

**Comune di Casoli e Sant'Eusanio del Sangro**  
Provincia di Chieti

pag. 1

# **ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO**

**OGGETTO:** Consolidamento e adeguamento Ponte Torrente Gogna al Km 19+400 della S.P. 100 Pedemontana

**COMMITTENTE:** Provincia di Chieti - Settore ME Viabilità e Trasporti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AP 01	SOLAIO PREFABBRICATO TIPO "PREDALLES" per utilizzo per impalcati stradali, della lunghezza massima di metri 12, larghezza 1-1,20 metri, spessore 50 cm, formato da lastra prefabbric ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.  SOMMANO mq	357,00	50,00	17'850,00	803,25	4,500
2 AP 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA STRADALE in classe "H2" in acciaio per installazione su bordo ponte, costituita da: montanti verticali a C di mm 160x120x40, spessore 4,5 mm, ... i lunghezze 30, 50 e 80 mm con relative rondelle e dadi. Il tutto è zincato secondo le norme UNI - EN - ISO 1461.  SOMMANO m	68,00	160,00	10'880,00	163,20	1,500
3 AP 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA in acciaio in classe "H1" per installazione su bordo laterale costituita da: montanti verticali ad U di mm 120x80, spess ... le e dadi. Piastrine copriasola 100x45x4 in acciaio SR 235 JR. Il tutto è zincato secondo le norme UNI - EN - ISO 1461.  SOMMANO ml	80,00	100,00	8'000,00	120,00	1,500
4 ARR	ARROTONDAMENTO  SI DETRAGGONO cadauno	-0,22	1,00	-0,22	0,00	
5 H/02-025	Compenso per ulteriori armature di sostegno dei casseri, per altezze oltre i m 3,5 dal piano di appoggio e fino a m 10 misurato in proiezione orizzontale delle casseforme e per ogni metro di maggiore altezza.  SOMMANO al metro quadrato per metro lineare	102,00	1,96	199,92	8,00	4,000
6 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K  SOMMANO al chilogrammo	3'666,82	1,18	4'326,85	108,17	2,500
7 NP 01	DEMOLIZIONE DELL'IMPALCATO e DELLE DUE PILE CENTRALI IN C.A. ESISTENTI, compresa la sovrastante pavimentazione stradale, nonchè i parapetti laterali in muratura esistente. Comprese ... arte e nel rispetto della sicurezza nei cantieri edili e stradali, nonchè nel rispetto delle indicazioni della dd.II..  SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	525,00	3,500
8 W/03-002	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... lle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In roccia dura da mina, con uso di mine  SOMMANO al metro cubo	200,00	14,52	2'904,00	123,42	4,250
9 W/03-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rile ... esa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.  SOMMANO al metro cubo	200,00	13,23	2'646,00	13,23	0,500
10 W/04-024	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate Di classe 350 con Rbk >= 35 N/mmq  SOMMANO al metro cubo	290,51	103,03	29'931,24	748,27	2,500
	A R I P O R T A R E			91'737,79	2'612,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			91 '737,79	2 '612,54	
11 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione SOMMANO al metro quadrato	570,26	22,78	12 '990,52	519,62	4,000
12 W/04-027	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sovrapprezzo per altezze maggiori e per ogni fraz. di mt 2 SOMMANO al metro quadrato	387,60	2,27	879,86	35,20	4,000
13 W/04-052	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 260 N/mmq SOMMANO al chilogrammo	55 '828,47	1,10	61 '411,31	1 '535,28	2,500
14 W/04-062	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO IMPERMEABILIZZANTE costituito da guaina in poliestere plastico bituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, con tripla armatura costitu ... ione di giunti, sovrapposizioni sfridi, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al metro quadrato	357,00	22,68	8 '096,76	64,77	0,800
15 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... o ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato SOMMANO al centimetro / metro quadrato	6 '279,00	1,10	6 '906,90	86,34	1,250
16 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... n opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3 SOMMANO al metro quadrato	1 '457,00	4,54	6 '614,78	82,68	1,250
17 W/08-001	PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione, con fusto formato da calcestruzzo Rbk non inferiore a 25 N/mmq, compresa la formazione del ... mpiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, del diametro di: Mm 800 SOMMANO al metro lineare	132,00	105,83	13 '969,56	349,24	2,500
18 W/09-024	FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E PLASTIFICATA avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a ml 2, ... ogni onere per le necessarie legature, controventature, ecc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori SOMMANO al metro quadrato	149,60	18,14	2 '713,74	67,84	2,500
19 W/11-012	FORNITURA E POSA IN OPERA di apparecchi di appoggio in neoprene, da eseguirsi secondo le prescrizioni dell'art. 46 delle Norme Tecniche ed i disegni di progetto, compresi magazzinaggio, trasporto, prove ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al decimetro cubo	72,00	24,28	1 '748,16	43,70	2,500
20 W/11-024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI SCARICO delle dimensioni esterne 0,20 x 0,25 x 0,15 in lamiera di acciaio Corten dello spessore di 4 mm, per lo scarico delle acque superf ... tro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante SOMMANO cadauna	6,00	188,99	1 '133,94	28,35	2,500
21 W/11-025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI in PVC rigido serie pesante, complete di giunti di tenuta a freddo con anello in gomma					
	A R I P O R T A R E			208 '203,32	5 '425,56	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	210'000,00		5'468,77	2,604
M:001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	210'000,00		5'468,77	2,604
M:001.001	demolizione impalacato esistente euro	15'000,00		525,00	3,500
M:001.001.001	demolizioni e rimozioni euro	15'000,00		525,00	3,500
M:001.002	pile in elevazione e pali e travi di fondazione euro	47'799,81		1'349,39	2,823
M:001.002.004	pali trivellati in c.a. euro	24'328,06		608,20	2,500
M:001.002.005	conglomerati, casseforme, additivi ed acciai per c.a. euro	23'471,75		741,19	3,158
M:001.003	opere strutturali nuovo impalcato euro	93'759,45		2'757,64	2,941
M:001.003.005	conglomerati, casseforme, additivi ed acciai per c.a. euro	75'909,45		1'954,39	2,575
M:001.003.006	opere prefabbricate in cap euro	17'850,00		803,25	4,500
M:001.004	impermeabilizzazione rilevato e sistemi di regimentazione delle acque euro	10'890,88		134,62	1,236
M:001.004.007	impermeabilizzazioni euro	8'096,76		64,77	0,800
M:001.004.008	sistemi di allontanamento delle acque euro	2'794,12		69,85	2,500
M:001.005	rilevati stradali euro	5'550,00		136,65	2,462
M:001.005.002	scavi euro	2'904,00		123,42	4,250
M:001.005.003	massicciate stradali euro	2'646,00		13,23	0,500
M:001.006	pavimentazioni stradali euro	13'521,68		169,02	1,250
M:001.006.011	pavimentazioni stradali euro	13'521,68		169,02	1,250
M:001.007	opere di protezione e segnaletica stradale euro	21'730,24		352,75	1,623
M:001.007.010	opere di protezione stradale euro	21'593,74		351,04	1,626
M:001.007.012	segnaletica orizzontale e verticale euro	136,50		1,71	1,253
M:001.008	opere varie complementari di finitura euro	1'747,94		43,70	2,500
M:001.008.009	gruppo di appoggio e giunti di dilatazione euro	1'748,16		43,70	2,500
M:001.008.013	opere varie complementari di finitura euro	-0,22		0,00	0,000
	TOTALE euro	210'000,00		5'468,77	2,604
	II Tecnico Arch. Paolo Di Guglielmo				
	II tecnico Arch. Paola Martinelli				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				