



**CIA VS 18 1040 - S.P. 88/a GAVIGNANESE – LAVORI DI RIFACIMENTO
PAVIMENTAZIONE DAL KM. 1+500 AL KM. 4+000 SEGNALETICA E
BARRIERE DI SICUREZZA**

Fase di Progetto:

PROGETTO ESECUTIVO

C.U.P.:

F37H18004100003

ELABORATO:

05

LISTA DELLE CATEGORIE

Dipartimento VII

Viabilità e Infrastrutture Viarie

Ufficio di Direzione

"Viabilità Sud"

Viale Giorgio Ribotta 41,
00144 Roma

Responsabile del Procedimento: *Geom. Bruno NASONI*

Progettista:

Geom. Piero Beccarini

Coordinatore Progettazione
D.Lgs 81/2008

Geom. Bruno NASONI

File: 00_CARTIGLIO_MIT- S.P. 88/a GAVIGNANESE

Data: 29 AGO, 2019 . .

Città Metropolitana
Roma Capitale
Dipartimento VII

Progetto

S.P. 88/a Gavignanese

Ufficio di Direzione
Viabilità Sud

19. *Journal of the American Medical Association*, 1977; 237: 1001-1005.

20. *Journal of the American Medical Association*, 1978; 239: 1001-1005.

21. *Journal of the American Medical Association*, 1979; 241: 1001-1005.

22. *Journal of the American Medical Association*, 1980; 243: 1001-1005.

23. *Journal of the American Medical Association*, 1981; 245: 1001-1005.

24. *Journal of the American Medical Association*, 1982; 247: 1001-1005.

25. *Journal of the American Medical Association*, 1983; 249: 1001-1005.

26. *Journal of the American Medical Association*, 1984; 251: 1001-1005.

27. *Journal of the American Medical Association*, 1985; 253: 1001-1005.

28. *Journal of the American Medical Association*, 1986; 255: 1001-1005.

29. *Journal of the American Medical Association*, 1987; 257: 1001-1005.

30. *Journal of the American Medical Association*, 1988; 259: 1001-1005.

31. *Journal of the American Medical Association*, 1989; 261: 1001-1005.

32. *Journal of the American Medical Association*, 1990; 263: 1001-1005.

Città Metropolitana di Roma Capitale
Dipartimento VII° - Viabilità e Infrastrutture Viarie

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: VS 18 1040 - GAVIGNANO - S.P. 88/a GAVIGNANESE - LAVORI DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DAL KM. 1+500 AL KM. 4+000, SEGNALETICA E BARRIERE DI SICUREZZA

COMMITTENTE:

Data, 24/05/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 001	Fresatura di strati di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia del cavo fresato con idonei automezzi spazzolatrici e aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; trasporto a qualunque distanza dal cantiere e scarico del materiale a deposito autorizzato allo stoccaggio, ad impianto o a discarica; compresa la scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. SOMMANO...	mqxcm	22 750,00			
2 002	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente dalla fresatura o demolizione di pavimentazione stradale. Il conferimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. SOMMANO...	t	80,50			
3 003	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m2, tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. SOMMANO...	m2	16 250,00			
4 005.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. SOMMANO...	m3	97,50			
5 006.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale SOMMANO...	m2	13 000,00			
6 006.a.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento, aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale. SOMMANO...	m2xcm	3 250,00			
7 A02.01.006.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm² eseguito con					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
8 A03.03.005.b	qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO...	m³	157,50			
9 A06.01.001.0 1.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SOMMANO...	ton	157,50			
10 A06.02.001.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm² SOMMANO...	m³	19,44			
11 A06.03.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento SOMMANO...	kg	777,60			
12 A07.02.002.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) SOMMANO...	m²	38,40			
13 A07.02.004.a	Vespajo creato con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemati a mano SOMMANO...	m³	12,75			
14 B.01.03.n	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito a mano SOMMANO...	m³	30,00			
15 B01.03.005.a	Compenso alle barriere per quantità inferiore a ml. 1000 SOMMANO...	%	15'000,00			
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/m ² di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato					
	SOMMANO...	m ³	41,40			
16 B01.04.003.b	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal DM 223/92, aggiornato dal DL del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità delle barriere così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL. PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe N/2	m	300,00			
	SOMMANO...	m	300,00			
17 B01.04.004.b	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe N/2	cad	6,00			
	SOMMANO...	cad	6,00			
18 B01.04.021.a .02	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compreso i tiranti e le legature ogni 10-20 cm mediante punti metallici meccanizzati costituiti con filo a forte zincatura del Ø 3 mm, forniti in opera compreso il riempimento con ciottoli o pietrame sistemati in opera a mano, compresa la fornitura del materiale, la formazione delle facce viste con elementi di maggiore grossezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come previsto dalle Linee guida del Consiglio superiore LL.PP. del 12.05.2006: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave:	m ³	120,00			
	SOMMANO...	m ³	120,00			
19 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale	m ³	8,10			
	SOMMANO...	m ³	8,10			
20 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione	m ²	1'050,00			
	SOMMANO...	m ²	1'050,00			
21	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
B01.10.002	(tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo					
	SOMMANO...	m ²	100,00			
22 C01.10.002.h	Potatura di contenimento di Eucaliptus, Populus e Celtis, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti con diametro superiore a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B					
	SOMMANO...	cad	20,00			
23 C01.10.018.f	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C					
	SOMMANO...	cad	10,00			
24 SL.001.001.g	NOLI AUTOCARRO a cassone ribaltabile dalla portata a pieno carico di q.li 190					
	SOMMANO...	h	40,00			
25 SL.001.030.a	NOLI PALA CARICATRICE compreso conducente, carburante ed ogni altro onere					
	SOMMANO...	h	40,00			
26 SPA	Anticipazioni e rimborso a fattura per fornitura materiali					
	SOMMANO...		1,00		DUEMILATRECENTO DICIANNOVE / 62	2319.62
27 SPA	Comenso in ragione del 26.50% sulle prestazioni della Mano d'opera e Noli mezzi meccanici					
	SOMMANO...	%	6'082,00			
28 SPA 230	Operai in economia da compensare con le tariffe ACER					
	SOMMANO...	ore	80,00	29.69	DUEMILATRECENTO E CINQUE / 00	2'368.00
29 SPA 240	Costo della Sicurezza					
	SOMMANO...	€.	1,00	6.000	SEI MILA / 00	6'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	(ribasso in lettere)					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

RIEPILOGO DELL'OFFERTA

A) IMPORTO OFFERTO PER LAVORI (AL NETTO DEI COSTI DELLA SICUREZZA E DELLE ALTRE SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA)

€

.....

Diconsi €

.....

B) IMPORTO COSTI DELLA SICUREZZA E ALTRE SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA

€ 10.687,62

C) IMPORTO PER LAVORI SOGGETTO A RIBASSO

€ 189.312,38

D) RIBASSO PERCENTUALE D'ASTA $(1 - A/C) \times 100$

%

.....

Diconsi %

.....

DATA,

IL CONCORRENTE

.....
