

S.R. ed S.S. VARIE

REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI FONOASSORBENTI SULLA RETE DI  
COMPETENZA DI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE IN ATTUAZIONE DEI PIANI  
DI AZIONE ELABORATI AI SENZI DEL D.LGS. 194/2005

## PROGETTO ESECUTIVO

**IL PROGETTISTA:**

dott. ing. Marco Stefanutti  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, posizione n°2238/A

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

dott. ing. Antonio Cudrig  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, posizione n°3217/A

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

dott. ing. Luca Vittori  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia, posizione n°446/A

**VISTO: IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE NUOVE OPERE**

dott. ing. Luca Vittori  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia, posizione n°446/A

PROTOCOLLO

509

DATA

09/12/2014

## QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CUP: E21B14000250000

PROGETTO AX: 000164-003

CODICE LAVORO: 41-11B

CODIFICA:

164003 PE F2R03

NUMERO ELABORATO:

R.03

REVISIONE:

A

SCALA:

-

D

C

B

A

EMISSIONE

12/2014

AC

NC

MS

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

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>					
1 102	ASPORTAZIONE MECCANICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Asportazione meccanica secondo piani regolari mediante apposita fresa rotante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ... autorizzati al reimpiego per la produzione di conglomerato bituminoso e/o presso discariche autorizzate al conferimento.  SOMMANO m2*cm	487'271,97	0,51	248'508,70	44'731,58	18,000
2 128	F.P.O. DI EMULSIONE BITUMINOSA Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto ... I legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg/mq.  SOMMANO m2	162'423,99	1,07	173'793,67	11'366,11	6,540
3 13_VS.013.32	TAPPETO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI ELASTOMERICI SBR/NR Tappeto di usura additivato con polimeri elastomerici SBR/NR (stirene butadiene rubber/natural rubber) confezionato a ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  SOMMANO m2	162'423,99	4,52	734'156,44	51'758,03	7,050
4 219.a	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE - 12 cm Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affi ... e di 300 gr/mq e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Larghezza cm.12.  SOMMANO m	22'712,96	0,49	11'129,35	4'066,67	36,540
5 219.b	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE - 15 cm Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affi ... di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Larghezza cm.15.  SOMMANO m	33'966,30	0,52	17'662,48	6'453,86	36,540
6 220	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO ZEBRATURE, FASCE TRIANGOLARI, ECC. Esecuzione di primo impianto od in ripasso zebature, di fasce d'arresto triangoli ecc., con l'impieg ... ità di massima non inferiore a gr. 1200/mq con tutti gli oneri di cui all'art. 1. Per ogni mq effettivamente ricoperto.  SOMMANO m2	2'321,50	4,90	11'375,38	4'086,02	35,920
7 221	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI FRECCHE, SCRITTE Esecuzione di primo impianto od in ripasso di frecce scritte, disegni vari, con gli oneri di cui agli art. 1 e 2, e, ... nti le caratteristiche di cui agli stessi articoli. Per mq del rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera.  SOMMANO m2	348,43	5,34	1'860,62	668,32	35,920
8 28	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire.  SOMMANO m	241,75	2,92	705,90	254,14	36,000
9 84	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI O CADITORE SITI SULLA CARREGGIATA  SOMMANO cadauno	39,00	119,99	4'679,61	1'403,88	30,000
10 D.04.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore a ... ione ed onere per dare il il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			1'203'872,15	124'788,61	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'374'660,91	136'743,80	9,947
M:000	<nessuna> euro	1'374'660,91	136'743,80	9,947
M:000.001	SR 352 - Terzo d'Aquileia - dal km. 26+216 al km. 26+937 euro	50'694,14	4'931,77	9,728
M:000.001.001	Asfalti euro	49'431,49	4'471,08	9,045
M:000.001.002	Segnaletica euro	1'262,65	460,69	36,486
M:000.002	SR 354 - Pertegada - dal km. 08+000 al km. 09+216 euro	157'403,61	15'565,29	9,889
M:000.002.001	Asfalti euro	152'495,48	13'778,11	9,035
M:000.002.002	Segnaletica euro	4'908,13	1'787,18	36,413
M:000.003	SR 356 - Tarcento - dal km. 01+326 al km. 03+481 euro	157'436,63	15'275,66	9,703
M:000.003.001	Asfalti euro	153'569,89	13'866,29	9,029
M:000.003.002	Segnaletica euro	3'866,74	1'409,37	36,449
M:000.004	SR 356 - Corno di Rosazzo - dal km. 39+306 al km. 40+000 euro	37'113,77	3'632,77	9,788
M:000.004.001	Asfalti euro	36'120,56	3'270,79	9,055
M:000.004.002	Segnaletica euro	993,21	361,98	36,445
M:000.005	SR 464 - Passons - dal km. 43+692 al km. 45+237 euro	131'720,95	13'423,34	10,191
M:000.005.001	Asfalti euro	126'110,41	11'390,93	9,033
M:000.005.002	Segnaletica euro	5'610,54	2'032,41	36,225
M:000.006	SR 252 - Romans d'Isonzo - dal km. 39+100 al km. 40+750 euro	121'044,63	12'348,36	10,201
M:000.006.001	Asfalti euro	116'076,68	10'549,07	9,088
M:000.006.002	Segnaletica euro	4'967,95	1'799,29	36,218
M:000.007	SR 56 - Mossa - dal km. 29+913 al km. 31+336 euro	85'650,15	8'365,91	9,768
M:000.007.001	Asfalti euro	83'362,62	7'531,38	9,034
M:000.007.002	Segnaletica euro	2'287,53	834,53	36,482
M:000.008	SS 13 - Sacile - dal km. 64+255 al km. 65+121 euro	84'135,29	8'199,35	9,745
M:000.008.001	Asfalti euro	81'960,57	7'409,82	9,041
M:000.008.002	Segnaletica euro	2'174,72	789,53	36,305
M:000.009	SS 13 - Casarsa della Delizia - dal km. 94+600 al km. 96+576 euro	183'847,78	18'052,35	9,819
M:000.009.001	Asfalti euro	178'526,67	16'121,95	9,031
M:000.009.002	Segnaletica euro	5'321,11	1'930,40	36,278
M:000.010	SS 14 - Palazzolo dello Stella - dal km. 87+220 al km. 89+000 euro	35'163,19	3'439,41	9,781
M:000.010.001	Asfalti euro	34'231,96	3'099,65	9,055
M:000.010.002	Segnaletica euro	931,23	339,76	36,485
M:000.011	SS 14 - S. Giorgio di Nogaro - dal km. 96+753 al km. 98+700 euro	136'208,54	13'437,36	9,865
M:000.011.001	Asfalti euro	131'997,46	11'906,60	9,020
M:000.011.002	Segnaletica euro	4'211,08	1'530,76	36,351
M:000.012	SS 14 - Palazzolo dello Stella - dal km. 86+660 al km. 87+089 euro	141'275,03	13'908,87	9,845
M:000.012.001	Asfalti euro	137'111,36	12'393,88	9,039
M:000.012.002	Segnaletica euro	4'163,67	1'514,99	36,386
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

