



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Manutenzione strade (2)

Determinazione numero 492 del 27/03/2023

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

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 188 del 05/02/2021 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. 188 del 05/02/2021 i lavori sono stati aggiudicati alla ditta F.lli Orlandi S.r.l., con sede in via per Modena 24, Castelvetro (MO) P.IVA 03428040368 che ha offerto di eseguirli con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 3,20% per l'importo contrattuale di € 126.891,05 (di cui € 121.891,05 per lavori ed € 5.000,00 per oneri di sicurezza) oltre ad € 27.916,03 per iva 22% per complessivi € 154.807,08.

L'importo complessivo autorizzato, relativo ai lavori e alle somme a disposizione, è risultato pertanto pari a € 154.807,08 come di seguito specificato:

	Lavori	Euro	Euro
a1)	Importo lavori	60.934,15	
	Oneri per la sicurezza	2.500,00	
	Importo contrattuale anno 2021		63.434,15
a2)	Importo lavori	60.956,90	
	Oneri per la sicurezza	2.500,00	
	Importo contrattuale anno 2022		63.456,90

	Importo complessivo contrattuale		126.891,05
b)	Somme a disposizione:		
	IVA 22% anno 2021	13.955,51	
	IVA 22% anno 2022	13.960,52	

	Totale IVA 22%		27.916,03

	Contributo ANAC	225,00	
	Totale somme a disposizione		28.141,03
	Importo complessivo		155.032,08

La spesa totale di € 155.032,08 ha trovato copertura finanziaria come segue:

- quanto ad € 77.614,66 al cap. 243 "Manutenzione ordinaria strade provinciali" del PEG 2021
- quanto ad € 77.417,42 al cap. 243 "Manutenzione ordinaria strade provinciali" del PEG 2022.

L'importo contrattuale è stato fissato in € 126.891,05 come da Contratto RSP n. 28971 del 09/07/2021, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 9/07/2021 al n. 20789 Serie 1T.

I lavori sono iniziati in data 15/03/2021, come risulta dal verbale prot. 281 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. 1468 del 16/01/2023.

Il Direttore dei lavori ha redatto il Certificato di Regolare Esecuzione in data 10/03/2023, da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 126.889,94 con una minore spesa di € 1,11 rispetto all'importo contrattuale.

L'importo complessivamente speso per lavori ed IVA ammonta a € 126.889,94 come di seguito specificato:

	Euro
Per lavori al netto del ribasso d'asta	121.889,94
Per oneri finalizzati alla sicurezza (a misura)	5.000,00

Sommano	126.889,94
Per IVA al 22%	27.915,79

Sommano	154.805,73

Rispetto all'importo complessivo impegnato per lavori pari a € 154.807,08 si realizza un'economia pari a € 1,35 IVA compresa.

In corso d'opera sono stati liquidati, per i lavori in oggetto, 3 S.A.L. con i seguenti importi:

N. SAL	Lavori compresi Oneri sicurezza Euro	I.V.A. Euro	Totale Euro
1 - 30/11/21	63.112,58	13.884,77	76.997,35
2 - 04/08/22	51.389,07	11.305,60	62.694,67
3 - 19/01/23	11.753,84	2.585,84	14.339,68
	-----	-----	-----
Totali liquidati	26.255,49	27.776,21	154.031,70

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	€. 126.889,94
Pagamenti in acconto, n. 3 S.A.L.	- €. 126.255,49

Credito dell'Impresa	€. 634,45

oltre a € 139,58 per IVA 22% per un totale complessivo di € 774,03.

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 F.lli Orlandi S.r.l., P.IVA 03428040368, ha adempiuto agli obblighi assicurativi come da (DURC) prot. INAIL 37425907 del 17/03/2023 – scadenza 15/07/2023.

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 10/03/2023.

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 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 € 126.889,94 di cui € 121.889,94 per lavori e € 5.000,00 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa di € 1,11 rispetto all'importo contrattuale pari a € 126.891,05 in esecuzione del Contratto RSP n. 28971 del 09/07/2021, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 9/07/2021 al n. 20789 Serie 1T;
2. di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 154.805,73 di cui € 126.889,94 per lavori e oneri finalizzati alla sicurezza ed € 27.915,79

- per IVA al 22%, con una minore spesa di € 1,35 rispetto all'importo impegnato pari a € 154.807,08;
3. di dare atto che il certificato di regolare esecuzione è stato redatto e regolarmente firmato dalle parti in data 10/03/2023;
 4. di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 126.889,94, come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti all'impresa aggiudicataria n. 3 stati d'avanzamento lavori per un totale di netti € 126.255,49 per lavori e oneri relativi alla sicurezza, rimanendo pertanto netti € 634,45, oltre a € 139,58 per IVA al 22% per un totale di complessivi € 774,03, a favore della stessa;
 5. di liquidare e pagare pertanto alla succitata impresa la somma complessiva di € 774,03, di cui € 634,45 per lavori oltre a € 139,58 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" PEG 2023 con le seguenti imputazioni:
 - per € 392,31 al residuo 344/2021;
 - per € 381,72 al residuo 48/2022;
 6. di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 1,35 (Iva compresa) che si libera al residuo 48/22 del 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:

	SOMME FINANZIATE Euro	SOMME SPESE Euro
Importo lordo dei lavori	130.920,50	130.919,36
oneri sicurezza non soggetti a ribasso	- 5.000,00	- 5.000,00
	-----	-----
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	125.920,50	125.919,36
ribasso -3,20%	- 4.029,45	- 4.029,42
oneri sicurezza	5.000,00	5.000,00
	-----	-----
Sommano lavori da contratto	126.891,05	126.889,94
Per IVA al 22%	27.916,03	27.915,79
Contributo aut. di vigilanza	225,00	225,00
	-----	-----
SOMMANO	155.032,08	155.030,73
Economia realizzata	€. 1,35	

8. di dare atto che rispetto alla somma impegnata al cap. 243 "Manutenzione ordinaria strade provinciali" si evince una minore spesa di € 1,35 che si libera come sopra specificato;
9. di dare atto che il codice CIG è il n. 8593676DC4;
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 provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013;
12. di approvare la restituzione della cauzione versata dall'impresa quale garanzia del buon esito dei lavori, polizza fidejussoria n. 178456312 rilasciata da UnipolSai Assicurazioni – Agenzia di Maranello in data 01/03/2021;
13. di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell'Impresa F.lli Orlandi S.r.l., con sede in via per Modena 24, Castelvetro (MO) P.IVA 03428040368 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
Viabilità
Manutenzione strade (2)

Telefono 059 209 612 Fax 059 209 664
Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 MODENA - C.F. e P.I. 01375710363
Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Classifica 11-15-03 fasc. 936/2020

Modena, 16/03/2023

Alla cortese attenzione di
F.LLI ORLANDI S.R.L.
VIA PER MODENA N. 24
41014 - CASTELVETRO DI MODENA (MO)
F.LLIORLANDISRL@CERT.CNA.IT

**Oggetto: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DA ESEGUIRE SULLE STRADE PROVINCIALI
E RELATIVE PERTINENZE DELLA ZONA DI VIGNOLA - AREA SUD - ANNI 2021-2022
RELAZIONE-CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO**

Con la presente si trasmette certificato di regolare esecuzione dei lavori dell'appalto in oggetto firmato digitalmente.
Saluti.

IL DIRIGENTE
LUCA ROSSI

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



Provincia di Modena

Area Tecnica
direttore Ing. Annalisa Vita
Servizio Viabilità - Manutenzione Strade
telefono 059 209 623 fax 059 343 706
Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena C.F. e P.I. 01375710363
centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it
Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

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

RELAZIONE-CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO.

A) RELAZIONE

PROGETTO GENERALE: con determinazione n. 188 del 05/02/2021 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.

FINANZIAMENTO: i lavori sono finanziati con le risorse imputate al Capitolo di spesa n. 243, "Manutenzione ordinaria strade provinciali", del Peg. 2021 e del Peg. 2022.

APPALTO: Con la succitata determinazione n. 188 del 05/02/2021 si approva quale modalità di scelta del contraente, la procedura di affidamento diretto su piattaforma regionale Sater di Intercent-ER di cui all'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 come derogato dal D.L. 76/20 come convertito in L. 120/20 il quale all'art. 1 "Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sottosoglia" comma 2 lett. a) prevede la possibilità di procedere ad affidamento diretto per lavori di importo inferiore a € 150.000,00.

AGGIUDICAZIONE: Sempre con determinazione n. 188 del 05/02/2021 i lavori sono stati aggiudicati alla ditta F.lli Orlandi S.r.l., con sede in via per Modena 24, Castelvetro (MO) P. IVA 03428040368 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 3,20% per l'importo contrattuale di € 126.891,05 (di cui € 121.891,05 per lavori ed €. 5.000,00 per oneri di sicurezza) oltre ad € 27.916,03 per iva 22% per complessivi € 154.807,08.

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI: L'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori, è risultato pertanto pari a €. 154.807,08 come di seguito specificato:

	Lavori	Euro	Euro
a1)	Importo lavori	60.934,15	
	Oneri per la sicurezza	2.500,00	
	Importo contrattuale anno 2021		63.434,15
a2)	Importo lavori	60.956,90	
	Oneri per la sicurezza	2.500,00	
	Importo contrattuale anno 2022		63.456,90

	Importo complessivo contrattuale		126.891,05
b)	Somme a disposizione:		
	I.V.A. 22% anno 2021	13.955,51	
	I.V.A. 22% anno 2022	13.960,52	

	Totale IVA 22%		27.916,03

	Importo complessivo		154.807,08

IMPORTO CONTRATTUALE: L'importo contrattuale è stato fissato in €. 126.891,05 come da Contratto d'Appalto RSP n. 28971 del 09/07/2021, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 9/07/2021 al n. 20789 Serie 1T.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'Impresa ha prestato la garanzia di €. 12.689,11 mediante polizza fidejussoria n. 178456312 rilasciata da UnipolSai Assicurazioni – Agenzia di Maranello in data 01/03/2021.

PERIZIE DI VARIANTE E VERBALE NUOVI PREZZI: in corso d'opera non si è riscontrata la necessità di eseguire una modifica contrattuale.

SOMME COMPLESSIVE AUTORIZZATE: per i lavori e somme a disposizione, di cui alla presente relazione, sono state autorizzate a seguito dell'affidamento alla ditta F.lli Orlandi S.r.l., le seguenti spese:

a)	Importo dei lavori ribassato biennio 2021-2022	€ 121.891,05
b)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso biennio 2021-2022	€ 5.000,00
	Totale appalto	€ 126.891,05
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione	
	– I.V.A al 22% per il biennio 2021-2022	€ 27.916,03
	– Contributi autorità di Vigilanza	€ 225,00
	Totale somme a disposizione	€ 28.141,03
	Totale complessivo	€ 155.032,08

Restano a disposizione dell'Amministrazione euro **€ 28.141,03** come da quadro "c" della tabella sopra descritta.

DIRETTORE DEI LAVORI: i lavori previsti sono stati diretti dall'AREA TECNICA nella persona del Geom. Marco Asciano del Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

ADDETTO ALLA CONTABILITÀ: La contabilizzazione dei lavori è stata eseguita dal Geom. Alessandro Magagnoli appartenente all'Area Tecnica - Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta con verbale di consegna prot. 281 del 15/03/2021 ed iniziati in pari data.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 31/12/2022 come risulta da verbale in pari data, sottoscritto dalle parti, e quindi in tempo utile.

RISERVE DELL'IMPRESA: L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza alcuna riserva.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: L'Impresa aggiudicataria F.lli Orlandi S.r.l., si può considerare in regola con il versamento dei contributi a norma di legge come da documento (DURC) prot. INAIL 35556337 del 16/11/2022 – scadenza 16/03/2023.

INFORTUNI SUL LAVORO: Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

AVVISI AD OPPONENDUM: Non si è ritenuta necessaria la pubblicazione a norma di legge, in quanto non sono state occupate aree private.

CESSIONI DI CREDITO: dagli atti in possesso di questa Direzione dei Lavori, l'Impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe.

CONTO FINALE: Redatto in data 20/01/2023 dell'importo seguente:

Importo lordo lavori	€. 130.919,36
a detrarre oneri relativi alla sicurezza	€. 5.000,00

Importo lavori	€. 125.919,36
Ribasso d'asta 3,27%	€. - 4.029,42

Importo netto	€. 121.889,94
Oneri relativi alla sicurezza	€. 5.000,00

Importo totale	€. 126.889,94
Aliquota IVA 22%	€. 27.915,79

Importo complessivo	€. 154.805,73

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

	Importi autorizzati	Importi spesi
Importo lavori	€. 121.891,05	€. 121.889,94
Oneri relativi alla sicurezza	€. 5.000,00	€. 5.000,00
Sommano	€. 126.891,05	€. 126.889,94
Minore spesa	€.	1,11

RAFFRONTO FRA LA SOMMA COMPLESSIVAMENTE FINANZIATA PER NOLI, LAVORI, IVA, SOMME A DISPOSIZIONE E SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA:

	SOMME FINANZIATE	SOMME SPESE
Importo lordo dei lavori	€. 130.920,50	€. 130.919,36
oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€. 5.000,00	€. 5.000,00
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€. 125.920,50	€. 125.919,36
ribasso -3,27%	€. - 4.029,45	€. - 4.029,42
oneri sicurezza	€. 5.000,00	€. 5.000,00
Sommano lavori da contratto	€. 126.891,05	€. 126.889,94
Per I.V.A. Al 22%	€. 27.916,03	€. 27.915,79
Contributo aut. di vigilanza	€. 225,00	€. 225,00
SOMMANO	€. 155.032,08	€. 155.030,73
Economia realizzata	€. 1,35	

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera sono stati liquidati, per i lavori in oggetto, 3 S.A.L. con i seguenti importi:

N. SAL	Lavori compresi Oneri sicurezza	I.V.A.	Totale
1 - 30/11/21	€ 63.112,58	€. 13.884,77	€. 76.997,35
2 - 04/08/22	€ 51.389,07	€. 11.305,60	€. 62.694,67
3 - 19/01/23	€ 11.753,84	€. 2.585,84	€. 14.339,68
Totali liquidati	€ 126.255,49	€ 27.776,21	€ 154.031,70

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.

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	€. 126.889,94
Pagamenti in acconto, n. 3 S.A.L.	€. 126.255,49

Credito dell'Impresa	€. 634,45

oltre a €. 139,58 per IVA (tot. €. 774,03)

Il mandato di pagamento sarà emesso per €. 392,31 al residuo 344/2021 ed €. 381,72 al residuo 48/2022.

COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO: In base all'art. 237 del D.P.R. 207/2010 il collaudo finale dei lavori viene effettuato dal Direttore dei lavori Geom. Marco Asciano e confermato dal Responsabile del Procedimento con il seguente certificato di regolare esecuzione:

B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni della perizia originaria, della perizia di variante e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori: "LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DA ESEGUIRE SULLE STRADE PROVINCIALI E RELATIVE PERTINENZE DELLA ZONA DI VIGNOLA - AREA SUD ANNI 2021-2022".
- b) l'importo complessivo per lavori, IVA e oneri relativi alla sicurezza di cantiere ammonta a €. 126.889,94 quindi contenuto in quello finanziato di €. 126.891,05 realizzando pertanto una economia di €. 1,35 - IVA compresa;
- c) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto;
- d) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- e) la pubblicazione degli "avvisi ad opponendum", non si è resa necessaria;
- f) l'impresa F.lli Orlandi S.r.l., P. IVA 03428040368, ha adempiuto agli obblighi assicurativi come da (DURC) prot. INAIL 35556337 del 16/11/2022 – scadenza 16/03/2023.
- g) come risulta dallo stato finale dei lavori, l'importo dei lavori realizzati risulta pari a €.126.889,94 oltre all'IVA, pari a €. 27.915,79, per un totale di €. 154.805,73;
- h) sono stati liquidati acconti per lavori e oneri della sicurezza pari a €. 126.255,49 oltre €.27.776,21 per IVA al 22%.
- i) non risultano cessioni di credito;

A seguito di quanto sopra descritto, il credito residuo rimane di €. 774,03 (di cui €. 634,45 per lavori e €. 139,58 per IVA);

CERTIFICA

che i lavori: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DA ESEGUIRE SULLE STRADE PROVINCIALI E RELATIVE PERTINENZE DELLA ZONA DI VIGNOLA -AREA SUD ANNI 2021-2022 sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa F.lli Orlandi S.r.l., con sede in via per Modena 24, Castelvetro (MO) P. IVA 03428040368, in esecuzione del Contratto d'Appalto RSP n. 28971 del 09/07/2021, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 9/07/2021 al n. 20789 Serie 1T.

Di liquidare all'impresa aggiudicataria F.lli Orlandi S.r.l. la somma di €. 774,03, I.V.A. compresa, a saldo dei lavori in oggetto.

SI AUTORIZZA

lo svincolo della cauzione di €. 12.689,11 prestata dall'Impresa F.lli Orlandi S.r.l., con sede in via per Modena 24, Castelvetro (MO) P. IVA 03428040368, mediante polizza fidejussoria n. 178456312 rilasciata da UnipolSai Assicurazioni – Agenzia di Maranello in data 01/03/2021.

Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità competenti.

L'Impresa	Il Direttore dei Lavori
F.lli Orlandi S.r.l.	Geom. Marco Asciano

Visto: Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Luca Rossi



Lavori di:

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

Impresa : F.lli Orlandi s.r.l.
via per Modena n. 24 - 41014 Castelvetro di Modena (MO)
P. I.V.A. 03428040368

CIG 8593676DC4
CUP

STATO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **31/12/2022**

AGGIUDICAZIONE n° 188 del 05/02/2021

Importo complessivo del Progetto	€	159.950,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	130.920,50
Ribasso offerto	%	-3,20
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	126.891,04

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

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

Data della consegna	15/03/2021
Data di inizio lavori	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	31/12/2022
I lavori rimasero sospesi per giorni	0
I lavori rimasero prorogati per giorni	0
Scadenza del nuovo tempo utile	31/12/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		FORNITURA MATERIALE				
1	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li	ore	5,000	58,00	290,00
2	2.1.c	FORNITURA DI SABBIA Sabbia naturale o di cava franco frantoio	q.li	69,000	1,00	69,00
3	2.4.b	PIETRISCO Pietrischetto 40/70 fornito franco frantoio	q.li	40,000	1,60	64,00
4	2.5.a	GRANULATO granulato 3/6 - 6/9 fornito franco frantoio	q.li	20,000	1,85	37,00
5	2.6.c	STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio	q.li	134,000	2,80	375,20
6	2.9.a	ACCIAIO TONDO PER C.A. Acciaio tondo fornito f.f. ad aderenza migliorata FeB/44	kg.	1.562,320	0,95	1.484,20
7	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg.	q.li	90,250	17,00	1.534,25
8	3.9.d	POZZETTI PREFABBRICATI CON COPERCHIO POZZETTI con sezione interna 60x60x70	cad.	4,000	53,00	212,00
9	3.10.f	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS PROLUNGA DI POZZETTI delle dimensioni 60x60x20	cad.	4,000	18,00	72,00
10	3.17.h	FORNITURA DI CHIUSINI IN GHISA Chiusini in ghisa classe C 250 telaio cm 90x90 luce netta cm 80x80	cad.	1,000	270,00	270,00
11	3.17.m	FORNITURA DI CHIUSINI IN GHISA Chiusini in ghisa classe D 400 telaio cm 50x50 luce netta cm 40x40	cad.	2,000	95,00	190,00
12	3.17.p	FORNITURA DI CHIUSINI IN GHISA Chiusini in ghisa classe D 400 telaio cm 70x70 luce netta cm 60x60	cad.	5,000	188,50	942,50
13	4.2.a	CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso f.f. - 0/12 con tenore di bitume Bmin ≥ 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)	q.li	13,000	5,90	76,70
14	4.2.b	CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso f.f. - 0/9 con tenore di bitume Bmin ≥ 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)	q.li	213,000	5,95	1.267,35
15	4.6.a	CONGLOMERATO PLASTICO Conglomerato plastico sfuso franco frantoio di produzione.	q.li	496,700	12,50	6.208,75
16	10.30.a	RIMOZIONE BARRIERA Rimozione di barriera trasporto compreso	m	5,000	18,50	92,50
		Totale FORNITURA MATERIALE Euro				13.185,45
		MAGAZZINO SAVIGNANO RIORDINO				
17	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li				
		A RIPORTARE				13.185,45

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				13.185,45
18	1.4.a	PALA CARICATRICE Pala caricatrice della potenza compresa fra 80 e 100 cv.	ore 17,000	58,00		986,00
19	1.6.a	ESCAVATORE terna - da 70 a 100 HP	ore 2,000	55,50		111,00
20	1.13.a	ATTREZZATURA SU ESCAVATORE Martello demolitore su escavatore ogni onere compreso	ore 4,000	50,00		200,00
21	2.2.a	MISCELA PER CALCESTRUZZI Miscela per calcestruzzi fornita franco frantoio	ore 4,000	30,00		120,00
22	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	q.li 2,000	1,95		3,90
23	14.2.q	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 10 01 38 - LEGNO	ore 2,000	26,00		52,00
		ton 3,66		70,00		256,20
		Totale MAGAZZINO SAVIGNANO RIORDINO Euro				1.729,10
		OPERE SU MAGAZZINO CASONA				
24	2.1.c	FORNITURA DI SABBIA Sabbia naturale o di cava franco frantoio	q.li 2.260,000	1,00		2.260,00
		Totale OPERE SU MAGAZZINO CASONA Euro				2.260,00
		PERCORSO NATURA TIEPIDO TAGLIO ALBERI				
25	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25	ore 1,000	31,00		31,00
26	11.4.a	OPERATORE CON MOTOSEGA Operatore con moteseга	ore 3,000	28,50		85,50
		Totale PERCORSO NATURA TIEPIDO TAGLIO ALBERI Euro				116,50
		PULIZIA CUNETTE SP21 E SP18				
27	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25	ore 4,000	31,00		124,00
28	1.1.b	AUTOCARRO Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata	ore 63,000	31,25		1.968,75
29	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata	ore 17,000	45,00		765,00
30	1.6.c	ESCAVATORE Escavatori cingolati o gommati - peso da 8 a 14 ton.	ore 78,750	50,00		3.937,50
31	1.9.b	CARRELLONE Carrellone compreso il conducente della portata utile oltre i 200 Q.li	ore 1,000	67,00		67,00
		A RIPORTARE				24.153,30

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
					PARZIALE	TOTALE		
		RIPORTO				24.153,30		
32	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg.						
		q.li	3,000	17,00		51,00		
33	3.17.e	FORNITURA DI CHIUSINI IN GHISA Chiusini in ghisa classe C 250 telaio cm 60x60 luce netta cm 50x50						
		cad.	1,000	96,50		96,50		
34	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario						
		ore	14,000	26,00		364,00		
		Totale PULIZIA CUNETTE SP21 E SP18				7.373,75		
		Euro						
		QUANTITÀ PROVVISORIA MURO CASONA						
35	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li						
		ore	0,000	58,00		0,00		
36	1.6.f	ESCAVATORE Escavatori cingolati o gommati - peso da 22 a 28 ton.						
		ore	0,000	67,00		0,00		
37	2.9.a	ACCIAIO TONDO PER C.A. Acciaio tondo fornito f.f. ad aderenza migliorata FeB/44						
		kg.	0,000	0,95		0,00		
38	7.6.b	CLS PER FONDAZIONI ARMATE CLS PER FONDAZIONI ARMATE di classe 250 con Rck>=25N/mm ² .						
		m ³	0,000	155,00		0,00		
39	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario						
		ore	0,000	26,00		0,00		
		Totale QUANTITÀ PROVVISORIA MURO CASONA Euro				0,00		
		RIPROFILAZIONE CUNETTE E BANCHINE						
40	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25						
		ore	4,000	31,00		124,00		
41	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li						
		ore	54,000	58,00		3.132,00		
42	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.						
		ore	54,000	47,50		2.565,00		
43	1.7.a	RULLO VIBRANTE Piastra vibrante da 80 Kg.						
		ore	1,000	31,50		31,50		
44	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisoriale di cantiere alimentato a batteria						
		gg.	7	79,00		553,00		
45	2.4.r	PIETRISCO Materiale in alternativa alla ghiaia in natura proveniente dalla frantumazione di rottami (pietra, cemento, ecc.), denominato riciclato (peso specifico 1,4 Ton./mc).						
		q.li	91,600	0,95		87,02		
46	2.6.c	STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio						
		q.li	695,600	2,80		1.947,68		
		A RIPORTARE				33.105,00		

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				33.105,00	
47	2.20.a	TERRENO VEGETALE Terreno vegetale					
		q.li	96,000	0,60		57,60	
48	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario					
		ore	54,000	26,00		1.404,00	
		Totale RIPROFILAZIONE CUNETTE E BANCHINE Euro				9.901,80	
		SCAVO PER GEOLOGICO					
49	1.6.f	ESCAVATORE Escavatori cingolati o gommati - peso da 22 a 28 ton.					
		ore	20,000	67,00		1.340,00	
		Totale SCAVO PER GEOLOGICO Euro				1.340,00	
		SEMAFORO SPALLANZANI RIMOZIONE					
50	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25					
		ore	2,500	31,00		77,50	
51	1.18.a	PIATTAFORMA AEREA - CESTELLO nolo di piattaforma area di altezza fino a 16 mt.					
		ore	5,000	57,00		285,00	
52	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario					
		ore	4,000	26,00		104,00	
		Totale SEMAFORO SPALLANZANI RIMOZIONE Euro				466,50	
		SICUREZZA ANNO 2021					
		Oneri speciali					
53	100.1.a	Oneri per la sicurezza Fornitura e posa di segnaletica					
		a corpo	1	2.500,00		2.500,00	
		Totale Oneri speciali Euro				2.500,00	
		Totale SICUREZZA ANNO 2021 Euro				2.500,00	
		SICUREZZA ANNO 2022					
		Oneri speciali					
54	100.1.a	Oneri per la sicurezza Fornitura e posa di segnaletica					
		a corpo	1	2.500,00		2.500,00	
		Totale Oneri speciali Euro				2.500,00	
		Totale SICUREZZA ANNO 2022 Euro				2.500,00	
		SP16 E SP41 PULIZIA FOSSI					
55	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25					
		ore	2,000	31,00		62,00	
56	1.1.d	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 Q.li					
		ore	8,000	53,00		424,00	
57	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.					
		ore	8,000	47,50		380,00	
58	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria					
		gg.	1	79,00		79,00	
		A RIPORTARE				42.318,10	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				42.318,10	
59	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario					
		ore	6,000	26,00		156,00	
60	14.2.n	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"					
		ton	19,20	2,50		48,00	
		Totale SP16 E SP41 PULIZIA FOSSI Euro				1.149,00	
		SP16 FRESATURA E ASFALTI GOBBE					
61	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25					
		ore	3,000	31,00		93,00	
62	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li					
		ore	4,500	58,00		261,00	
63	1.1.f	AUTOCARRO Autocarro della portata utile da 201 a 260 Q.li (4 assi)					
		ore	5,500	63,25		347,88	
64	1.2.a	VIBROFINITRICE Vibrofinitrice compreso conducente ed operatore					
		ore	4,000	103,00		412,00	
65	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.					
		ore	3,000	47,50		142,50	
66	1.7.d	RULLO VIBRANTE Rullo vibrante da 4,6 a 9 TON.					
		ore	4,000	53,00		212,00	
67	1.9.b	CARRELLONE Carrellone compreso il conducente della portata utile oltre i 200 Q.li					
		ore	4,000	67,00		268,00	
68	1.10.a	CISTERNA RISCALDATA Cisterna riscaldata					
		ore	4,000	52,50		210,00	
69	1.11.c	FRESATRICE SCARIFICATRICE nolo di macchina fresatrice-scarificatrice per asfalto avente larghezza lavoro non inferiore a mt. 2,00					
		ore	3,000	240,00		720,00	
70	6.1.e	EMULSIONE CATIONICA Em. cationica al 69 % con bitume modificato a piè d'opera su autospanditrice					
		q.li	3,000	62,00		186,00	
71	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario					
		ore	20,000	26,00		520,00	
		Totale SP16 FRESATURA E ASFALTI				3.372,38	
		GOBBE Euro					
		SP16 SCOLINA					
72	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25					
		ore	8,000	31,00		248,00	
73	1.1.d	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 Q.li					
		ore	10,000	53,00		530,00	
74	1.6.c	ESCAVATORE					
		A RIPORTARE				46.672,48	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				46.672,48	
75	1.19.a	Escavatori cingolati o gommati - peso da 8 a 14 ton. ore	10,000	50,00	500,00		
76	2.6.c	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria gg.	1	79,00	79,00		
77	3.12.l	STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio q.li	321,100	2,80	899,08		
78	9.3.a	TUBI IN PE CORRUGATI Tubi PE corrugato diam. int. mm 200 - in rotoli m	3,000	12,25	36,75		
		COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario ore	8,000	26,00	208,00		
		Totale SP16 SCOLINA Euro				2.500,83	
		SP17 CUNETTA IN CLS					
79	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25 ore	11,000	31,00	341,00		
80	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li ore	8,000	58,00	464,00		
81	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton. ore	24,500	47,50	1.163,75		
82	1.7.a	RULLO VIBRANTE Piastra vibrante da 80 Kg. ore	2,000	31,50	63,00		
83	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria gg.	3	79,00	237,00		
84	2.4.r	PIETRISCO Materiale in alternativa alla ghiaia in natura proveniente dalla frantumazione di rottami (pietra, cemento, ecc.), denominato riciclato (peso specifico 1,4 Ton./mc). q.li	858,000	0,95	815,10		
85	2.6.c	STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio q.li	247,000	2,80	691,60		
86	2.8.a	RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldato fornita franco frantoio di qualsiasi diametro e dimensione delle maglie kg.	240,760	0,90	216,68		
87	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg. q.li	3,750	17,00	63,75		
88	3.8.d	CALCESTRUZZO A PIE' D'OPERA Cls. a piè d'opera di classe 300 con Rck>=30N/mm ² . m ³	17,000	132,00	2.244,00		
89	3.9.b	POZZETTI PREFABBRICATI CON COPERCHIO POZZETTI con sezione interna 40x40x40/50 cad.	6,000	20,50	123,00		
90	3.10.c	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS PROLUNGA DI POZZETTI delle dimensioni 40x40x50 A RIPORTARE				54.818,19	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			54.818,19	
91	3.13.b	TUBO ECOPAL Tubo PE corrugato ECOPAL diam. mm 250 SN 4	cad. 3,000	12,50	37,50	
92	3.18.c	FORNITURA DI CADITOIE IN GHISA Caditoia in ghisa classe C 250 telaio cm 50x50 luce netta cm 40x40	m 138,000	11,10	1.531,80	
93	3.18.e	FORNITURA DI CADITOIE IN GHISA Caditoia in ghisa classe C 250 telaio cm 60x60 luce netta cm 50x50	cad. 7,000	77,00	539,00	
94	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	cad. 1,000	114,00	114,00	
		ore 54,500	26,00	1.417,00		
		Totale SP17 CUNETTA IN CLS Euro			10.062,18	
		SP18 FRESATURA SOPRA MURO				
95	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li	ore 5,000	58,00	290,00	
96	1.8.a	SPAZZOLATRICE MECCANICA ASPIRANTE Spazzolatrice con aspirazione ogni onere compreso	ore 5,000	87,00	435,00	
97	1.11.a	FRESATRICE SCARIFICATRICE nolo di fresatrice montata su minipala o miniescavatore (largh. 50 cm.), compreso il noleggio del mezzo	ore 5,000	80,00	400,00	
98	6.2.a	EMULSIONE BASICA Em. basica al 60 % a piè d'opera su autospanditrice	q.li 3,000	43,00	129,00	
		Totale SP18 FRESATURA SOPRA MURO Euro			1.254,00	
		SP18 PULIZIA CUNETTE E SISTEMAZIONE FRANA				
99	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25	ore 3,000	31,00	93,00	
100	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata	ore 8,000	45,00	360,00	
101	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li	ore 62,000	58,00	3.596,00	
102	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.	ore 73,000	47,50	3.467,50	
103	2.2.a	MISCELA PER CALCESTRUZZI Miscela per calcestruzzi fornita franco frantoio	q.li 8,000	1,95	15,60	
104	2.4.b	PIETRISCO Pietrischetto 40/70 fornito franco frantoio	q.li 96,100	1,60	153,76	
105	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg.	q.li 4,000	17,00	68,00	
106	3.10.i	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS				
		A RIPORTARE			67.465,35	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			67.465,35	
107	9.3.a	PROLUNGA DI POZZETTI delle dimensioni 80x80x75 cad. COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario ore	1,000 44,000	79,00 26,00	79,00 1.144,00	
		Totale SP18 PULIZIA CUNETTE E SISTEMAZIONE FRANA Euro SP21 RIFACIMENTO FOGNATURA			8.976,86	
108	1.1.b	AUTOCARRO Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata ore	13,000	31,25	406,25	
109	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata ore	7,000	45,00	315,00	
110	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton. ore	35,000	47,50	1.662,50	
111	1.6.e	ESCAVATORE Escavatori cingolati o gommati - peso da 18 a 22 ton. ore	42,000	55,50	2.331,00	
112	1.9.a	CARRELLONE Carrellone compreso il conducente della portata utile fino a 200 Q.li ore	2,000	61,00	122,00	
113	1.13.a	ATTREZZATURA SU ESCAVATORE Martello demolitore su escavatore ogni onere compreso ore	1,000	30,00	30,00	
114	2.1.c	FORNITURA DI SABBIA Sabbia naturale o di cava franco frantoio q.li	537,800	1,00	537,80	
115	2.4.a	PIETRISCO Pietrisco 20/40 fornito franco frantoio q.li	15,000	1,70	25,50	
116	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg. q.li	0,750	17,00	12,75	
117	3.8.b	CALCESTRUZZO A PIE' D'OPERA Cls. a piè d'opera di classe 200 con Rck >= 20N/mm ² . m ³	4,000	121,00	484,00	
118	3.9.f	POZZETTI PREFABBRICATI CON COPERCHIO POZZETTI con sezione interna 100x100x110 cad.	1,000	255,00	255,00	
119	3.11.g	TUBI IN PVC PER FOGNATURE STRADALI Tubi in PVC per fognature stradali diam. est. mm 400 m	3,000	62,00	186,00	
120	3.13.d	TUBO ECOPAL Tubo PE corrugato ECOPAL diam. mm 400 SN 4 m	102,000	28,60	2.917,20	
121	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario ore	12,000	26,00	312,00	
122	14.2.e	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 01 06 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" A RIPORTARE			78.285,35	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			78.285,35	
123	14.2.n	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	14,00 ton	24,86	348,04	
		Totale SP21 RIFACIMENTO FOGNATURA Euro	4,00 ton	2,50	10,00	9.955,04
124	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li				
125	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.	16,000 ore	58,00	928,00	
126	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	16,000 ore	47,50	760,00	
127	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	2 gg.	79,00	158,00	
		Totale SP4 12+800 PULIZIA MURO E SCARPATA Euro	16,000 ore	26,00	416,00	2.262,00
128	1.1.b	AUTOCARRO Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata				
129	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.	4,000 ore	31,25	125,00	
130	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	5,000 ore	47,50	237,50	
131	3.8.a	CALCESTRUZZO A PIE' D'OPERA Cls. a piè d'opera di classe 150 con Rck>/15 N/mm ²	1 gg.	79,00	79,00	
132	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	6,000 m ³	116,00	696,00	
		Totale SP4 IMPERMEABILIZZAZIONE BANCHINA Euro	6,000 ore	26,00	156,00	1.293,50
133	4.2.a	CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso f.f. - 0/12 con tenore di bitume Bmin ≥ 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)				
		Totale SP4 RISAGOME FORNITURA MATERIALE Euro	1.800,000 q.li	5,90	10.620,00	10.620,00
134	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata				
		SP41 GETTO CUNETTA	9,500 ore	45,00	427,50	
		A RIPORTARE				93.246,39

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				93.246,39	
135	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.	ore	9,000	47,50	427,50	
136	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	gg.	1	79,00	79,00	
137	2.6.a	STABILIZZATO E CEMENTATO stabilizzato 0/20 fornito franco frantoio	q.li	2,550	1,75	4,46	
138	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg.	q.li	3,500	17,00	59,50	
139	3.10.l	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS PROLUNGA DI POZZETTI delle dimensioni 100x100x20	cad.	1,000	95,00	95,00	
140	3.13.c	TUBO ECOPAL Tubo PE corrugato ECOPAL diam. mm 315 SN 4	m	12,000	18,60	223,20	
141	3.17.o	FORNITURA DI CHIUSINI IN GHISA Chiusini in ghisa classe D 400 telaio cm 60x60 luce netta cm 50x50	cad.	1,000	140,00	140,00	
142	7.5.a	CLS PER FONDAZIONI POCO ARMATE CLS PER GETTI DI PULIZIA di classe 150 con Rck > /15 N/mm ²	m ³	7,000	130,00	910,00	
143	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	ore	9,000	26,00	234,00	
		Totale SP41 GETTO CUNETTA Euro				2.600,16	
		SP41 RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTO					
144	1.1.d	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 Q.li	ore	18,000	53,00	954,00	
145	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.	ore	14,000	47,50	665,00	
146	1.7.b	RULLO VIBRANTE Rullo vibrante fino a 1,5 TON.	ore	1,000	40,00	40,00	
147	1.13.a	ATTREZZATURA SU ESCAVATORE Martello demolitore su escavatore ogni onere compreso	ore	5,000	30,00	150,00	
148	1.14.a	SEGASFALTO Segasfalto compreso l'operatore per ogni ora di effettivo lavoro	ore	2,000	34,00	68,00	
149	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	gg.	2	79,00	158,00	
150	2.2.a	MISCELA PER CALCESTRUZZI Miscela per calcestruzzi fornita franco frantoio	q.li	3,600	1,95	7,02	
151	2.6.c	STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio	q.li	111,500	2,80	312,20	
		A RIPORTARE				97.773,27	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				97.773,27	
152	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg.	q.li	3,750	17,00	63,75	
153	3.10.f	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS PROLUNGA DI POZZETTI delle dimensioni 60x60x20	cad.	1,000	18,00	18,00	
154	4.2.b	CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso f.f. - 0/9 con tenore di bitume Bmin ≥ 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.)	q.li	20,000	5,95	119,00	
155	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	ore	19,000	26,00	494,00	
		Totale SP41 RIPRISTINO ATTRAVERSAMENTO Euro				3.048,97	
		SP41 RIPRISTINO CUNETTA					
156	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata	ore	5,000	45,00	225,00	
157	1.1.d	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 Q.li	ore	4,000	53,00	212,00	
158	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.	ore	8,000	47,50	380,00	
159	1.13.a	ATTREZZATURA SU ESCAVATORE Martello demolitore su escavatore ogni onere compreso	ore	1,000	30,00	30,00	
160	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	gg.	1	79,00	79,00	
161	2.8.a	RETE ELETTRICALI Rete elettrosaldata fornita franco frantoio di qualsiasi diametro e dimensione delle maglie	kg.	161,640	0,90	145,48	
162	2.10.a	LEGANTI Cemento tipo 425 fornito in sacchi da 25Kg.	q.li	1,000	17,00	17,00	
163	3.9.e	POZZETTI PREFABBRICATI CON COPERCHIO POZZETTI con sezione interna 80x80x75	cad.	1,000	140,00	140,00	
164	3.10.h	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS PROLUNGA DI POZZETTI delle dimensioni 80x80x20	cad.	1,000	42,50	42,50	
165	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	ore	9,000	26,00	234,00	
		Totale SP41 RIPRISTINO CUNETTA Euro				1.504,98	
		SP569 BANCHINA + SP18 RISAGOMA					
166	1.1.b	AUTOCARRO Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata	ore	2,000	31,25	62,50	
167	1.1.e	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li					
		A RIPORTARE				100.035,50	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			100.035,50	
168	1.6.d	ore ESCAVATORE Escavatori cingolati o gommati - peso da 14 a 18 ton.	4,000	58,00	232,00	
169	1.7.a	ore RULLO VIBRANTE Piastra vibrante da 80 Kg.	4,000	52,50	210,00	
170	1.7.c	ore RULLO VIBRANTE Rullo vibrante da 1,6 a 4,5 TON.	4,000	31,50	126,00	
171	1.10.a	ore CISTERNA RISCALDATA Cisterna riscaldata	2,000	47,50	95,00	
172	2.6.c	ore STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio	4,000	52,50	210,00	
173	6.1.a	q.li EMULSIONE CATIONICA Em. cationica al 60 % a piè d'opera su autospanditrice	158,000	2,80	442,40	
174	9.3.a	q.li COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	1,000	51,00	51,00	
		ore Totale SP569 BANCHINA + SP18 RISAGOMA Euro SP569 BANCHINE E CUNETTE	13,000	26,00	338,00	1.766,90
175	1.1.a	ore AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25	17,000	31,00	527,00	
176	1.1.e	ore AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 151 e 200 Q.li	133,500	58,00	7.743,00	
177	1.6.c	ore ESCAVATORE Escavatori cingolati o gommati - peso da 8 a 14 ton.	131,500	50,00	6.575,00	
178	1.7.a	ore RULLO VIBRANTE Piastra vibrante da 80 Kg.	2,000	31,50	63,00	
179	1.10.a	ore CISTERNA RISCALDATA Cisterna riscaldata	2,000	52,50	105,00	
180	1.11.a	ore FRESATRICE SCARIFICATRICE nolo di fresatrice montata su minipala o miniescavatore (largh. 50 cm.), compreso il noleggio del mezzo	4,000	80,00	320,00	
181	1.19.a	gg. NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	14	79,00	1.106,00	
182	2.1.a	q.li FORNITURA DI SABBIA Sabbia di Pò franco frantoio	1,000	2,25	2,25	
183	2.6.c	q.li STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio	740,400	2,80	2.073,12	
184	6.2.b	ore EMULSIONE BASICA Em. basica al 60 % franco cantiere in fusti				
		A RIPORTARE			120.254,27	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			120.254,27	
185	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	q.li 2,000	39,00	78,00	
		ore	161,500	26,00	4.199,00	
		Totale SP569 BANCHINE E CUNETTE Euro SP569 E SP16 FRESATURE			22.791,37	
186	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata	ore	4,000	45,00	180,00
187	1.9.b	CARRELLONE Carrellone compreso il conducente della portata utile oltre i 200 Q.li	ore	1,000	67,00	67,00
188	1.10.a	CISTERNA RISCALDATA Cisterna riscaldata	ore	3,000	52,50	157,50
189	1.11.a	FRESATRICE SCARIFICATRICE nolo di fresatrice montata su minipala o miniescavatore (largh. 50 cm.), compreso il noleggio del mezzo	ore	5,000	80,00	400,00
190	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	ore	12,000	26,00	312,00
		Totale SP569 E SP16 FRESATURE Euro SP569 RIPRISTINO BANCHINA			1.116,50	
191	1.1.a	AUTOCARRO Autocarro della portata utile fino a Q.li 25	ore	2,000	31,00	62,00
192	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata	ore	15,000	45,00	675,00
193	1.1.d	AUTOCARRO Autocarro della portata utile compresa fra 127 e 150 Q.li	ore	5,000	53,00	265,00
194	1.6.b	ESCAVATORE Mini escavatore o mini pala (tipo Bob-Cat e simili) - peso fino a 8 ton.	ore	28,000	47,50	1.330,00
195	1.7.a	RULLO VIBRANTE Piastra vibrante da 80 Kg.	ore	4,000	31,50	126,00
196	1.7.b	RULLO VIBRANTE Rullo vibrante fino a 1,5 TON.	ore	2,000	40,00	80,00
197	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	gg.	1	79,00	79,00
198	2.6.c	STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio	q.li	663,400	2,80	1.857,52
199	2.20.a	TERRENO VEGETALE Terreno vegetale	q.li	60,000	0,60	36,00
200	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	ore	11,000	26,00	286,00
		A RIPORTARE			130.444,29	

STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.4

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
201	14.2.h	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE <p style="text-align: right;">ton</p> <p style="text-align: center;">Totale SP569 RIPRISTINO BANCHINA</p> <p style="text-align: right;">Euro</p>	12,74	37,29	130.444,29	
					475,07	
					5.271,59	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						130.919,36
Di cui oneri speciali Euro					5.000,00	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						125.919,36
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,20% su Euro 125.919,36						-4.029,42
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						121.889,94
Oneri della sicurezza Euro						5.000,00
IMPORTO NETTO Euro						126.889,94
PAGAMENTI EMESSI:						
cert 320 in data 30/11/2021 per Euro					63.112,58	
cert 436 in data 04/08/2022 per Euro					51.389,07	
cert 532 in data 19/01/2023 per Euro					11.753,84	
Sommano Euro						126.255,49
RESTANO Euro						634,45

MODENA lì, 20/01/2023

Responsabile lavori
Geom. Marco Asciano

Responsabile di progetto
Dott. Luca Rossi

Impresa esecutrice
F.Ili Orlandi s.r.l.