

Settore III Lavori Pubblici

AREA VIABILITA'



Provincia di Ancona

2^ Contratto Applicativo	Oggetto: 2^ Adesione all'ACCORDO QUADRO - LOTTO 2 RO di Senigallia.	
	Lavori di riabilitazione della sovrastruttura stradale lungo la S.P. n. 12 "Corinaldese" dal km 13+000 al km 23+500 circa e lungo la S.P. n. 19 "della Val Cesano" dal km 20+800 al km 25+850, a tratti - Comuni di Corinaldo, Castelleone di Suasa, Trecastelli e Senigallia. <u>ANNI 2027-2028</u>	
	Cod. Int. (99.01/2B)	
Data Red.: AGO 26	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	C
1° Agg.		

IL PROGETTISTA Geom. Stefano Belardinelli	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Dott. Ing. Monica Ulissi
--	--

Documento informatico firmato digitalmente
Ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate.
Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ANNO 2027 (Cat 1)							
1 02.06.001.00 1	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche." Cat 1 - ANNO 2027 SP 12 "Corinaldese" DAL KM 13+100 AL KM 23+300					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	540,00	540,00
2 N.P.008	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SPESSORI FINO A 15 CM IN UNICA PASSATA. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione fino ad un massimo di 15 cm. e larghezza di ml. 4.20, e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 ml per una larghezza di fresatura di ml 4.20 e una profondità di 15 cm pari a: ml/h 70.00 x ml. 4.20 = mq/h 294,00, valutando anche la necessità dell'esecuzione di una prefresatura. Per ogni metro quadrato di superficie pavimentata fresata. - PER SPESSORI FINO A 15 CM in unica passata con rimozione del materiale fresato, trasporto a discarica o presso stabilimenti di confezionamento di conglomerati per successivi riutilizzi, o altro luogo indicato dalla DD.LL. nel rispetto di quanto previsto nel C.S.A., pulizia della superficie, segnaletica stradale e pilotaggio del traffico, nonché quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Cat 1 - ANNO 2027 SP 12 "Corinaldese" DAL KM 13+100 AL KM 23+300 cassonetti (cm 6) *(lung.=150+70+180+250+125+120+90+90)		1075,000	3,000		3'225,000		
	SOMMANO mq					3'225,000	3,36	10'836,00
	A R I P O R T A R E							11'376,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'376,00
3 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Cat 1 - ANNO 2027 SP 12 "Corinaldese" DAL KM 13+100 AL KM 23+300 attaccature cordoli e sagomatura strada *(lung.=650+500+125) cordoli e sagomatura strada	8,000	15,000 1275,000 1500,000	7,500 2,000 2,000	3,000 3,000 3,000	2'700,000 7'650,000 9'000,000		
	SOMMANO m²xcm					19'350,000	0,94	18'189,00
4 02.06.004.00 9	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/ EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Cat 1 - ANNO 2027 SP 12 "Corinaldese" DAL KM 13+100 AL KM 23+300 Vedi voce n° 2 [mq 3 225.000] Vedi voce n° 3 [m²xcm 19 350.000]	2,200 2,200			0,060 0,010	425,700 425,700		
	SOMMANO t					851,400	16,87	14'363,12
5 N.P.003 CA M	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. CAM - Lavorazione e materiali conformi al Decreto 5 agosto 2024 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (CAM Strade). Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Cat 1 - ANNO 2027 SP 12 "Corinaldese" DAL KM 13+100 AL KM 23+300 cassonetti (cm 6) *(lung.=150+70+180+250+125+120+90+90) ricariche	22,000 22,000	1075,000 1500,000	3,000 7,500	0,060 0,030	4'257,000 7'425,000		
	SOMMANO 100 kg					11'682,000	14,32	167'286,24
6 N.P.004 CA M	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e							
	A R I P O R T A R E							211'214,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'441,87
7 N.P.008	ANNO 2028 (Cat 2) FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SPESSORI FINO A 15 CM IN UNICA PASSATA. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione fino ad un massimo di 15 cm. e larghezza di ml. 4.20, e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 ml per una larghezza di fresatura di ml 4.20 e una profondità di 15 cm pari a: ml/h 70.00 x ml. 4.20 = mq/h 294,00, valutando anche la necessità dell'esecuzione di una prefresatura. Per ogni metro quadrato di superficie pavimentata fresata. - PER SPESSORI FINO A 15 CM in unica passata con rimozione del materiale fresato, trasporto a discarica o presso stabilimenti di confezionamento di conglomerati per successivi riutilizzi, o altro luogo indicato dalla DD.LL. nel rispetto di quanto previsto nel C.S.A., pulizia della superficie, segnaletica stradale e pilotaggio del traffico, nonché quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Cat 2 - ANNO 2028 SP 19 "della Val Cesano" DAL KM 20+800 AL KM 22+700 cassonetti *(lung.=50+70+35+25)		180,000	3,000		540,000		
	SOMMANO mq					540,000	3,36	1'814,40
8 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Cat 2 - ANNO 2028 SP 19 "della Val Cesano" DAL KM 20+800 AL KM 22+700 attaccature cordoli e sagomatura strada SP 19 "della Val Cesano" DAL KM 25+720 AL KM 25+850 attaccature SP 12 "corinaldese" DAL KM 21+000 AL KM 23+500 attaccature	2,000	15,000	6,500	3,000	585,000		
			650,000	2,000	3,000	3'900,000		
		2,000	15,000	6,500	3,000	585,000		
		4,000	15,000	7,000	3,000	1'260,000		
	SOMMANO m²xcm					6'330,000	0,94	5'950,20
9 02.06.004.00 9	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/ EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Cat 2 - ANNO 2028 SP 19 "della Val Cesano" DAL KM 20+800 AL KM 22+700 Vedi voce n° 7 [mq 540.000] Vedi voce n° 8 [m²xcm 6 330.000]	2,200			0,060	71,280		
		2,200			0,010	139,260		
	SOMMANO t					210,540	16,87	3'551,81
	A R I P O R T A R E							546'758,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'758,28
10 N.P.003 CA M	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. CAM - Lavorazione e materiali conformi al Decreto 5 agosto 2024 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (CAM Strade). Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Cat 2 - ANNO 2028 SP 19 "della Val Cesano" DAL KM 20+800 AL KM 22+700 cassonetti *(lung.=50+70+35+25) SP 12 "corinaldese" DAL KM 21+000 AL KM 23+500 ricariche	22,000	180,000	3,000	0,060	712,800		
		22,000	250,000	7,000	0,030	1'155,000		
	SOMMANO 100 kg					1'867,800	14,32	26'746,90
11 N.P.004 CA M	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. CAM - Lavorazione e materiali conformi al Decreto 5 agosto 2024 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (CAM Strade). Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. Cat 2 - ANNO 2028 SP 19 "della Val Cesano" DAL KM 20+800 AL KM 22+700 rasatura (larg.=(6,50+6,50+6,80+7,00+6,70)/5) SP 19 "della Val Cesano" DAL KM 25+720 AL KM 25+850 SP 12 "corinaldese" DAL KM 21+000 AL KM 23+500 SP 12 "corinaldese" DAL KM 21+000 AL KM 23+500	23,500	1800,000	6,700	0,045	2'000,000 12'753,450		
		23,500	130,000	7,000	0,045	962,325		
		23,500	385,000	7,000	0,045	2'849,963		
	SOMMANO 100 Kg					18'565,738	16,19	300'579,30
	Parziale ANNO 2028 (Cat 2) euro							338'642,61
	Parziale LAVORI A MISURA euro							874'084,48
	T O T A L E euro							874'084,48
	A R I P O R T A R E							874'084,48

[illegible]

