



Provincia di Modena

AREA TECNICA
VIABILITA' - MANUTENZIONE STRADE

OGGETTO LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DA ESEGUIRE SULLE STRADE PROVINCIALI E RELATIVE PERTINENZE DELLA ZONA DEL FRIGNANO - AREA SUD ANNI 2021 - 2022

CIG : 8593697F18

CUP: //

IMPRESA ESECUTRICE Zecchini Sergio Giovanni
Via Cornia n. 89 - 41023 - Lama Mocogno (MO)
P. I.V.A. 01325600367

CONTO FINALE DEI LAVORI per lavori eseguiti a tutto il 31/12/2022

CONTRATTO: registrato presso **Agenzia delle Entrate di Modena** in data **28/03/2022** al numero REP **29062** volume n. **7885 Serie 1T**

Importo complessivo del Progetto	€	157.864,78
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	130.920,50
Ribasso offerto	%	-7,52
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	126.451,28

Data della consegna	29/03/2021
Data di inizio lavori	29/03/2021
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	31/12/2022
I lavori rimasero sospesi per giorni	0

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° del al netto di ribasso	€	
---	---	--

I lavori rimasero prorogati	0
Scadenza del nuovo tempo utile	31/12/2022

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	
---	---	--

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	100.1.a	ANNO 2021				
		Oneri speciali				
		Fornitura e posa di segnaletica per: - Istituzione di senso unico alternato, chiusura di carreggiata, rientro in carreggiata; - Noleggio montaggio e smontaggio degli eventuali semafori di cantiere per la regolamentazione temporanea del traffico a senso unico alternato durante le fasi di lavorazione; - Oneri per la gestione del traffico stradale mediante movieri; - Eventuale installazione di segnalamento notturno a luci crepuscolari per tutta la durata dei lavori; - Transennatura volante delle aree di manovra di autocarri e mezzi meccanici; - Segnalamento cantiere di posa della pavimentazione in conglomerato bituminoso con movieri e successiva posa di birilli in gomma provvisori; - Prima dell'apertura al traffico, i tratti di strada oggetto di intervento, dovranno essere segnalati a norma del Codice della Strada (Art. 31 D.P.R. 495/1992), con particolare riferimento alle situazioni di pericolo per "Materiale instabile sulla strada" e successivo mantenimento in perfetto stato degli stessi, fino al completo ancoraggio del trattamento (Fig. II 390 Art. 31 D.P.R. 495/1992). - Segnalamento a carico dell'Impresa dei tratti pavimentati con cartelli di "Segni orizzontali in rifacimento" (Fig. II 391 D.P.R. 495/1992) e successivo mantenimento in perfetto stato degli stessi fino a completa realizzazione della necessaria segnaletica orizzontale (sia in caso quest'ultima spetti alla Provincia, sia in caso spetti all'Impresa aggiudicataria); - Segnaletica di eventuali deviazioni stradali temporanee durante le varie fasi di lavorazione; - Fornitura per DPI specifici (tute - filtri per maschere antiesalazione ecc) e di quant'altro previsto sull'apposito piano per le misure di sicurezza o comunque necessario alla tutela della salute e della vita dei lavoratori. a corpo Totale Oneri speciali Euro	1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
2	1.1.b	Pronto intervento Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	2,000	31,25	62,50	
3	1.6.a	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	3,000	50,00	150,00	
4	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	7,000	47,50	332,50	
5	1.9.b	Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente A RIPORTARE			3.045,00	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			3.045,00	
		funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	5,000	67,00	335,00	
6	60.1.b	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO per lavorazioni a carattere di Urgenza/Emergenza sulla rete viaria oggetto del presente appalto, eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di 3 componenti, di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, al numero di cellulare di reperibilità (fornito al momento della Consegna dei Lavori), disponendo di idoneo automezzo e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere, anche luminosa, prevista dal nuovo Codice della Strada e suo Regolamento di Attuazione, per le opportune segnalazioni. Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro (quali ad esempio: attrezzi manuali, badili, scope, un paio di motoseghe per legno), una dotazione minima di materiali di pronto intervento (quali ad esempio: nastro segnaletico bianco/rosso, sacchetti di conglomerato bituminoso a freddo, sacchetti di materiale assorbente ad uso stradale), tutti DPI per il personale, ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino della transitabilità, o messa in sicurezza di banchine e pertinenze stradali, messe in crisi a seguito di incidenti stradali, piene straordinarie nei fiumi o torrenti, di gravi frane, o di altri eventi calamitosi (neve, ghiaccio, piogge intense, tempeste, trombe d'aria, ecc.), meglio specificato nel CSA. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora da espressa richiesta effettuata dalla D.L. (Direttore dei lavori, Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere, o Assistente Tecnico di zona), che attesti il contesto di Emergenza. Il compenso economico di cui alla presente voce, è da intendersi aggiuntivo e forfettario, e andrà sommato alle lavorazioni effettivamente svolte, e sarà riconosciuto una sola volta per intervento. Il compenso di cui sopra, verrà riconosciuto dalla D.L. solamente al verificarsi delle seguenti condizioni: - interventi di Pronto Intervento con carattere di Urgenza/Emergenza, espressamente richiesti dalla D.L.; - attivazione dell'Impresa presso il luogo di intervento indicato dalla D.L. entro 1 ora dalla chiamata.				
		Cadauno	1,00	220,00	220,00	
		Totale Pronto intervento Euro			1.100,00	
		Forniture Asfalto a freddo				
7	4.6.a	Fornitura di conglomerato plastico a freddo per la ripresa di buche e piccoli avallamenti.				
		q.li	176,600	12,50	2.207,50	
8	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.				
		q.li	124,000	1,30	161,20	
		Totale Forniture Asfalto a freddo Euro			2.368,70	
		SP 03 - Abbattimento Albero				
9	1.6.g	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di				
		A RIPIANTARE			5.968,70	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			5.968,70	
		effettivo lavoro.				
		ore	4,000	80,00	320,00	
10	1.9.b	Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	4,000	67,00	268,00	
11	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di muovere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente				
		ore	9,000	26,00	234,00	
12	11.4.a	Operatore con motosega, della potenza da 2 a 6 HP e barra di taglio da 30 a 60 cm., per taglio rami, arbusti od alberature; compreso carburanti e lubrificanti.				
		ore	3,000	28,50	85,50	
		Totale SP 03 - Abbattimento Albero Euro			907,50	
		SP 30 - Ripristino Attraversamento				
13	1.1.f	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	3,000	63,25	189,75	
14	1.6.e	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	20,000	55,50	1.110,00	
15	1.6.f	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	20,000	67,00	1.340,00	
16	1.6.g	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	20,000	80,00	1.600,00	
17	1.9.b	Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	3,000	67,00	201,00	
18	3.4.a	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in acciaio di diverso diametro e spessore, a scelta della D.L., per attraversamenti stradali				
		kg.	2.394,000	1,40	3.351,60	
19	3.9.e	FORNITURA DI POZZETTI PREFABBRICATI in cemento armato di classe 300 con Rbk => 30 Nmmq, di dimensioni variabili, con pareti dello spessore minimo di cm.7 con piastra portante in c.a. delle relative dimensioni e spessori per la copertura del pozzetto (coperchio pozzetto) e con predisposizioni atte all'innesto di tubazioni di collegamento e scarico.				
		cad.	1,000	140,00	140,00	
20	4.2.b	Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva				
		A RIPORTARE			14.808,55	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc.			14.808,55	
21	4.3.c	q.li Posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea, e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la stesa della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi cordolature e la regolamentazione del traffico per la stesa del materiale.	39,000	5,95	232,05	
22	6.1.b	q.li Emulsione bituminosa del tipo cationica o invernale per usi stradali, rispondente alle norme di accettazione di cui al fascicolo n° 3 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ultima ediz.), fornita: in fusti franco cantiere, oppure a piè d'opera su autospranditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.	39,000	2,00	78,00	
23	7.6.a	q.li Fornitura e posa di conglomerato cementizio per fondazioni armate, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel C.S.A., dato in opera vibrato, compreso l'onere delle eventuali casseformi e centinature sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, compresi altresì tutti gli eventuali e necessari additivi ed escluso il solo acciaio di armatura contabilizzato a parte.	1,000	60,00	60,00	
24	8.2.i	m³ TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.	7,500	150,00	1.125,00	
25	9.3.a	q.li Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente	39,000	1,30	50,70	
		ore Totale SP 30 - Ripristino Attraversamento Euro	36,000	26,00	936,00	
					10.414,10	
26	1.1.f	ore Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	8,000	63,25	506,00	
27	1.1.h	ore Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	3,000	20,00	60,00	
28	1.6.g	ore Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	8,000	80,00	640,00	
		A RIPIORTARE			18.496,30	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
29	1.9.b	Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	6,000	67,00	402,00	
30	3.4.a	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in acciaio di diverso diametro e spessore, a scelta della D.L., per attraversamenti stradali kg.	850,680	1,40	1.190,95	
31	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente ore	8,000	26,00	208,00	
		Totale SP 30 - Renno Ripristino Pozzetto Euro			3.006,95	
32	4.2.b	SP 30 - Impermeabilizzazione cunetta Castellaro Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc. q.li	115,000	5,95	684,25	
33	4.3.c	Posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea, e cilindro con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la stesa della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi cordolature e la regolamentazione del traffico per la stesa del materiale. q.li	115,000	2,00	230,00	
34	6.1.b	Emulsione bituminosa del tipo cationica o invernale per usi stradali, rispondente alle norme di accettazione di cui al fascicolo n° 3 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ultima ediz.), fornita: in fusti franco cantiere, oppure a piè d'opera su autospanditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa. q.li	1,000	60,00	60,00	
35	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo. q.li	115,000	1,30	149,50	
36	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente ore	20,000	26,00	520,00	
		Totale SP 30 - Impermeabilizzazione cunetta Castellaro Euro			1.643,75	
		A RIPORTARE			21.941,00	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			21.941,00	
37	1.6.b	SP 22 - di Coscogno pulizia strada Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	6,500	47,50	308,75	
		Totale SP 22 - di Coscogno pulizia strada Euro			308,75	
38	1.1.f	SP 03 - loc. San Venanzio soletta in c.a. Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	8,000	63,25	506,00	
39	1.6.g	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	7,000	80,00	560,00	
40	1.9.b	Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	2,000	67,00	134,00	
41	2.6.c	Stabilizzato o cementato fornito franco cantiere di produzione su autocarro. q.li	230,000	2,80	644,00	
42	4.2.b	Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc. q.li	16,200	5,95	96,39	
43	4.3.c	Posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea, e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la stesa della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi cordolature e la regolamentazione del traffico per la stesa del materiale. q.li	16,200	2,00	32,40	
44	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo. q.li	16,200	1,30	21,06	
45	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente ore	4,000	26,00	104,00	
46	14.2.n	Materiali provenienti dalle attività di scavo, costruzione, demolizione o pulizia delle pertinenze stradali. A RIPORTARE			24.347,60	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			24.347,60	
		Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti che dovranno essere consegnati alla D.L.: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento				
		ton	10,70	2,50	26,75	
		Totale SP 03 - loc. San Venanzio soletta in c.a. Euro			2.124,60	
		SP 22 - di Coscogno fresature				
47	1.1.f	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	9,000	63,25	569,25	
48	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	9,000	47,50	427,50	
49	1.9.b	Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	4,000	67,00	268,00	
50	1.11.a	Nolo di fresatrice stradale di dimensione e capacità di lavoro a richiesta della D.L., compreso il personale occorrente, i lubrificanti, liquidi, acqua, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. Si precisa che il materiale fresato resterà di proprietà dell'Impresa senza che la stessa possa richiedere compensi o indennizzi per il carico su autocarro e il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato.				
		ore	9,000	80,00	720,00	
51	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente				
		ore	7,000	26,00	182,00	
		Totale SP 22 - di Coscogno fresature Euro			2.166,75	
		SP 3 - Via Giardini ripristino pavimentazione				
52	1.6.c	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	8,000	50,00	400,00	
53	1.9.b	Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	5,500	67,00	368,50	
54	1.13.b	Compenso per attrezzature montate su escavatore (martello demolitore, battipalo, fresatrice), per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	9,500	25,00	237,50	
55	4.2.b	Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso				
		A RIPIORTARE			27.547,10	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			27.547,10	
		costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc.				
56	4.3.c	q.li Posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea, e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la stesa della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi cordolature e la regolamentazione del traffico per la stesa del materiale.	2.760,000	5,95	16.422,00	
57	6.1.b	q.li Emulsione bituminosa del tipo cationica o invernale per usi stradali, rispondente alle norme di accettazione di cui al fascicolo n° 3 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ultima ediz.), fornita: in fusti franco cantiere, oppure a piè d'opera su autospanditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.	2.760,000	2,00	5.520,00	
58	8.2.i	q.li TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.	20,000	60,00	1.200,00	
59	9.3.a	q.li Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente	2.760,000	1,30	3.588,00	
60	10.24.a	ore Fornitura e posa di MONTANTI A "C" per barriere stradali, realizzati in acciaio zincato mediante procedimento a bagno caldo in conformità alla norma UNI EN 1461. E' compresa la fornitura e posa di tutti gli accessori atti a consegnare i lavori a perfetta regola d'arte. I MONTANTI dovranno avere un'altezza compresa fra 1,60 e 2,45 ml, a discrezione della D.L.	27,500	26,00	715,00	
		cad. Totale SP 3 - Via Giardini ripristino pavimentazione Euro	22,000	51,00	1.122,00	29.573,00
61	1.1.f	Acquaria - Ripristino Barriera Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
62	1.6.c	ore Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	2,000	63,25	126,50	
63	9.3.a	ore Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente	4,000	50,00	200,00	
		A RIPISTARE			56.440,60	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO ore	9,000	26,00	56.440,60 234,00	
		Totale Acquaria - Ripristino Barriera Euro			560,50	
64	1.1.a	Scavo e Pulizia Fossi e Cunette Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	30,000	31,00	930,00	
65	1.1.d	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	32,000	53,00	1.696,00	
66	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	47,000	47,50	2.232,50	
67	1.8.a	Nolo di spazzolatrice meccanica con aspirazione pneumatica compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	45,000	87,00	3.915,00	
		Totale Scavo e Pulizia Fossi e Cunette Euro			8.773,50	
		Totale ANNO 2021 Euro			65.448,10	
		ANNO 2022				
		Oneri speciali				
68	100.1.a	Fornitura e posa di segnaletica per: - Istituzione di senso unico alternato, chiusura di carreggiata, rientro in carreggiata; - Noleggio montaggio e smontaggio degli eventuali semafori di cantiere per la regolamentazione temporanea del traffico a senso unico alternato durante le fasi di lavorazione; - Oneri per la gestione del traffico stradale mediante movieri; - Eventuale installazione di segnalamento notturno a luci crepuscolari per tutta la durata dei lavori; - Transennatura volante delle aree di manovra di autocarri e mezzi meccanici; - Segnalamento cantiere di posa della pavimentazione in conglomerato bituminoso con movieri e successiva posa di birilli in gomma provvisori; - Prima dell'apertura al traffico, i tratti di strada oggetto di intervento, dovranno essere segnalati a norma del Codice della Strada (Art. 31				
		A RIPORTARE			65.448,10	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO D.P.R. 495/1992), con particolare riferimento alle situazioni di pericolo per "Materiale instabile sulla strada" e successivo mantenimento in perfetto stato degli stessi, fino al completo ancoraggio del trattamento (Fig. II 390 Art. 31 D.P.R. 495/1992). - Segnalamento a carico dell'Impresa dei tratti pavimentati con cartelli di "Segni orizzontali in rifacimento" (Fig. II 391 D.P.R. 495/1992) e successivo mantenimento in perfetto stato degli stessi fino a completa realizzazione della necessaria segnaletica orizzontale (sia in caso quest'ultima spetti alla Provincia, sia in caso spetti all'Impresa aggiudicataria); - Segnaletica di eventuali deviazioni stradali temporanee durante le varie fasi di lavorazione; - Fornitura per DPI specifici (tute - filtri per maschere antiesalazione ecc) e di quant'altro previsto sull'apposito piano per le misure di sicurezza o comunque necessario alla tutela della salute e della vita dei lavoratori. a corpo Totale Oneri speciali Euro	1,00	2.500,00	2.500,00	65.448,10
					2.500,00	
		Scavo e Pulizia Fossi e Cunette				
69	1.1.a	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	14,000	31,00	434,00	
70	1.1.d	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	10,000	53,00	530,00	
71	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	14,000	47,50	665,00	
72	1.8.a	Nolo di spazzolatrice meccanica con aspirazione pneumatica compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	5,000	87,00	435,00	
		Totale Scavo e Pulizia Fossi e Cunette Euro			2.064,00	
		Fornitura asfalto				
73	2.10.a	Cemento fornito in sacchi				
		q.li	15,000	17,00	255,00	
74	4.2.b	Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra				
		A RIPORTARE				70.267,10

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc. q.li	630,000	5,95	70.267,10 3.748,50	
75	4.6.a	Fornitura di conglomerato plastico a freddo per la ripresa di buche e piccoli avvallamenti. q.li	192,400	12,50	2.405,00	
76	8.1.i	TRASPORTO a piè d'opera di materiali lapidei da cava o da frantoio, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo. q.li	15,000	1,10	16,50	
77	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo. q.li	822,400	1,30	1.069,12	
		Totale Fornitura asfalto Euro			7.494,12	
		SP 21 - Km 16+000 Serramazzoni				
78	1.1.b	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	8,000	31,25	250,00	
79	1.1.f	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	31,500	63,25	1.992,38	
80	1.1.g	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	14,000	67,50	945,00	
81	1.1.h	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	19,500	20,00	390,00	
82	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	21,000	47,50	997,50	
83	1.6.d	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore	41,000	52,50	2.152,50	
84	1.11.a	Nolo di fresatrice stradale di dimensione e capacità di lavoro a richiesta della D.L., compreso il personale occorrente, i lubrificanti, liquidi, acqua, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. Si precisa che il materiale fresato resterà di proprietà dell'impresa senza che la stessa possa richiedere compensi o indennizzi per il carico su autocarro e il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato. ore	4,000	80,00	320,00	
85	1.14.a	Nolo di macchina segasfalto compreso di operatore, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro. ore				
		A RIPORTARE			84.553,60	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			84.553,60	
86	2.1.a	Sabbia fornita franco cantiere di produzione su autocarro.	4,000	34,00	136,00	
87	2.7.a	Ciottoli e scartini forniti franco cantiere di produzione su autocarro.	20,000	2,25	45,00	
88	2.8.a	Rete elettrosaldata fornita franco cantiere di produzione su autocarro.	296,800	1,55	460,04	
89	3.4.a	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in acciaio di diverso diametro e spessore, a scelta della D.L., per attraversamenti stradali	39,960	0,90	35,96	
90	3.8.a	Fornitura a pie' d'opera con autobetoniera di conglomerato cementizio, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge, con cemento, acqua ed inerti aventi caratteristiche indicate nel C.S.A., scaricato entro gli scavi o nelle casseformi.	2.950,000	1,40	4.130,00	
91	3.8.b	Fornitura a pie' d'opera con autobetoniera di conglomerato cementizio, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge, con cemento, acqua ed inerti aventi caratteristiche indicate nel C.S.A., scaricato entro gli scavi o nelle casseformi.	10,000	116,00	1.160,00	
92	3.9.f	FORNITURA DI POZZETTI PREFABBRICATI in cemento armato di classe 300 con Rbk => 30 Nmmq, di dimensioni variabili, con pareti dello spessore minimo di cm.7 con piastra portante in c.a. delle relative dimensioni e spessori per la copertura del pozzetto (coperchio pozzetto) e con predisposizioni atte all'innesto di tubazioni di collegamento e scarico.	10,000	121,00	1.210,00	
93	3.10.l	FORNITURA DI ANELLI aggiuntivi (prolunghe) per pozzetti in CLS	1,000	255,00	255,00	
94	4.2.b	Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc.	3,000	95,00	285,00	
95	6.2.b	Emulsione bituminosa del tipo basica per usi stradali, rispondente alle norme di accettazione di cui al fascicolo n° 3 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ultima ediz.), fornita: in fusti franco cantiere, oppure a piè d'opera su autospanditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.	34,000	5,95	202,30	
96	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.	3,000	39,00	117,00	
97	10.27.a	Esecuzione della sola posa in opera di barriere stradali tipo guard-railrealizzata su rilevato o su cordolo.	34,000	1,30	44,20	
98	10.30.a	Rimozione di barriere metalliche di sicurezza e parapetti di qualsiasi tipo compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà	60,000	25,50	1.530,00	
		A RIPORTARE			94.164,10	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO dell'amministrazione ed il trasporto al magazzino provinciale più vicino, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			94.164,10	
99	11.4.a	m Operatore con motosega, della potenza da 2 a 6 HP e barra di taglio da 30 a 60 cm., per taglio rami, arbusti od alberature; compreso carburanti e lubrificanti.	60,000	18,50	1.110,00	
		ore Totale SP 21 - Km 16+000 Serramazzoni Euro	48,000	28,50	1.368,00	19.135,88
		Messa in Sicurezza Sp Varie				
100	1.1.c	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
101	1.1.e	ore Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	2,000	45,00	90,00	
102	1.1.f	ore Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	4,500	58,00	261,00	
103	1.1.h	ore Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	2,000	63,25	126,50	
104	1.6.b	ore Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	6,500	20,00	130,00	
105	1.6.d	ore Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	4,000	47,50	190,00	
106	1.9.a	ore Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.	6,000	52,50	315,00	
107	3.6.e	ore Fornitura a piè d'opera di tubi drenanti in PVC corrugati, forati, istallati anche a tratti, completi di eventuali anelli di giunzione e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	5,000	61,00	305,00	
108	9.3.a	m Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente	6,000	5,60	33,60	
		ore Totale Messa in Sicurezza Sp Varie Euro	10,000	26,00	260,00	1.711,10
		A RIPORTARE			98.353,20	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			98.353,20	
		SP 3 - Ripristino Fogna				
109	1.1.c	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	2,500	45,00	112,50	
110	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	7,000	47,50	332,50	
111	3.8.c	Fornitura a pie' d'opera con autobetoniera di conglomerato cementizio, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge, con cemento, acqua ed inerti aventi caratteristiche indicate nel C.S.A., scaricato entro gli scavi o nelle casseformi.				
		m ³	3,500	127,00	444,50	
112	3.11.i	Fornitura e trasporto a piè d'opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete compatta costruiti secondo la Norma UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica, quest'ultima preferibilmente preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 espressa in kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo.				
		m	4,000	178,00	712,00	
113	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente				
		ore	18,000	26,00	468,00	
		Totale SP 3 - Ripristino Fogna Euro			2.069,50	
		SP 3 - Sistemazione Barriere				
114	1.1.c	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	17,000	45,00	765,00	
115	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	15,000	47,50	712,50	
116	1.13.a	Compenso per attrezzature montate su escavatore (martello demolitore, battipalo, fresatrice), per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	15,000	30,00	450,00	
117	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente				
		ore	13,000	26,00	338,00	
118	10.25.b	Fornitura e posa di FASCE e TERMINALI per barriere stradali, realizzati in acciaio zincato mediante procedimento a bagno caldo in conformità alla norma UNI EN 1461.				
		A RIPORTARE			102.688,20	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO E' compresa la fornitura e posa di tutti gli accessori atti a consegnare i lavori a perfetta regola d'arte. Le FASCE dovranno avere una lunghezza compresa fra i 3,00 e i 6,00 ml, a discrezione della D.L.			102.688,20	
		m Totale SP 3 - Sistemazione Barriere Euro	7,300	51,00	372,30	
					2.637,80	
		SP 30 - Pulizia Cunette				
119	1.1.a	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	70,000	31,00	2.170,00	
120	1.1.c	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	81,000	45,00	3.645,00	
121	1.1.e	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	56,000	58,00	3.248,00	
122	1.1.f	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	3,000	63,25	189,75	
123	1.1.h	Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	3,000	20,00	60,00	
124	1.6.b	Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
		ore	189,000	47,50	8.977,50	
125	2.3.a	Ghiaia in natura fornita franco cantiere di produzione su autocarro.				
		q.li	32,000	1,35	43,20	
126	8.1.i	TRASPORTO a piè d'opera di materiali lapidei da cava o da frantoio, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.				
		q.li	32,000	1,10	35,20	
127	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalco manuale con attrezzi forniti dall'Ente				
		ore	76,000	26,00	1.976,00	
		Totale SP 30 - Pulizia Cunette Euro			20.344,65	
		Ripristini Poggioraso				
128	4.2.b	Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al				
		A RIPORTARE			123.405,15	

CONTO FINALE

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			123.405,15	
129	4.3.a	peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc. q.li	900,000	5,95	5.355,00	
		Posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea, e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la stesa della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi cordolature e la regolamentazione del traffico per la stesa del materiale. q.li	900,000	1,10	990,00	
130	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo. q.li	900,000	1,30	1.170,00	
Totale Ripristini Poggioraso Euro						7.515,00
Totale ANNO 2022 Euro						65.472,05
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						130.920,15
Di cui oneri speciali Euro					5.000,00	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						125.920,15
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 7,52% su Euro 125.920,15						-9.469,20
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						116.450,95
Oneri della sicurezza Euro						5.000,00
IMPORTO NETTO Euro						121.450,95
PAGAMENTI EMESSI:						
in data 09/11/2021 per Euro					28.918,59	
in data 03/12/2021 per Euro					31.492,24	
in data 03/03/2022 per Euro					24.954,28	
in data 31/10/2022 per Euro					27.523,23	
in data 31/12/2022 per Euro					7.955,36	
Sommano Euro						120.843,70
RESTANO Euro						607,25
li,						
Il Direttore dei Lavori Geom. Alessandro Magagnoli						
Impresa esecutrice Zecchini Sergio Giovanni ZECCHINI SERGIO GIOVANNI						