



Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Prnt. N. 18205, 11-15-03 del 27/05/2024
f. 977



Lavori di:

SP 4 FONDOVALLE PANARO - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTI ALLE PROG. KM. 16+073, 17+743, 19+917

Impresa : Zaccaria Costruzioni S.r.l.
Via Ponticello n. 154 - 41055 Montese (MO)
P. I.V.A. 02378870360

CIG 9472318418
CUP G77H21077600001

STATO FINALE DEI LAVORI

CONTRATTO n° 29149 del 30/01/2023

Importo complessivo del Progetto	€	850.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	554.216,32
Ribasso offerto	%	-4,60
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	529.936,37

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 1240 del 18/07/2023 al netto di ribasso	€	68.710,68
--	---	-----------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	598.647,05
---	---	------------

Data della consegna	12/12/2022
Data di inizio lavori	12/12/2022
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	08/08/2023
I lavori rimasero sospesi per giorni	60
I lavori rimasero prorogati per giorni	40
Scadenza del nuovo tempo utile	16/11/2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	A02.049.005.f	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qual ... 220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer	m	319,50	86,74	27.713,43
2	A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idon ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg	10.206,000	2,69	27.454,14
3	A03.007.010.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²)	mc	3,50	159,90	559,65
4	A03.007.025.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc	89,73	182,12	16.341,63
5	A03.007.035.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	43,77	186,77	8.174,92
6	A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	m ²	307,348	33,84	10.400,66
7	A03.013.005.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm	kg	15.801,428	2,07	32.708,96
8	A07.037.050.e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10	m	8,00	43,78	350,24
9	A07.037.060.b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera com ... are l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox	cad	2,00	5,45	10,90
10	A07.037.085.c	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di i ... perfore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 100 mm	cad	6,00	18,01	108,06
11	A11.001.020.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... bond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C.	m ²	262,067	23,50	6.158,57
12	A11.013.005	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediant ... a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm	m ²	1.071,017	20,62	22.084,37
13	A20.019.015.b	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con ... nello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata	m ²	328,010	22,68	7.439,27
14	A23.001.010.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ...				
		A RIPIANTARE				159.504,80

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				159.504,80
		olari: in acciaio S355 JR o J2 - classe di esecuzione EXC3				
		kg	4.143,898	5,14	21.299,64	
15	B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici				
		mc	16,20	95,27	1.543,37	
16	B01.007.040.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... carichi: su cemento non armato: diametro foro 110 ÷ 150 mm				
		m	1,90	317,49	603,23	
17	B01.031.030.b	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizi ... con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sabbia micronizzata				
		mq	1.356,715	15,95	21.639,60	
18	B01.031.031	Passivazione dei ferri di armatura				
		mq	353,251	7,38	2.606,99	
19	B02.001.040.a	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri . gra ... trame: di natura calcarea squadrate e sbazzate di recupero				
		mc	21,59	728,88	15.736,52	
20	B02.001.060	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e pos ... tura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
		m	302,20	75,60	22.846,32	
21	B02.004.050.b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... a pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm				
		cad	278,00	33,21	9.232,38	
22	B02.013.040	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di ac ... zione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione				
		cad	1.873,00	9,84	18.430,32	
23	B03.001.045	Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastic ... alla preparazione della superficie prima dell'applicazione				
		cad	73,00	41,34	3.017,82	
24	C01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	1.279,65	0,74	946,94	
25	C01.010.005.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	2.075,78	0,59	1.224,71	
26	C01.022.005.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di ... del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)				
		mq	1.325,755	1,42	1.882,57	
27	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm				
		mq	458,801	11,00	5.046,81	
		A RIPORTARE				285.562,02

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			285.562,02	
28	C01.022.015.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da ... a di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore mq	2.037,813	2,71	5.522,47	
29	C01.022.018	sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%) %	105,69	20,00	2.113,80	
30	C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm mq	1.325,755	8,08	10.712,10	
31	C01.022.024	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%) %	10.712,14	0,20	2.142,43	
32	C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte m	139,50	128,52	17.928,54	
33	C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte m	135,00	206,56	27.885,60	
34	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza mq	444,900	4,70	2.091,03	
35	C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 m	108,90	2,53	275,52	
36	C01.058.030.a	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi ... ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm mq	231,954	1,14	264,43	
37	C01.058.035.a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, ... tanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra mc	58,80	8,62	506,86	
38	C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fas ... nutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile m	217,70	11,65	2.536,21	
39	C04.016.010	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte mc	298,72	115,86	34.609,70	
40	C04.028.010.a	Malta cementizia reoplastica fibrorinforzata a ritiro com ... zione alle specifiche modalità d'uso: spessori fino a 3 cm mq	377,166	98,90	37.301,72	
41	C04.028.010.b	Malta cementizia reoplastica fibrorinforzata a ritiro com ... zione alle specifiche modalità d'uso: spessori fino a 5 cm A RIPORTARE			429.452,43	

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			429.452,43	
		mq	63,770	157,59	10.049,51	
42	C04.031.005.b	Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in c ... esa l'asportazione della ruggine dai ferri: con sabbatura				
		mq	481,112	8,04	3.868,14	
43	C04.046.005.a	Stuccatura incassata dei giunti di muratura, di opere di ... finito a regola d'arte: con pulizia e lavaggio dei giunti				
		mq	234,930	36,08	8.476,27	
44	C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tip ... n'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				
		kg	471,475	8,42	3.969,82	
45	F01.052.005.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
		mq	1.207,080	15,31	18.480,39	
46	F01.052.005.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite				
		mq	1.207,080	3,07	3.705,74	
47	F01.052.005.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... visorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere				
		mq	1.207,080	6,14	7.411,47	
48	F01.055.005.a	Noleggjo di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
		mq	572,130	4,89	2.797,72	
49	F01.055.005.b	Noleggjo di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
		mq	572,130	2,02	1.155,70	
50	N04.001.005.g	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... oppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile				
		ora	28,00	77,47	2.169,16	
51	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... er ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW				
		ora	128,00	74,65	9.555,20	
52	N04.004.030.c	Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW				
		ora	20,00	86,31	1.726,20	
53	N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio				
		ora	56,00	44,32	2.481,92	
54	NP.001	Compenso a corpo per formazione piste, impianto cantiere e deviazione stradale				
		a corpo	3,00	2.000,00	6.000,00	
55	NP.003	Oneri di discarica per miscele bituminose codice CER 17.03.02				
		A RIPIORTARE			511.299,67	

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				511.299,67
56	NP.004	Sabbiatura e trattamento con resina epossidica e sabbia quarzifera su carpenterie in acciaio	t 239,26	13,50		3.230,01
57	NP.005	Fornitura e posa in opera di fascia di transizione L= ml. ... mento barriera da bordo ponte a bordo laterale su rilevato	mq 68,860	33,18		2.284,77
58	NP.006	A03170a Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cemen ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m	cad. 4,00	650,00		2.600,00
59	NP.007	A03170f Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m	cad 6,00	253,11		1.518,66
60	NP.008	A03010c Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità ... frido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm	mc 36,50	12,87		469,76
61	NP.009	B01010 Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta	kg 530,400	2,02		1.071,41
62	NP.010	Strato di fondazione in misto cementato di qualsiasi spes ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità descritte	mc 7,15	61,56		440,15
63	NP.011	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc. 49,358	65,00		3.208,27
64	NP.012	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... : massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m	mc 14,09	43,98		619,68
65	NP.013	C01023 Sovrapprezzo alle voci di strato di Binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del30%)	mq 49,280	3,13		154,25
66	NP.014	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto co ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	% 105,69	30,00		3.170,70
67	NP.015	Fornitura e posa in opera di recinzione esterna in rete m ... 'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq 161,580	2,47		399,10
68	NP.016	M01010 Specializzato edile	m 27,00	30,00		810,00
69	NP.017	Realizzazione di scarichi acque da sede stradale tramite ... ra con inserimento di canale di scarico in	ora 100,00	38,48		3.848,00
		A RIPIANTARE				535.124,43

STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			535.124,43	
70	NP.018	acciaio zincato cad. Materiale da ponteggio danneggiato e non più riutilizzabile	10,00	78,84	788,40	
71	NP.019	a corpo Iniezioni di miscele di cemento per ogni Kg di cemento	1,00	1.800,00	1.800,00	
72	NP.020	kg OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI Perforazione di piccolo diametro oltre 20 mm (fino a 35 mm)	41.036,000	0,30	12.310,80	
73	Z01.04	m Calcestruzzo strutturale premiscelato fibrorinforzato a b ... , esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio d'armatura	117,00	41,93	4.905,81	
74	Z01.05	mc Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	65,18	426,04	27.769,29	
75	OS.01	dmc Oneri speciali Oneri per la sicurezza	337,06	45,45	15.319,38	
		a corpo Totale Oneri speciali Euro	1,00	26.391,25	26.391,25	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						624.409,36
Di cui oneri speciali Euro					26.391,25	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						598.018,11
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,60% su Euro 598.018,11						-27.508,83
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						570.509,28
Oneri della sicurezza Euro						26.391,25
IMPORTO NETTO Euro						596.900,53

Modena li, 29/09/2023

 L'Impresa
ZACCARIA COSTRUZIONI S.r.l.
Zaccaria Costruzioni S.r.l.
Amministratore Unico
(Passini Valeria)

 Il Direttore dei lavori
Dot. Ing. Eugenio Santi

 Visto: Il Responsabile del Procedimento
Dot. Luca Rossi
