



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				0,00	
		CASONA Euro					
		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 provvisorio 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 SP16 FRESATURA E ASFALTI GOBBE				1.149,00	
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 GOBBE Euro				3.372,38	
		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 NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisorio di cantiere alimentato a batteria	10,000	50,00	500,00			
76	2.6.c	STABILIZZATO E CEMENTATO misto cementato 0/22 fornito franco frantoio gg.	1	79,00	79,00			
77	3.12.l	TUBI IN PE CORRUGATI Tubi PE corrugato diam. int. mm 200 - in rotoli q.li	321,100	2,80	899,08			
78	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario m	3,000	12,25	36,75			
		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	24,86		348,04
		ton				
		ton	4,00	2,50		10,00
		Totale SP21 RIFACIMENTO FOGNATURA Euro				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	58,00		928,00
126	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisoriale di cantiere alimentato a batteria	16,000	47,50		760,00
127	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	2	79,00		158,00
		ore	16,000	26,00		416,00
		Totale SP4 12+800 PULIZIA MURO E SCARPATA Euro				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	31,25		125,00
130	1.19.a	NOLO DI SEMAFORO nolo di semaforo provvisoriale di cantiere alimentato a batteria	5,000	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	79,00		79,00
132	9.3.a	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario	6,000	116,00		696,00
		m ³				
		ore	6,000	26,00		156,00
		Totale SP4 IMPERMEABILIZZAZIONE BANCHINA Euro				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.)				
		q.li	1.800,000	5,90		10.620,00
		Totale SP4 RISAGOME FORNITURA MATERIALE Euro				10.620,00
134	1.1.c	AUTOCARRO Autocarro da 51 a 126 Q.li di portata				
		ore	9,500	45,00		427,50
		SP41 GETTO CUNETTA				
		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 provvisionale 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 classe150 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 provvisionale 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 ELETTROSALDATA 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	q.li 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	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	RIPORTO 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	12,74	37,29	130.444,29	
		ton			475,07	
		Totale SP569 RIPRISTINO BANCHINA Euro			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.