

Comune di Casoli
Sant'Eusanio del Sangro

Provincia di Chieti

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

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

I TECNICI

Arch. Paolo Di Guglielmo

Arch. Paola Martinelli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP 01	DEMOLIZIONE DELL'IMPALCATO e DELLE DUE PILE CENTRALI IN C.A. ESISTENTI, compresa la sovrastante pavimentazione stradale, nonché i parapetti laterali in muratura esistente. Comprese nel prezzo le eventuali opere provvisorie di sostegno e protezione, il taglio dei ferri di armatura durante la demolizione del c.a., il calo a terra, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta derivante dalla demolizione a qualsiasi distanza. Compreso ogni ulteriore onere e magistero occorrente per la corretta esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza nei cantieri edili e stradali, nonché nel rispetto delle indicazioni della dd.ll.. SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	2'250,00	15,000
2 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 con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli 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	1'298,05	30,000
3 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 prefabbricata in cls armato dello spessore minimo di cm 5, con l'uso del traliccio del tipo "baustrada", in grado di garantire l'autoportanza al getto superiore di completamento. Compreso nel prezzo: la fornitura dei pannelli in opera compresi eventuali pezzi speciali; le eventuali casseforme, le armature e le puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura e forma e specie fino all'altezza occorrente; il ferro di ripartizione e di armatura e le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre 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	3'570,00	20,000
4 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 costituita da telovetro tipo VELIMAT più poliestere non tessuto a filo continuo il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchi di qualità di prima scelta posto in opera a losanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione 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	2'833,87	35,000
5 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 a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo 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	483,48	7,000
6 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 categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbie ed additivi confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso l'uso di attivanti l'adesione fra bitume ed inerti, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, steso in 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	463,03	7,000
7 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 caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 mt di luce retta, quello delle centinature 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	8'979,37	30,000
8 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chiuderia, ecc.					
	A R I P O R T A R E			88'726,53	19'877,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'726,53	19'877,80	
9 W/04-027	Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione SOMMANO al metro quadrato	570,26	22,78	12'990,52	6'495,26	50,000
10 W/04-052	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	439,93	50,000
11 W/21-001	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/mm ² SOMMANO al chilogrammo	55'828,47	1,10	61'411,31	18'423,39	30,000
12 W/11-012	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA rette o curve, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare Per strisce da cm 12 di larghezza SOMMANO al metro lineare	390,00	0,35	136,50	47,78	35,000
13 W/11-024	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	122,37	7,000
14 W/11-025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI SCARICO delle dimensioni esterne 0,20 x 0,25 x 0,15 in lamiere di acciaio Corten dello spessore di 4 mm, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta eventualmente a base di resina epossidica od altro collante, e quant'altro 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	396,88	35,000
15 W/03-002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI in PVC rigido serie pesante, complete di giunti di tenuta a freddo con anello in gomma stabilizzata. Date in opera, per lo scarico delle acque dagli impalcati di opere d'arte, ancorate alle murature mediante staffoni di acciaio inossidabile di adeguata sezione e sagomatura, muniti di collari e bulloni pure in acciaio inossidabile, posti alla distanza media di m 1,50, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori. Compresi: la fornitura di collari, staffoni ed ogni altro accessorio; l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, sia per tubazioni verticali che suborizzontali; quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresi inoltre i pezzi speciali occorrenti, da valutarsi ragguagliandosi al tubo di pari diametro del diametro esterno di mm 100 e spessore di mm 2,1 SOMMANO al metro lineare	36,60	45,36	1'660,18	581,06	35,000
16 W/03-009	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: aperture di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione e di trasporto a rifiuto delle materie che 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	871,20	30,000
17 W/08-001	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 rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica s superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori SOMMANO al metro cubo	200,00	13,23	2'646,00	396,90	15,000
18 W/09-024	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 foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati tutti gli oneri con la sola esclusione del ferro di armatura della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, del diametro di: Mm 80 SOMMANO al metro lineare	132,00	105,83	13'969,56	5'587,82	40,000
	FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E PLASTIFICATA avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da					
	A R I P O R T A R E			188'206,56	53'240,39	

