



PROVINCIA DI CHIETI

Settore 6 – Manutenzione e Progettazione Stradale

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLE SS.PP. IN AMBITO VAL DI SANGRO

Accordo di Programma Quadro "rafforzato" – 1° atto integrativo

CUP D87H14000720002

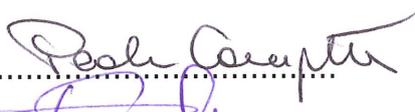
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

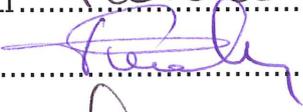
TAV. N.

6

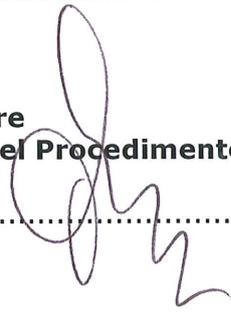
CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

I Progettisti

Ing. Paola CAMPITELLI 

Geom. Piero COCCIA 

Il Dirigente del Settore Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Carlo CRISTINI 

Data: 2 LUG. 2015

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO							
<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO m³	813,00	11,75	9'552,75	504,39	5,280
2 E.001.190.05 5.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 ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente. Demolizione parziale o settoriale di sede stradale	SOMMANO m³	255,00	25,48	6'497,40	198,82	3,060
3 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore	SOMMANO m² x cm	7'020,00	1,09	7'651,80	2'667,42	34,860
4 E.001.190.28 0.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qua ... , fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m³	112,50	8,16	918,00	280,08	30,510
5 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO m³	70,20	6,22	436,64	0,00	
6 E.001.210.02 0.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	SOMMANO t	70,20	18,99	1'333,10	0,00	
7 E.003.010.01 0.e	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 ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: con resistenza caratteristica: 25 N/mm²	SOMMANO m³	80,07	123,65	9'900,66	1'187,09	11,990
8 E.003.030.01 0.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 m²	332,50	26,99	8'974,18	6'290,90	70,100
9 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	SOMMANO kg	828,80	1,87	1'549,86	455,81	29,410
10 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (b ... o (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa	SOMMANO m²	1'570,0000	1,17	1'836,90	47,03	2,560
11 U.005.040.01 0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.	SOMMANO m³	534,50	22,55	12'052,98	294,09	2,440
12 U.005.040.02 0.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 granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in						
A RIPORTARE					60'704,27	11'925,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			60'704,27	11'925,63	
	misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO m³	208,50	27,48	5'729,58	391,91	6,840
13 U.005.040.07 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale.					
	SOMMANO m² x cm	18'750,00	1,57	29'437,50	7'500,68	25,480
14 U.005.040.08 0.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% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm					
	SOMMANO m²	3'330,00	7,06	23'509,80	6'693,24	28,470
15 U.005.040.11 0.a	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per pr ... caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.					
	SOMMANO m³	991,80	121,29	120'295,42	2'093,14	1,740
16 U.005.040.12 0.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e ... risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.					
	SOMMANO m³	991,80	57,87	57'395,47	22'803,22	39,730
17 U.005.100.51 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 12 cm					
	SOMMANO m	4'200,00	0,62	2'604,00	461,95	17,740
18 U.005.100.51 0.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm					
	SOMMANO m	8'400,00	0,74	6'216,00	923,70	14,860
19 U.005.100.53 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					
	SOMMANO m²	280,00	5,82	1'629,60	218,36	13,400
20 U.008.010.24 0.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m					
	SOMMANO cad	6,00	138,55	831,30	140,91	16,950
	Parziale LAVORI A MISURA euro			308'352,94	53'152,74	17,238
	TOTALE euro			308'352,94	53'152,74	17,238
	Chieti, _____					
	Il Tecnico					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A RIPORTARE					