,75										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 691 970,75									
15	R.02.40.30. A	Prezzo unitario: A cad € ventisette/98 Totale:€ ottantatre/94 Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Conglomerati di malta idraulica							(0,01%)
		SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 1	8,00	0,60	0,20	0,96			
		SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 2	8,00	0,60	0,20	0,96			
		Sommano	mc	1,92	€ 404,66	€ 776,95 (0,11%)			
16	E.01.15.10. B	Prezzo unitario: A mc € quattrocentoquattro/66 Totale:€ settecentosettantasei/95 Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
		SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 1	8,00	0,60	0,50	2,40			
		SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 2	8,00	0,60	0,50	2,40			
		Sommano	mc	4,80	€ 9,92	€ 47,62 (0,01%)			
17	U.04.20.84. A	Prezzo unitario: A mc € nove/92 Totale:€ quarantasette/62 Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente							
A riportare € 692 879,26									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 692 879,26										
18	E.16.20.30. B	ricosciuto; 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. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"								
		SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 1		16,00		18,00	288,00			
		SR 447 d - centola casaburi - per griglie di raccolta acque olivella 1		16,00		18,00	288,00			
					Sommano	kg	576,00	€ 4,54	€ 2 615,04 (0,36%)	
		Prezzo unitario: A kg € quattro/54 Totale:€ duemilaseicentoquindici/04								
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento								
		SR 447 d - centola casaburi - per rivestimento di bauletti in cls		300,00		0,80	240,00			
		SR 447 d - centola casaburi - per rivestimento di muro in cls pietre rosse		200,00		2,50	500,00			
		SP 17 b - Foria San severino	2,000	25,00		3,00	150,00			
			2,000	20,00		2,00	80,00			
			Sommano	mq	970,00	€ 22,91	€ 22 222,70 (3,10%)			
		Prezzo unitario: A mq € ventidue/91 Totale:€ ventiduemiladuecentoventidue/70								
		Computo								
		Sommano € 717 717,00								
		IMPORTO DEI LAVORI								
		Totale € 717 717,00								

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Computo		€ 717 717,00	100,00%
	Totale lavori	€ 717 717,00	100,00%

Quadro riepilogativo quantità

Descrizione		U.M.	Qta
Computo			
U.05.20.96.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...omerato...	mq/cm	221130,00
E.01.50.10.A	Trasporto a discarica autorizzata di materiali pro...i disca...	mc	2065,80
U.05.10.50.A	Rimozione di barriera metallica esistente completa...izzabil...	m	450,00
U.05.40.20.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ... sicure...	m	450,00
U.05.50.65.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costit...fetta r...	m	19640,00
U.05.50.62.B	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di ...ca esis...	mq	512,00
U.05.10.28.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato...mpresi ...	mq/cm	213855,00
E.03.10.10.C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse...	mc	7,04
U.05.50.10.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di... suppor...	cad	20,00
U.05.50.12.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circ...se II l...	cad	20,00
U.05.50.34.A	Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice...iti sup...	cad	6,00
U.05.50.50.A	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conform...porti l...	cad	2,00
U.05.50.26.A	Segnali di direzione segnale di "localizzazione"...iti sup...	cad	3,00
U.05.20.95.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...ato bit...	mq/cm	19840,00
R.02.40.30.A	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qual...on qual...	mc	1,92
E.01.15.10.B	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...occe la...	mc	4,80
U.04.20.84.A	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda c... ghisa ...	kg	576,00
E.16.20.30.B	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da...arte Co...	mq	970,00
Z - NP.30	Oneri per smaltimento a discarica controllata.	mc	2065,80
	Ci...on rise...		