



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Manutenzione strade (2)

### Determinazione numero 523 del 31/03/2023

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DA ESEGUIRE SULLE STRADE PROVINCIALI E RELATIVE PERTINENZE DELLA ZONA DEL FRIGNANO - AREA SUD - ANNI 2021-2022. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO DEI LAVORI.**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 191 del 08/02/2021 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto predisposto dal Servizio Viabilità - Area Tecnica per un importo complessivo pari ad euro € 159.950,00 di cui € 130.920,50 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 29.029,50 per somme a disposizione.

Con la medesima determinazione n. 191 del 08/02/2021 i lavori sono stati aggiudicati alla ditta Zecchini Sergio Giovanni, con sede in via Cornia, 89 – 41023 Lama Mocogno (MO) P. IVA 01325600367 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 7,52% e quindi per un importo contrattuale di € 121.451,28 (di cui € 116.451,28 per lavori ed € 5.000,00 per oneri di sicurezza), oltre a € 26.719,28 per IVA al 22% per un importo lavori complessivo di € 148.170,56.

L'importo complessivo autorizzato, relativo ai lavori e alle somme a disposizione, è risultato pertanto pari a € 148.395,56 come di seguito specificato:

	Lavori	Euro	Euro
a1)	Importo lavori	58.214,77	
	Oneri per la sicurezza	2.500,00	
	Importo contrattuale anno 2021		60.714,77
a2)	Importo lavori	58.236,51	
	Oneri per la sicurezza	2.500,00	
	Importo contrattuale anno 2022		60.736,51
			-----
	Importo complessivo contrattuale		<b>121.451,28</b>
b)	Somme a disposizione:		
	IVA 22% anno 2021	13.357,25	
	IVA 22% anno 2022	13.362,03	
	Contributo ANAC	225,00	
		-----	
	Totale IVA 22%		26.944,28

			-----
	Importo complessivo		<b>148.395,56</b>

La spesa totale di € 148.395,56 ha trovato copertura finanziaria come segue:

- quanto ad € 74.297,02 al cap. 243 "Manutenzione ordinaria strade provinciali" del PEG 2021
- quanto ad € 74.098,54 al cap. 243 "Manutenzione ordinaria strade provinciali" del PEG 2022.

L'importo contrattuale è stato fissato in € 121.451,28 come da Contratto d'Appalto REP n. 29062 del 28/03/2022, registrato presso l'agenzia delle entrate di Modena in pari data al n. 7885 Serie 1T.

I lavori sono iniziati in data 29/03/2021, come risulta dal verbale prot. 284 redatto in pari data, ed hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste.

I lavori si sono conclusi il giorno 31/12/2022, come risulta dal certificato prot. 1904 del 19/01/23.

Il Direttore dei lavori ha redatto il Certificato di Regolare Esecuzione in data 13/03/2023, da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 121.450,95 con una minore spesa di € 0,33 rispetto all'importo contrattuale.

L'importo complessivamente speso per lavori ed IVA ammonta a € 148.170,16 come di seguito specificato:

Per lavori al netto del ribasso d'asta	€.	116.450,95
Per oneri finalizzati alla sicurezza (a misura)	€.	5.000,00
		-----
<b>Sommano</b>	€.	<b>121.450,95</b>
Per IVA al 22%	€.	26.719,21
		-----
<b>Sommano</b>	€.	<b>148.170,16</b>

Rispetto all'importo complessivo impegnato per lavori pari a € 148.170,56 si realizza un'economia pari a € 0,40 IVA compresa.

In corso d'opera sono stati liquidati, per i lavori in oggetto, 5 S.A.L. con i seguenti importi:

N. SAL del	Lavori oneri compresi	I.V.A.	Totale
N. 1 del 09/11/2021	€ 28.918,59	€ 6.362,09	€ 35.280,68
N. 2 del 03/12/2021	€ 31.492,24	€ 6.928,29	€ 38.420,53
N. 3 del 03/03/2022	€ 24.954,28	€ 5.489,94	€ 30.444,22
N. 4 del 31/10/2022	€ 27.523,23	€ 6.055,11	€ 33.578,34
N. 5 del 05/01/2023	€ 7.955,36	€ 1.750,18	€ 9.705,54
<b>Totali Liquidati</b>	€ <b>120.843,70</b>	€ <b>26.585,61</b>	€ <b>147.429,31</b>

Dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi per noli e lavori per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'Impresa:

Lavori netti eseguiti	€.	121.450,95
Pagamenti in acconto, n. 5 S.A.L.	€.	120.843,70
		-----
Credito dell'Impresa	€.	607,25
oltre a € 133,60 per IVA per un totale complessivo di € 740,85.		

Il mandato di pagamento sarà emesso per € 370,81 al residuo 346/2021 ed € 370,04 al residuo 49/2022 – cap. 243 – PEG 2023.

Questo appalto rientra fra le lavorazioni previste all'art. 26, comma 1, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 e convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2022 n. 91.

Sono stati aggiornati i prezzi e con apposito prospetto di calcolo è stato quantificato il maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori, rispetto all'importo dei lavori determinato alle condizioni contrattuali. Con apposito atto sono stati richiesti i maggiori importi in quanto non trovano copertura finanziaria all'interno del quadro economico di progetto.

Mediante procedura telematica il Responsabile del Procedimento ha richiesto il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per l'impresa aggiudicataria Zecchini Sergio Giovanni, 41023 Lama Mocogno (MO), ha adempiuto agli obblighi assicurativi come da (DURC) prot. INAIL 37182201 del 07/03/2023 – scadenza 05/07/2023.

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 20/01/2023, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 13/03/2023.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito dell'Impresa, nonché alla restituzione del deposito cauzionale prestato.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail [dpo-team@lepida.it](mailto:dpo-team@lepida.it) oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

## DETERMINA

1. di approvare il conto finale dei lavori dell'importo netto di € 121.450,95 di cui € 116.450,95 per lavori e € 5.000,00 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa di € 0,33 rispetto all'importo contrattuale pari a € 121.451,28 in esecuzione del Contratto d'Appalto REP n. 29062 del 28/03/2022, registrato presso l'agenzia delle entrate di Modena in pari data al n. 7885 Serie 1T.;
2. di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 148.170,16 di cui € 121.450,95 per lavori e oneri finalizzati alla sicurezza ed € 26.719,21 per IVA al 22%, con una minore spesa di € 0,40 rispetto all'importo impegnato pari a € 148.170,56;
3. di dare atto che il certificato di regolare esecuzione è stato redatto e regolarmente firmato dalle parti in data 13/03/2023, assunto agli atti dell'ente con prot. 9888 del 20/03/2023;

4. di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 121.450,95, come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti all'impresa aggiudicataria n. 5 stati d'avanzamento lavori per un totale di netti € 120.843,70 per lavori e oneri relativi alla sicurezza rimanendo pertanto netti € 607,25 oltre a € 133,60 per IVA al 22% per un totale di complessivi € 740,85 a favore della stessa;
5. di liquidare e pagare pertanto, alla ditta Zecchini Sergio Giovanni esecutrice dei lavori, la somma complessiva di € 740,85, di cui € 607,25 per lavori oltre a € 133,60 per IVA 22%, a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso al cap. 243 "Manutenzione ordinaria strade provinciali" del PEG 2023 con le seguenti imputazioni:  
per € 370,81 al residuo 346/2021;  
per € 370,04 al residuo 49/2022;
6. di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 0,40 (Iva compresa) che si libera dal residuo 49/22 al succitato cap. 243 del PEG 2023;
7. di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	<b>SOMME</b>	
	<b>FINANZIATE</b>	<b>SPESE</b>
Importo lordo dei lavori	€ 130.920,50	€ 130.920,15
oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ - 5.000,00	€ -5.000,00
	-----	-----
<b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 125.920,50</b>	<b>€ 125.920,15</b>
ribasso -7,52%	€ - 9.469,22	€ - 9.469,20
	-----	-----
Importo lavori al netto del ribasso	€ 116.451,28	€ 116.450,95
oneri sicurezza	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	-----	-----
<b>Sommano lavori da contratto</b>	<b>€ 121.451,28</b>	<b>€ 121.450,95</b>
Per IVA al 22%	€ 26.719,28	€ 26.719,21
Contributo aut. di vigilanza	€ 225,00	€ 225,00
<b>SOMMANO</b>	<b>€ 148.395,56</b>	<b>€ 148.395,16</b>
<b>Economia realizzata</b>	<b>€</b>	<b>0,40</b>

8. di dare atto che rispetto alla somma prenotata al cap. 243 "Manutenzione ordinaria strade provinciali" si evince una minore spesa di € 0,40 che si libera come sopra specificato;
9. di dare atto che il codice CIG è il n. 8593697F18;
10. di dare atto che questo appalto rientra fra le lavorazioni previste all'art. 26, comma 1, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 e convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2022 n. 91. Sono stati aggiornati i prezzi e con apposito prospetto di calcolo è stato quantificato il maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori, rispetto all'importo dei lavori determinato alle condizioni contrattuali. Con apposito atto sono stati richiesti i maggiori importi in quanto non trovano copertura finanziaria all'interno del quadro economico di progetto.

11. di approvare la restituzione della cauzione versata dall'impresa quale garanzia del buon esito dei lavori, polizza fidejussoria n. 00039091000824 rilasciata da Cattolica Assicurazioni – Agenzia di Modena - in data 18/02/2021;
12. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013;
13. di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell'Impresa Zecchini Sergio Giovanni, con sede in via Cornia, 89 – 41023 Lama Mocogno (MO) P. IVA 01325600367 e all'U.O. Bilancio e Contabilità finanziaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



## 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	<p><b>ANNO 2021</b></p> <p><b>Oneri speciali</b></p> <p>Fornitura e posa di segnaletica per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Istituzione di senso unico alternato, chiusura di carreggiata, rientro in carreggiata;</li> <li>- Noleggio montaggio e smontaggio degli eventuali semafori di cantiere per la regolamentazione temporanea del traffico a senso unico alternato durante le fasi di lavorazione;</li> <li>- Oneri per la gestione del traffico stradale mediante movieri;</li> <li>- Eventuale installazione di segnalamento notturno a luci crepuscolari per tutta la durata dei lavori;</li> <li>- Transennatura volante delle aree di manovra di autocarri e mezzi meccanici;</li> <li>- Segnalamento cantiere di posa della pavimentazione in conglomerato bituminoso con movieri e successiva posa di birilli in gomma provvisori;</li> <li>- 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).</li> <li>- 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);</li> <li>- Segnaletica di eventuali deviazioni stradali temporanee durante le varie fasi di lavorazione;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p style="text-align: right;">a corpo</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale Oneri speciali Euro</b></p>	1,00	2.500,00	2.500,00	<b>2.500,00</b>
2	1.1.b	<p><b>Pronto intervento</b></p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">ore</p>	2,000	31,25	62,50	
3	1.6.a	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">ore</p>	3,000	50,00	150,00	
4	1.6.b	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">ore</p>	7,000	47,50	332,50	
5	1.9.b	<p>Nolo di carrellone compreso il conducente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">ore</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				3.045,00

**CONTO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				3.045,00	
6	60.1.b	<p>funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.</p> <p style="text-align: right;">ore</p> <p>5,000</p> <p>67,00</p> <p>335,00</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il compenso di cui sopra, verrà riconosciuto dalla D.L. solamente al verificarsi delle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interventi di Pronto Intervento con carattere di Urgenza/Emergenza, espressamente richiesti dalla D.L.;</li> <li>- attivazione dell'Impresa presso il luogo di intervento indicato dalla D.L. entro 1 ora dalla chiamata.</li> </ul> <p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>1,00</p> <p>220,00</p> <p>220,00</p> <p><b>Totale Pronto intervento Euro</b></p> <p><b>1.100,00</b></p>					
7	4.6.a	<p><b>Forniture Asfalto a freddo</b></p> <p>Fornitura di conglomerato plastico a freddo per la ripresa di buche e piccoli avvallamenti.</p> <p style="text-align: right;">q.li</p> <p>176,600</p> <p>12,50</p> <p>2.207,50</p>					
8	8.2.i	<p>TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.</p> <p style="text-align: right;">q.li</p> <p>124,000</p> <p>1,30</p> <p>161,20</p> <p><b>Totale Forniture Asfalto a freddo Euro</b></p> <p><b>2.368,70</b></p>					
9	1.6.g	<p><b>SP 03 - Abbattimento Albero</b></p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				5.968,70	

**CONTO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				5.968,70
10	1.9.b	effettivo lavoro. 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.	4,000	80,00		320,00
11	9.3.a	ore Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente	4,000	67,00		268,00
12	11.4.a	ore 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.	9,000	26,00		234,00
		ore <b>Totale SP 03 - Abbattimento Albero Euro</b>	3,000	28,50		85,50
						<b>907,50</b>
		<b>SP 30 - Ripristino Attraversamento</b>				
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.				
20	4.2.b	cad. Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva A RIPORTARE	1,000	140,00		140,00
						14.808,55

**CONTO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				14.808,55	
		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	39,000	5,95	232,05		
21	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	39,000	2,00	78,00		
22	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		
23	7.6.a	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.					
		m³	7,500	150,00	1.125,00		
24	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.					
		q.li	39,000	1,30	50,70		
25	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente					
		ore	36,000	26,00	936,00		
		<b>Totale SP 30 - Ripristino Attraversamento Euro</b>				<b>10.414,10</b>	
		<b>SP 30 - Renno Ripristino Pozzetto</b>					
26	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	8,000	63,25	506,00		
27	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		
28	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	8,000	80,00	640,00		
		A RIPORTARE				18.496,30	

**CONTO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				18.496,30	
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	
		<b>Totale SP 30 - Renno Ripristino Pozzetto Euro</b>				<b>3.006,95</b>	
		<b>SP 30 - Impermeabilizzazione cunetta Castellaro</b>					
32	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	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 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	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	
		<b>Totale SP 30 - Impermeabilizzazione cunetta Castellaro Euro</b>				<b>1.643,75</b>	
		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	<b>SP 22 - di Coscogno pulizia strada</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. <div style="text-align: right;">ore</div>	6,500	47,50		308,75
		<b>Totale SP 22 - di Coscogno pulizia strada Euro</b>				<b>308,75</b>
38	1.1.f	<b>SP 03 - loc. San Venanzio soletta in c.a.</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. <div style="text-align: right;">ore</div>	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. <div style="text-align: right;">ore</div>	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. <div style="text-align: right;">ore</div>	2,000	67,00		134,00
41	2.6.c	Stabilizzato o cementato fornito franco cantiere di produzione su autocarro. <div style="text-align: right;">q.li</div>	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. <div style="text-align: right;">q.li</div>	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. <div style="text-align: right;">q.li</div>	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. <div style="text-align: right;">q.li</div>	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 <div style="text-align: right;">ore</div>	4,000	26,00		104,00
46	14.2.n	Materiali provenienti dalle attività di scavo, costruzione, demolizione o pulizia delle pertinenze stradali. <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>				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	
		<b>Totale SP 03 - loc. San Venanzio soletta in c.a. Euro</b>				<b>2.124,60</b>	
		<b>SP 22 - di Coscogno fresature</b>					
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	
		<b>Totale SP 22 - di Coscogno fresature Euro</b>				<b>2.166,75</b>	
		<b>SP 3 - Via Giardini ripristino pavimentazione</b>					
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 RIPORTARE				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 rappezi 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. <b>Totale SP 3 - Via Giardini ripristino pavimentazione Euro</b>	22,000	51,00	1.122,00	<b>29.573,00</b>	
61	1.1.f	<b>Acquaria - Ripristino Barriera</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.					
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 RIPORTARE				56.440,60	

**CONTO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				56.440,60	
		ore	9,000	26,00		234,00	
		<b>Totale Acquaria - Ripristino Barriera Euro</b>				<b>560,50</b>	
		<b>Scavo e Pulizia Fossi e Cunette</b>					
64	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	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	
		<b>Totale Scavo e Pulizia Fossi e Cunette Euro</b>				<b>8.773,50</b>	
		<b>Totale ANNO 2021 Euro</b>				<b>65.448,10</b>	
		<b>ANNO 2022</b>					
		<b>Oneri speciali</b>					
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				70.267,10
		bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc.				
		q.li				
75	4.6.a	Fornitura di conglomerato plastico a freddo per la ripresa di buche e piccoli avvallamenti.	630,000	5,95		3.748,50
		q.li				
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.	192,400	12,50		2.405,00
		q.li				
77	8.2.i	TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.	15,000	1,10		16,50
		q.li				
		q.li	822,400	1,30		1.069,12
		<b>Totale Fornitura asfalto Euro</b>				<b>7.494,12</b>
		<b>SP 21 - Km 16+000 Serramazzone</b>				
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.	ore	4,000	34,00	136,00
87	2.7.a	Ciottoli e scartini forniti franco cantiere di produzione su autocarro.	q.li	20,000	2,25	45,00
88	2.8.a	Rete elettrosaldada fornita franco cantiere di produzione su autocarro.	q.li	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	kg.	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.	kg.	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.	m³	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.	m³	10,000	121,00	1.210,00
93	3.10.l	FORNITURA DI ANELLI aggiuntivi (prolunghe) per pozzetti in CLS	cad.	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.	cad.	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 autospranditrice automatica dotata di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura estensibile munita di sistemi per la predeterminazione dei quantitativi di stesa.	q.li	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.	q.li	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.	q.li	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	m	60,000	25,50	1.530,00
		A RIPIANTARE				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 <b>Totale SP 21 - Km 16+000 Serramazzone Euro</b>	48,000	28,50	1.368,00	<b>19.135,88</b>
		<b>Messa in Sicurezza Sp Varie</b>				
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.				
		ore	2,000	45,00	90,00	
101	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	4,500	58,00	261,00	
102	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	2,000	63,25	126,50	
103	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	6,500	20,00	130,00	
104	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	4,000	47,50	190,00	
105	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	6,000	52,50	315,00	
106	1.9.a	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	5,000	61,00	305,00	
107	3.6.e	Fornitura a piè d'opera di tubi drenanti in PVC corrugati, forati, installati anche a tratti, completi di eventuali anelli di giunzione e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		m	6,000	5,60	33,60	
108	9.3.a	Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere o per sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente				
		ore <b>Totale Messa in Sicurezza Sp Varie Euro</b>	10,000	26,00	260,00	<b>1.711,10</b>
		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
		<b>SP 3 - Ripristino Fogna</b>				
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 <sup>3</sup>	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 solida 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 <sup>2</sup> , 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
		<b>Totale SP 3 - Ripristino Fogna Euro</b>				<b>2.069,50</b>
		<b>SP 3 - Sistemazione Barriere</b>				
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 RIPIORTARE				102.688,20

**CONTO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				102.688,20	
		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.					
		m	7,300	51,00		372,30	
		<b>Totale SP 3 - Sistemazione Barriere Euro</b>				<b>2.637,80</b>	
		<b>SP 30 - Pulizia Cunette</b>					
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 sfalcio manuale con attrezzi forniti dall'Ente	ore	76,000	26,00	1.976,00	
		<b>Totale SP 30 - Pulizia Cunette Euro</b>				<b>20.344,65</b>	
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	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>q.li</p>	900,000	5,95	5.355,00		
130	8.2.i	<p>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.</p> <p>q.li</p>	900,000	1,10	990,00		
		<p>TRASPORTO a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo l'arrivo.</p> <p>q.li</p>	900,000	1,30	1.170,00		
		<b>Totale Ripristini Poggioraso Euro</b>				<b>7.515,00</b>	
		<b>Totale ANNO 2022 Euro</b>				<b>65.472,05</b>	
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
<p>li,</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Geom. Alessandro Magagnoli</p> <p style="text-align: right;">Impresa esecutrice Zecchini Sergio Giovanni</p> <p style="text-align: right;"><b>ZECCHINI SERGIO GIOVANNI</b> Via Corchia 89 - 41025 Parma Masegnio (MO) Tel. 05367343659 - Fax. 0536744656 P.I.: 01325800367 - C.F.: ZCCSGG58H25G393V</p>							

## Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_37182201	Data richiesta	07/03/2023	Scadenza validità	05/07/2023
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	ZECCHINI SERGIO GIOVANNI
Codice fiscale	ZCCSGG58H25G393V
Sede legale	VIA CORNIA, 89 41023 LAMA MOCOGNO (MO)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.  
I.N.A.I.L.  
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.