



PROVINCIA
DI CHIETI

SETTORE N. 2

FUNZIONI FONDAMENTALI: VIABILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N.164 E 166 - TRATTO
PIZZOFERRATO - STAZIONE DI PALENA - MACCHIA GRAVARA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Fantasia A. Giacomo

TAVOLA

14

SCALA -:-

DATA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Spazio Riservato agli Uffici

Dott. Ing. Fantasia Augusto Giacomo

Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 43 - 66041 Atessa (CH)

Tel. 0872/862196 - Cellulare 328/3879004

E-mail: ingfantasia@tin.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	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 AP/01	CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO (binder+usura) del tipo BINDER FINO ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo con ... o ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato	m ² x cm	8'050,00	1,72	13'846,00	3'783,50	27,326
	SOMMANO...						
2 AP/02	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata dim. interne 40x32x27, peso Kg 243 al ml, con griglia in ghisa D400 H2,5 cm, completo di malta cementizia di allettamento e di ... terale con la pavimentazione esistente, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	32,00	260,00	8'320,00	688,00	8,269
	SOMMANO...						
3 AP/03	PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente opera ... io a fuoco nella parte posteriore, per qualsiasi scritta o simbolo con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2)	al metro quadrato	11,80	279,83	3'301,99	649,00	19,655
	SOMMANO...						
4 AP/04	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo ... voro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale Per segnali tubolari 90 mm, sostegni a C ed IPE	cadauno	14,00	43,97	615,58	322,00	52,308
	SOMMANO...						
5 E.001.190.050.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	m ³	87,06	17,09	1'487,86	69,63	4,680
	SOMMANO...						
6 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale	m ³	1,56	25,50	39,78	1,25	3,140
	SOMMANO...						
7 E.001.190.060.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	m ³	392,20	6,85	2'686,58	313,77	11,680
	SOMMANO...						
8 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	m	143,00	10,59	1'514,37	666,32	44,000
	SOMMANO...						
9 E.001.190.230.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari	m ²	1'200,00	1,46	1'752,00	744,07	42,470
	SOMMANO...						
10 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	t	150,66	18,99	2'861,03	0,00	
	SOMMANO...						
A R I P O R T A R E							
					36'425,19	7'237,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				36'425,19	7'237,54	
11 E.002.030.010.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di even ... di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 600,0 N/cm ² . Per diametro pari a 800 mm SOMMANO...	m	616,00	113,18	69'718,89	9'049,52	12,980
12 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm ² SOMMANO...	m ³	8,22	114,68	942,67	123,30	13,080
13 E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SOMMANO...	m ³	73,12	129,59	9'475,62	1'025,26	10,820
14 E.003.010.030.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SOMMANO...	m ³	9,81	142,33	1'396,26	165,88	11,880
15 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SOMMANO...	m ²	151,04	27,14	4'099,22	2'874,38	70,120
16 E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione SOMMANO...	m ²	61,52	34,16	2'101,52	1'323,96	63,000
17 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO...	kg	28'509,78	1,44	41'054,08	15'678,56	38,190
18 U.005.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m ³) SOMMANO...	m ³	257,69	6,66	1'716,21	141,75	8,260
19 U.005.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³): fino a 2,00 metri di profondità SOMMANO...	m ³	195,56	10,80	2'112,04	185,88	8,800
20 U.005.010.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SOMMANO...	m ³	87,06	6,22	541,51	0,00	
21	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei,						
	A R I P O R T A R E				169'583,21	37'806,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				169'583,21	37'806,03	
U.005.020.010.a	provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità di compattazione avvenuta, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						
	SOMMANO...	m³	303,72	20,43	6'205,00	352,45	5,680
22 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Tecniche, misurata in opera dopo costipamento: Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale						
	SOMMANO...	m³	223,67	27,48	6'146,45	420,42	6,840
23 U.005.040.110.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.						
	SOMMANO...	m³	645,76	92,35	59'635,93	1'359,70	2,280
24 U.005.040.120.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e etc, risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.						
	SOMMANO...	m³	645,76	57,57	37'176,40	14'922,61	40,140
25 U.005.090.010.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio e all'attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2						
	SOMMANO...	m	125,00	51,39	6'423,75	2'108,92	32,830
26 U.005.090.040.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio e all'attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte						
	SOMMANO...	m	18,00	175,18	3'153,24	758,98	24,070
27 U.005.090.150.a	Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione compreso il trasporto dalle case cantoniere o dai depositi, fino al sito di installazione, lo scavo, le opere murarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonché la bulloneria per il fissaggio.						
	SOMMANO...	m	100,00	31,21	3'121,00	2'267,09	72,640
28 U.005.090.160.a	Gemme rifrangenti su supporto metallico Gemme rifrangenti su supporto metallico. Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali						
	SOMMANO...	cad	500,00	1,52	760,00	125,02	16,450
	Parziale LAVORI A MISURA euro				292'203,63	60'121,22	20,575
	T O T A L E euro				292'203,63	60'121,22	20,575
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

