

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(L.R. N°15/2015)

ex Provincia Regionale di Agrigento

Progetto

Frane del corpo stradale della S.P.

n°34 " Bivio Tamburello - Bivona"

al km.1+600, 7+600, 11+700 e

11+900



UFFICIO TECNICO
SETTORE AMBIENTE e
TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE STRADALI,
ATTIVITA' NEGOZIALE e
PROTEZIONE CIVILE

Elaborati

- | | |
|--|---|
| <u>1.</u> Relazione Tecnica Generale | <u>12</u> Relazione Geologica |
| <u>2.</u> Corografia 1/150.000 – 1/20.000 | Indagini Geogn. e prove Lab.rio |
| <u>3.</u> Planimetria Generale 1/10.000-1/1000 | <u>13</u> Relazione di calcolo |
| <u>4.</u> Pianta e sezioni stradali | <u>14</u> Esecutivi di calcolo |
| <u>5.</u> Rilievo fotografico | |
| <u>6.</u> Particolari costruttivi opere d'arte | <u>15</u> Elenco dei prezzi |
| | <u>16</u> Schema di contratto |
| <u>7.</u> Carta dei Vincoli | <u>17</u> Capitolato Speciale d'appalto |
| <u>8.</u> Computo metrico estimativo | <u>18</u> Piano di sicurezza |
| <u>9.</u> Computo oneri per la sicurezza | |
| <u>10</u> Calcolo incidenza per la manodopera | |
| <u>11</u> Quadro economico di spesa | |

Gruppo di progettazione:

 (geom. Eduardo Salemi) Coord.re Sicurezza	 (geom. Calogero Volpe) Geologo	 (geom. Pietro Barbaro) Progettista
 (geom. Calogero Volpe)	 (Dott. Roberto Bonfiglio)	 (Ing. Filippo Napoli)

UFFICIO TECNICO
INFRASTRUTTURE STRADALI

Validato ai sensi
dell'art. 26 comma 8
del D.LGS. n.50/2016

Agrigento li **05 DIC. 2016**

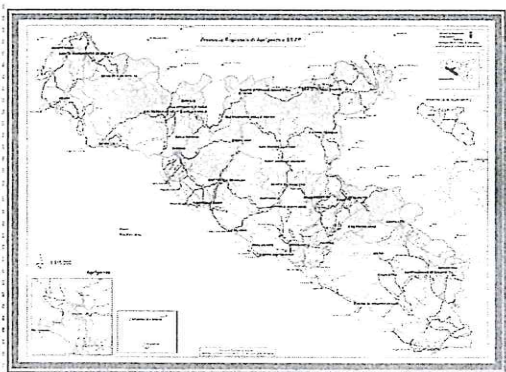
Il Responsabile del
procedimento

(Ing. Ernesto Sferlazza)

Agrigento,

20 MAG. 2016

Il Direttore del Settore



CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

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.		
Importo lordo lavori: € 709.772,37			Totale Costo sicurezza: € 11.153,90			Incidenza sicurezza: 1,571 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 18,61 %							Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,87%	
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi final	4354,15	4,02	17.503,68										3.500,74	20,00		
1.1.8.1	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito in	91,25	7,29	665,21										166,30	25,00		
1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da pe	48690,23	,54	26.292,72										0,00	0,00		
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	1106,675	16,30	18.038,80										1.262,72	7,00		
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture no	11,2	115,20	1.290,24										51,61	4,00		
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture -	47,325	137,90	6.526,12										326,31	5,00		
3.1.2.13	Conglomerato cementizio per strutture -	10,5	144,10	1.513,05										105,91	7,00		
3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture in	6,25	146,40	915,00										45,75	5,00		
3.1.3.14	Conglomerato cementizio per strutture in	8,16	154,20	1.258,27										88,08	7,00		
3.1.3.16	Conglomerato cementizio per strutture in	86,4	171,60	14.826,24										889,57	6,00		
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	42362,4	1,64	69.474,34										22.231,79	32,00		
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	154,88	19,70	3.051,14										2.044,26	67,00		
4.1.1.1	Trasferimento in cantiere di apparecchi	1	3.180,00	3.180,00										222,60	7,00		
4.1.2.5	Palo trivellato gettato in opera - Form	600	119,50	71.700,00										6.453,00	9,00		
6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto g	720,77	25,30	18.235,48										911,77	5,00		
6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di p	20280	1,29	26.161,20										784,84	3,00		
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	12504	1,55	19.381,20										387,62	2,00		
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	10980	1,90	20.862,00										625,86	3,00		
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	11153	8,00	89.224,00										29.443,92	33,00		
6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame	1183	40,60	48.029,80										23.534,60	49,00		
6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manu	980	29,00	28.420,00										11.368,00	40,00		
6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui	52620,925	,56	29.467,72										0,00	0,00		
6.5.1.2	Fornitura e posa in opera di barriera st	540	82,90	44.766,00										9.848,52	22,00		
6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriera st	50	101,90	5.095,00										1.069,95	21,00		
6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tu	3400	3,25	11.050,00										3.757,00	34,00		
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stra	20	134,60	2.692,00										834,52	31,00		
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stra	10	155,20	1.552,00										419,04	27,00		
6.6.3.1	Fornitura e collocazione di segnale rett	10	362,30	3.623,00										833,29	23,00		
19.6.7	Fornitura e posa in opera, di	2678,5	9,06	24.267,21										8.493,52	35,00		
23.1.2.1	Sbatacchiatura degli scavi per la sicure	375	21,10	7.912,50			7.912,50							2.136,38	27,00		
23.2.1	Cassetta antincendio UNI 45, con compone	1	154,20	154,20			154,20							10,79	7,00		
23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	10	54,50	545,00			545,00							10,90	2,00		
23.3.1.3	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	2	69,90	139,80			139,80							2,80	2,00		

Importo lordo lavori: € 709.772,37	Totale Costo sicurezza: € 11.153,90	Incidenza sicurezza: 1,571 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 18,61 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,87%
---	--	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
23.3.1.4	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	10	65,70	657,00			657,00						13,14	2,00
23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore	4	24,40	97,60			97,60						3,90	4,00
23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa	8	44,20	353,60			353,60						10,61	3,00
23.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile,	2	31,00	62,00			62,00						2,48	4,00
23.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo omo	1	66,40	66,40			66,40						1,33	2,00
23.5.2	Estintore portatile ad anidride carbonic	1	97,60	97,60			97,60						0,98	1,00
23.5.5	Coperta antifiama in fibra di vetro	1	39,50	39,50			39,50						0,00	0,00
23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con	1	5,70	5,70			5,70						0,00	0,00
23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo	10	15,90	159,00			159,00						0,00	0,00
23.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con res	10	2,30	23,00			23,00						0,00	0,00
23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari col	10	68,20	682,00			682,00						0,00	0,00
23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolant	10	15,90	159,00			159,00						0,00	0,00
W. 11	Conglomerato Bituminoso per strato di ba	148,5	68,00	10.098,00									302,94	3,00
W. 12	Conglomerato bituminoso per strato di co	415,8	81,00	33.679,80									673,60	2,00
W. 13	Conglomerato bituminoso per strato di us	510	92,00	46.920,00									1.407,60	3,00
													710.913,12	132.085,23