



LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'OPERA D'ARTE (PONTE N. 178) SULLA S.P. 18 "JESI-MONTERADO" AL KM 24+225 SUL TORRENTE NEVOLA - COD. INT. 80.02

CUP: H61B19000370003 - CIG: 85379191A6

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

Quadro incidenza manodopera

Visti:

Impresa Appaltatrice



Impresa Appaltatrice: **CONSORZIO ACREIDE s.c.a.r.l.**
sede: Via Michelangelo Buonarroti n. 56, Zola Predosa (BO)
C.F./P.IVA : 03811731201

Consoziata Esecutrice



Responsabile dell'Area e R.U.P. :

Ing. Giacomo Dolciotti

Direttore dei Lavori :

Ing. Stefano Vignati

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

Arch. Alfonso Sorrento (Capogruppo-Mandatario)

Ing. Marco Santangelo (Mandante)

Ing. Luigi Fazio (Mandante)

Ing. Giuseppe Montecristo (Mandante)

Ing. Antonino Carmelo Milazzo (Mandante)

Consulenza Strutturale

Ing. Nicola Del Ciotto (società Valeo s.r.l.)

Staff di Progettazione :

Ing. Giuseppe Riggio

Geom. Enrico Leonardi

argomento tavola:

ELABORATI AMMINISTRATIVI

data:

Gennaio 2024

revisione:

01_12-04-2024

scala:

elaborato:

8

allegato / tavola :

8 - AMM

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

[illegible]

[illegible]

Importo lordo lavori: € 2.377.046,21			Totale Costo sicurezza: € 75.936,62			Incidenza sicurezza: 3,194 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 23,42% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 17,92%						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
19.03.005*.001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizio	474	10,48	4.967,52	451,59	589,03								1.654,26	33,30%
19.05.002.004	Pali trivellati grande diametro esclusa	360	381,42	137.311,20	12.482,84	16.281,96									
19.08.001.002	Strutture in acciaio Corten Fe510 a dopp	132773,4 4	4,30	570.925,79	51.902,34	67.698,71									
19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometr	92,664	57,47	5.325,40	484,13	631,47									
19.13.001*.002	Fondazione stradale in misto granulometr	111,197	54,35	6.043,56	549,41	716,63									
19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chIU	27483,36	3,06	84.099,08	7.645,37	9.972,22								0,00	0,00%
19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di us	9161,12	3,50	32.063,92	2.914,90	3.802,05								0,00	0,00%
19.14.034.001	Fornitura e posa in opera di geotessile	900	5,23	4.707,00	427,91	558,14								0,00	0,00%
19.14.065.010	Fornitura e posa in opera di barriere	230	249,44	57.371,20	5.215,56	6.802,91									
19.14.084	Demolizione di barriere stradali in calc	80,34	6,64	533,46	48,50	63,26									
19.14.085	Demolizione di parapetti in muratura. De	28	8,98	251,44	22,86	29,81									
26.01.01.04	Scavo di sbancamento con uso di mezzi me	4304,196	5,81	25.007,38			25.007,38							0,00	0,00%
26.01.01.06.001	Recinzione di cantiere con rete metallic	180	5,42	975,60			975,60							0,00	0,00%
26.01.01.06.002	Recinzione di cantiere con rete metallic	2700	1,85	4.995,00			4.995,00							0,00	0,00%
26.01.01.09.001	Recinzione di cantiere eseguita con tubi	360	5,06	1.821,60			1.821,60							0,00	0,00%
26.01.01.09.002	Recinzione di cantiere eseguita con tubi	5400	,43	2.322,00			2.322,00							0,00	0,00%
26.01.01.11.001	Accesso di cantiere ad uno o due battent	12	7,20	86,40			86,40							0,00	0,00%
26.01.01.11.002	Accesso di cantiere ad uno o due battent	160	2,93	468,80			468,80							0,00	0,00%
26.01.04.15.002	Dispositivo luminoso, ad integrazione de	160	12,74	2.038,40			2.038,40							0,00	0,00%
26.01.04.26.003	Segnale di informazione in alluminio ret	160	8,53	1.364,80			1.364,80							0,00	0,00%
26.02.03.12.001	Allestimento di ponteggi in tubolari del	700	19,87	13.909,00			13.909,00							0,00	0,00%
AP.01	Lastre modulari da cm 120x300 in c.a.v	552	128,53	70.948,56	6.449,68	8.412,65		63,70	35.730,96	10,46	5.868,86			14.487,24	
AP.02	Intervento di eliminazione e successivo	1	8.595,67	8.595,67	781,42	1.019,25		34,90	2.371,56					4.423,44	
AP.03	Nolo di manufatti tubolari in lamiera	4644	1,85	8.591,40	779,26	1.016,57		42,84	2.902,50	21,04	1.425,71			2.450,64	
AP.04	Noleggio di palancole metalliche tipo	5600	1,25	7.000,00	637,84	832,16		42,38	2.352,00	30,98	1.719,20			1.477,84	

Importo lordo lavori: € 2.377.046,21			Totale Costo sicurezza: € 75.936,62		Incidenza sicurezza: 3,194 %		Media matematica delle Incid.manodopera : 23,42% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 17,92%									
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
AP.05	Smontaggio e rimozione di strutture in	1	4.774,92	4.774,92	434,08	566,20		2,68	101,20	39,15	1.477,68			2.195,76		
AP.06	Ripristino terreno agricolo	180	3,16	568,80	51,70	67,43		2,80	12,60	39,42	177,12			260,24		
AP.07	Fornitura e posa in opera di tub rigido	159	55,14	8.767,26	796,97	1.039,53		74,56	5.167,50					1.762,67		
AP.08	Fornitura e posa in opera di scatola di	4	433,53	1.734,12	157,65	205,63		91,91	1.260,00					110,86		
AP.09	Rimozione di segnaletica stradale	10	35,00	350,00	31,82	41,51		8,31	23,00					253,70		
AP.10	Rimozione di sostegni stradali	16	75,13	1.202,08	109,28	142,54		19,36	184,00	25,83	245,44			520,84		
AP.11	Rimozione di recinzione e successivo	45	55,10	2.479,50	225,40	294,00		12,63	247,50					1.712,48		
AP.12	Rimozione guardrail compreso il	190	24,86	4.723,40	429,38	560,06		2,54	95,00	36,78	1.373,70			2.264,90		
AP.13	Fornitura e posa in opera di pozzetto	2	827,28	1.654,56	150,42	196,19		84,48	1.105,00					202,96		
AP.14	Fornitura e posa in opera di plinto	3	658,80	1.976,40	179,67	234,36		69,11	1.079,70	5,89	92,04			390,63		
AP.15	Nolo di escavatore cingolato con	72	149,24	10.745,28			10.745,28			77,86	101,04					
AP.16	Nolo di rullo vibrante semovente, con	36	86,51	3.114,36			3.114,36			61,81	46,50					
AP.17	Compenso alla realizzazione di pali	684	63,64	43.529,76	3.957,01	5.161,33		44,71	15.390,00	31,58	10.868,76			8.153,62	23,69%	
AP.18	Fornitura e posa in opera di sistema di	24	132,13	3.171,12	288,28	376,02		89,99	2.256,00	,29	7,25			243,55	9,71%	
AP.19	Fornitura e posa in opera di sistema di	24	181,89	4.365,36	396,85	517,63		90,90	3.136,80	,28	9,65			304,44	8,82%	
AP.20	Pali trivellati diametro mm 600. Pali	240	96,75	23.220,00	2.110,94	2.753,40		35,10	6.444,00	21,77	3.996,00			7.915,44	43,12%	
AP.21	Fornitura e posa di geotessile non	50	4,36	218,00	19,83	25,87		63,19	109,00					63,43	36,77%	
AP.22	Testa palo per pali diritti realizzato	7	95,72	670,04	60,91	79,45		79,30	420,00	14,00	74,13			35,52	6,71%	
F01029A	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la	2	369,00	738,00			738,00							298,00	40,38%	
F01029B	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la	30	140,00	4.200,00			4.200,00							1.140,00	27,14%	
F01032A	Costo di utilizzo, per la salute e nucl	1	313,00	313,00			313,00							37,50	11,98%	
F01032B	Costo di utilizzo, per la salute e nucl	15	87,00	1.305,00			1.305,00							570,00	43,68%	
F01033C	Costo di utilizzo, per la salute e bagn	1	192,00	192,00			192,00							98,00	51,04%	
F01033D	Costo di utilizzo, per la salute e bagn	15	156,00	2.340,00			2.340,00							1.110,00	47,43%	
			2.377.046,21	209.191,00	272.858,18				80.388,32		27.483,08			425.968,15		