



**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO VIABILITA' e connesse infrastrutture**

**REALIZZAZIONE ROTATORIA LOCALITÀ PASTENE DEL  
COMUNE DI SANT'ANGELO A CUPOLO (BN)  
INCROCIO TRA LE STRADE PROVINCIALI NN. 17 E 18**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMMITTENTE: Provincia di Benevento**

IL PROGETTISTA  
Ing. Giuseppe MANCINI



IL R.U.P.  
Geom. Carmine RANDELLI

IL RES.LE SERVIZIO VIABILITA'  
Ing. Salvatore MINICOZZI

IL DIRIGENTE  
Ing. Angelo Carmine GIORDANO

Computo Metrico  
Estimativo

Data: 09/01/2023

ELAB. 02

**Computo metrico estimativo**  
**REALIZZAZIONE ROTATORIA LOCALITÀ PASTENE DEL COMUNE DI SANT'ANGELO A CUPOLO (BN).**

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<b>Rotatoria</b>							
		<b>Demolizioni-Tagli_ecc</b>							
1	U.05.010.0 25.A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
		demolizioni isole spartitraffico							
		isola 1	35,000			0,20	7,000		
		isola 2	24,000			0,20	4,800		
		isola 3	28,000			0,20	5,600		
		demolizione lato marciapiede		120,00	1,90	0,15	34,200		
					Sommano	mc	51,600	€ 15,19	€ 783,80
2	R.02.020.0 60.A.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati							
		demolizione di muretto e zanella		15,00	0,30	0,50	2,250		
				15,00	0,50	0,20	1,500		
					Sommano	mc	3,750	€ 33,89	€ 127,09
3	U.05.010.0 20.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
		area stradale	1650,000						
					Sommano	mc	0,15 247,500		
								€ 17,96	€ 4445,10
4	U.05.010.0 22.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
		area stradale	1650,000						
					Sommano	mc	0,30 495,000		
								€ 7,19	€ 3559,05
5	T.01.020.0 10.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro							
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
		Per trasporto materiali non utilizzati nell'area di cantiere (20% voci 1+2+3+4)	1,000			165,00	165,000		
					Sommano	mc	165,000	€ 44,16	€ 7286,40
		<b>Demolizioni-Tagli_ecc</b>							
		<b>Sommano € 16201,44</b>							
								<b>A riportare € 16201,44</b>	



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 38773,18</b>										
10	E.03.010.0 20.A.CAM	area da ripavimentare	1650,000			3,00	4950,000			
		a detrarre rotonda	-390,000			3,00	-1170,000			
		a detrarre isole spartitraffico	-65,000			3,00	-195,000			
			-50,000			3,00	-150,000			
			-6,000			3,00	-18,000			
			-6,000			3,00	-18,000			
						Sommano	mq/cm	3399,000	€ 2,84	€ 9653,16
				<b>Sistemazione stradale</b>						
				<b>Sommano € 32224,90</b>						
				<b>Realizzazione di muretti-zanelle-marciapiedi</b>						
		Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30								
		per realizzazione di muretto e zanella demoliti e spostati		15,00	0,30	0,50	2,250			
				15,00	0,50	0,15	1,125			
		realizzazione di nuova zanella		90,00	0,50	0,15	6,750			
		realizzazione muretto		90,00	0,30	0,50	13,500			
		realizzazione zanella lato marciapiede		120,00	0,50	0,15	9,000			
		realizzazione area di posa marciapiede		44,00	1,40	0,15	9,240			
				40,00	1,40	0,15	8,400			
		per massetto calpestio		30,00	1,40	0,07	2,940			
						Sommano	mc	53,205	€ 169,19	
									€ 9001,75	
11	U.05.080.0 10.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10+12x25x100 cm								
		cordoli a protezione zanella		90,00			90,000			
		cordoli lato marciapiedi		47,00			47,000			
				63,00			63,000			
						Sommano	m	200,000	€ 20,21	
									€ 4042,00	
12	E.07.010.0 30.A.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm								
		realizzazione area di posa marciapiede		20,00	1,40	1,00	28,000			
				30,00	1,40	1,00	42,000			
		accesso		9,65	1,50	1,00	14,475			
						Sommano	mq	84,475	€ 15,51	
									€ 1310,21	
13	U.05.060.0 10.C	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini,								
<b>A riportare € 62780,30</b>										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 62780,30</b>									
14	U.05.060.0 50.A	formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm							
		realizzazione area diposa marciapiede accesso	30,000 9,750	1,40 1,50			42,000 14,625		
		Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, con bitume naturale previa scarnitura dei giunti.				Sommano	56,625	€ 112,48	€ 6369,18
		realizzazione area di posa marciapiede accesso		30,00 0,28 0,10	1,40 1,50 0,10			42,000 0,420 0,010	
		<b>Realizzazione di muretti-zanelle-marciapiedi Sommano € 20865,28</b>							
15	E.03.010.0 20.A.CAM	Realizzazione rotatoria							
		Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
16	U.05.080.0 10.B	per posa cordoli rotonda		79,00 80,00	0,30 0,30	0,15 0,15	3,555 3,600		
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10+12x25x100 cm				Sommano	7,155	€ 169,19	€ 1210,55
17	E.07.010.0 30.A.CAM	per delimitazione isole spartitraffico		23,00 5,50 7,50 25,00			23,000 5,500 7,500 25,000		
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm				Sommano	61,000	€ 20,21	€ 1232,81
<b>A riportare € 71734,98</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 71734,98</b>									
18	U.05.020.0 35.A	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m <sup>2</sup> ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m <sup>2</sup> /sec.	330,000	21,00	Sommano	mq	21,000	€ 15,51	€ 632,81
				18,00			18,000		
				0,60			0,600		
				1,20			1,200		
							40,800		
19	U.06.030.0 10.B	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	6,000	Sommano	mq	330,000	€ 4,30	€ 1419,00	
									330,000
20	U.06.060.0 10.C.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.	6,000	Sommano	cad	6,000	€ 519,80	€ 3118,80	
									6,000
<b>A riportare € 76905,59</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 76905,59</b>									
21	L.02.080.13 0.D	Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm	6,000				cad	6,000	
					Sommano			6,000	€ 670,31
									€ 4021,86
22	L.05.010.01 0.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm		60,00			m	60,000	
		per collegamento pali			Sommano			60,000	€ 5,48
									€ 328,80
23	L.05.020.01 0.C	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m		75,00			m	75,000	
					Sommano			75,000	€ 4,39
									€ 329,25
24	U.04.020.0 10.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	1,000				cad	1,000	
					Sommano			1,000	€ 143,42
									€ 143,42
25	L.02.010.02 0.C	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mmq	1,000				cad	1,000	
		per collegamenti pali		60,00				60,000	
		per pali	5,000	5,00				25,000	
		per collegamento quadro		20,00				20,000	
					Sommano			1,000	€ 42,90
								1,000	€ 42,90
									€ 42,90
<b>A riportare € 81771,82</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 81771,82</b>									
26	NP 01	Fornitura e posa in opera di cordonato trapezoidale zigrinato sormontabile con n. 4 strisce catarifrangenti standard grigio			Sommano	m	105,000	€ 2,96	€ 310,80
		per rotonda	1,000	80,00			80,000		
		per isole spartitraffico	1,000	40,00			40,000		
			1,000	60,00			60,000		
			2,000	15,00			30,000		
		<b>Realizzazione rotatoria</b>			Sommano	m	210,000	€ 64,60	€ 13566,00
		<b>Sommano € 26357,00</b>							
		<b>Segnaletica</b>							
27	L.08.030.01 0.C	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m							
		per segnaletica	17,000				17,000		
					Sommano	cad	17,000	€ 61,34	€ 1042,78
28	U.05.050.0 12.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.							
		divieto di accesso	4,000				4,000		
		obbligo	12,000				12,000		
		rotatoria	5,000				5,000		
					Sommano	cad	21,000	€ 64,24	€ 1349,04
29	U.05.050.0 10.B	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.							
		dare precedenza	5,000				5,000		
					Sommano	cad	5,000	€ 32,52	€ 162,60
30	U.05.050.0 58.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm.							
		rotonda		82,00			82,000		
				104,00			104,000		
				126,00			126,000		
		lungo strada		420,00			420,000		
					Sommano	ml	732,000	€ 1,99	€ 1456,68
31	U.05.050.0 62.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante							
<b>A riportare € 99659,72</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 99659,72</b>									
32	U.05.050.0 72.A	applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.							
		zebbratura	9,000				9,000		
			6,000				6,000		
			24,000				24,000		
			9,000				9,000		
			6,000				6,000		
			55,000				55,000		
			62,000			62,000			
					Sommano	mq	171,000	€ 6,68	€ 1142,28
33	U.05.050.0 64.A	Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a indurimento chimico Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia.	20,000	4,00					
					Sommano	ml	80,000	€ 3,52	€ 281,60
33	U.05.050.0 64.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.							
		dare precedenza		4,00			4,000		
			20,000				20,000		
					Sommano	mq	24,000	€ 5,96	€ 143,04
<b>Segnaletica</b>			<b>Sommano € 5578,02</b>						
<b>Sicurezza</b>									
34	P.01.010.0 30.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m							
			1,000				105,00		
					Sommano	mq	105,000	€ 21,07	€ 2212,35
35	P.01.050.0 10.A	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a							
<b>A riportare € 103438,99</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 103438,99</b>										
36	P.01.050.0 90.A	caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrina a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120  Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,000							
					Sommano	cad	1,000	€ 78,38	€ 78,38	
37	P.01.050.1 00.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,000							
					Sommano	cad	1,000	€ 523,37	€ 523,37	
			2,000		Sommano	cad/30g	2,000	€ 382,58	€ 765,16	
<b>A riportare € 104805,90</b>										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 104805,90</b>									
38	P.01.060.0 10.A	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	2,000						
					Sommano	cad/30g	2,000	€ 4,29	€ 8,58
39	P.01.060.0 20.A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	2,000						
					Sommano	cad/30g	2,000	€ 5,79	€ 11,58
40	P.01.060.0 40.A	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm	2,000						
					Sommano	cad/30g	2,000	€ 47,26	€ 94,52
41	P.01.060.0 50.A	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza	2,000						
					Sommano	cad/30g	2,000	€ 67,36	€ 134,72
42	P.01.060.0 80.A	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese	1,000						
					Sommano	cad	1,000	€ 141,30	€ 141,30
43	P.01.060.0 80.B	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo	3,000						
					Sommano	cad	3,000	€ 99,10	€ 297,30
44	P.01.060.0 90.A	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese	2,000						
							2,000		
<b>A riportare € 105493,90</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 105493,90</b>									
45	P.01.060.1 00.A	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese			Sommano	cad	2,000	€ 49,28	€ 98,56
			4,000				4,000		
46	P.01.060.1 00.C	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo			Sommano	cad	4,000	€ 20,39	€ 81,56
			6,000				6,000		
		<b>Sicurezza</b>			Sommano	cad	6,000	€ 14,16	€ 84,96
		<b>Sommano € 4532,34</b>							
		<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>							
		<b>Totale € 105758,98</b>							
								<b>Totale</b>	<b>€ 105758,98</b>

**Quadro riepilogativo**

**REALIZZAZIONE ROTATORIA LOCALITÀ PASTENE DEL COMUNE DI SANT'ANGELO A CUPOLO (BN).**

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
Rotatoria	€ 105758,98	
Demolizioni-Tagli_ecc		€ 16201,44
Sistemazione stradale		€ 32224,90
Realizzazione di muretti-zanelle-marciapiedi		€ 20865,28
Realizzazione rotatoria		€ 26357,00
Segnaletica		€ 5578,02
Sicurezza		€ 4532,34
	<hr/> Totale lavori	<hr/> € 105758,98