



PROVINCIA DI PIACENZA

SERVIZIO VIABILITÀ
E PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI PUBBLICI
Dirigente Responsabile: Dott. Geol. Davide Marenghi

* * * * *

PNRR 2021-2026. MISS. 5 - COMP. C3 - MISU. INV. 1

[798] STRADA PROVINCIALE N. 71 DI COLLERINO. LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE E RIPRESA DELLA PAVIMENTAZIONE NEI TRATTI MAGGIORMENTE DEGRADATI COMPRESO NEL "PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE AL PNRR".

IMPORTO COMPLESSIVO: € 229.473,12

C.U.P.: D87H22001390001

C.I.G. derivato: 9996890E97

CODICE MINISTERO INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ SOSTENIBILE: 00173.AI.PC

APPALTATORE Raggruppamento temporaneo di imprese:

"**IMPRESA COGNI S.p.A.**" con sede a Piacenza, in Galleria San Francesco, 2 (C.F.: 00313780199, P. I.V.A.: 00397000332) Capogruppo mandataria; "**VETRUCCI S.r.l.**" con sede a Lugagnano Val d'Arda, via Della Stradella, 10 (C.F. e P. I.V.A.: 00151860335), (Mandante); "**ETS S.r.l.**", con sede a Gossolengo (PC), Località Cà Trebbia s.n.c. (C.F. e P. I.V.A.: 01413200336), (Mandante); "**C.D.F. COSTRUZIONI S.r.l.**" (C.F. e P. I.V.A.: 01326750336) con sede a Podenzano (PC), via E. Mattei, 10 – Loc. Gariga (Cooptata); "**BONVICINI S.r.l.**" (C.F. e P. I.V.A.: 01234890331), con sede a Vigolzone (PC), Loc. Follazza di Albarola, 69/2 (Cooptata)

N. 9° CONTRATTO APPLICATIVO DISCENDENTE DALL'ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE NECESSARIE PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA RETE VIARIA PROVINCIALE PER IL PERIODO 2023 - 2027: rep. **4267** del **20/09/2023**, registrato presso l'Ufficio del Registro di Piacenza al n. 10186 in data 16/10/2023, Serie: 1T.

STAO D'AVANZAMENTO LAVORI N° 1
STRAORDINARIO A TUTTO IL 22/11/2023,
CORRISPONDENTE ALLO STATO FINALE
AI SENSI DEL D.L. 50/2022

S.A.L. n. 1 a tutto il 22/11/2023 corrispondente al finale										S.A.L. n. 1 a tutto il 22/11/2023 corrispondente al finale										INCREMENTO	
N.	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo contrattuale	Totale		Misure				Quantità	Prezzo acquirente al 2023	Totale		INCREMENTO	INCREMENTO CONCESSO		
		p.s.	lungh.	largh.	alt/peso					p.s.	lungh.	largh.	alt/peso						80%		
C01.022.00 5.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)																				
						14.607,41								14.607,41							
	Sommano mq:					14.607,41	€	1,42	€	20.742,52				14.607,41	€	1,43	€	20.888,60	€ 146,07 € 116,86		
C01.022.15. d	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) - Peso specifico pari a 1,75 t./mc																				
						1.626,94								1.626,94							
	Sommano t:					1.626,94	€	100,00	€	162.694,00				1.626,94	€	129,00	€	209.875,26	€ 47.181,26 € 37.745,01		
C01.052.00 5.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm																				
						6.884,00								6.884,00							
	Sommano m:					6.884,00	€	0,91	€	6.264,44				6.884,00	€	1,25	€	8.605,00	€ 2.340,56 € 1.872,45		
C01.052.01 0.b (RER22	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm																				
						2.000,00								2.000,00							
	Sommano m:					2.000,00	€	0,75	€	1.500,00				2.000,00	€	1,03	€	2.060,00	€ 560,00 € 448,00		
N.P. 15 AQ 2023 (RER22)	Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche da capitolato con perlinatore meccanico automatico per strisce continue e discontinue da centimetri 15.																				
						8.884,00								8.884,00							
	Sommano mq:					8.884,00	€	0,08	€	710,72				8.884,00	€	0,08	€	710,72	€ - € -		
	TOTALE LAVORAZIONI								€	191.911,68						€	242.139,58	€ 50.227,89 € 40.182,32			
F01.031.015 .a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso																				
						30,00								30,00							
	Sommano Cadauno:					30,00	€	15,56	€	466,80				30,00	€	15,56	€	466,80	€ - € -		
F01.031.015 .b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo																				
						20,00								20,00							
	Sommano cadauno:					20,00	€	3,54	€	70,80				20,00	€	3,54	€	70,80	€ - € -		

L'Appaltatore

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Geol. Davide Marengi)

Il Direttore dei Lavori
Geom. Oreste Baglielmi

N.	Descrizione	S.A.L. n. 1 a tutto il 22/11/2023 corrispondente al finale				S.A.L. n. 1 a tutto il 22/11/2023 corrispondente al finale				INCREMENTO	
		Misure	Quantità	Prezzo contrattuale	Totale	Misure	Quantità	Prezzo aggiornando al 2023	Totale	INCREMENTO	INCREMENTO CONCESSO
F01.031.060 .a	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1200 mm		30,00				30,00				
	Sommano cadauno:		30,00	€ 2,70	€ 81,00		30,00	€ 2,70	€ 81,00	€ -	€ -
F01.031.135 .a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra. peso 13 kg		62,76				62,76				
	Sommano cadauno:		62,76	€ 0,86	€ 53,97		62,76	€ 0,86	€ 53,97	€ -	€ -
F01.031.150 .a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 + 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese		1,00				1,00				
	Sommano cadauno:		1,00	€ 50,02	€ 50,02		1,00	€ 50,02	€ 50,02	€ -	€ -
F01.031.150 .b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 + 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione		3,00				3,00				
	Sommano cadauno:		3,00	€ 53,43	€ 160,29		3,00	€ 53,43	€ 160,29	€ -	€ -
F01.031.155 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese		2,00				2,00				
	Sommano cadauno:		2,00	€ 18,15	€ 36,30		2,00	€ 18,15	€ 36,30	€ -	€ -
F01.031.155 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione		2,00				2,00				
	Sommano cadauno:		2,00	€ 16,21	€ 32,42		2,00	€ 16,21	€ 32,42	€ -	€ -
F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio		20,00				20,00				
	Sommano ora:		20,00	€ 32,42	€ 648,40		20,00	€ 32,42	€ 648,40	€ -	€ -
TOTALE ONERI SICUREZZA					€ 1.600,00					€ 1.600,00	€ -
Stato di avanzamento lavori					€ 191.911,68	Lavori			€ 242.139,58	Lavori	
Ribasso di gara		5,00%			€ 9.595,58	Ribasso			€ 12.106,98	Ribasso di gara	
Importo al netto del ribasso di gara					€ 182.316,10	Importo al netto del ribasso di gara			€ 230.032,60	Importo al netto del ribasso di gara	
Oneri per la sicurezza					€ 1.600,00	Oneri della sicurezza			€ 1.600,00	Oneri della sicurezza	
S.A.L. n. 1 CORRISPONDENTE AL FINALE					€ 183.916,10	S.A.L. n 1 aggiuntivo			€ 231.632,60	Importo aggiuntivo netto	
				I.V.A.	€ 40.461,54			I.V.A.	€ 50.959,17	I.V.A.	
				Importo lordo	€ 224.377,64			Importo lordo	€ 282.591,77	Importo aggiuntivo lordo	

L'Appaltatore

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Geol. Davide Marenghi)

Il Direttore dei Lavori
Geom. Oreste Angelmetti