



FERROVIE APPULO LUCANE

RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI

- PROGETTO DEFINITIVO -

5					
4					
3					
2					
1					
0	Gennaio 2018	WStrafella	PStasi	PStasi	Prima Emissione
Em./Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
Redazione grafica: ETACONS S.r.l. – P.ta S. G. dei Fiorentini n.1 –73100 LECCE Tel(0832)331418/7 Fax(0832)331486 E-mail: mail@etacons.it					Cod. N°: E282-D
<u>Titolo dell'allegato</u> QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA					<u>Allegato n.</u> M
					<u>Scala</u>
<u>Progettazione:</u>  Società di ingegneria - Ing. Primo Stasi			<u>Committente:</u>  FERROVIE APPULO LUCANE S.R.L.		

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

(Art. 39, d.P.R. 207/10 - Det. A.V.LL.PP. 37/00 e 2/01)

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

1 - ARMAMENTO - Lavori in Linea

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantità'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
1	AM.BN.C.5101.A	6,39	1.226,078	€ 7.834,64	€ 711,13	€ 931,82	€ 1,01	1.226,078	€ 1.238,34	€ 1,72	1.226,078	€ 2.105,18	€ 0,51	1.226,078	€ 619,17	€ 2.229,01	28,45%
2	AM.SB.B.5101.E	957,51	1,200	€ 1.149,01	€ 104,46	€ 136,25	€ 151,38	1,200	€ 181,66	€ 257,35	1,200	€ 308,82	€ 75,69	1,200	€ 90,83	€ 326,99	28,46%
5	AM.BN.A.2101.B	32,44	4.033,536	€ 130.847,91	€ 11.898,93	€ 15.529,11	€ 5,13	4.033,536	€ 20.683,97	€ 8,72	4.033,536	€ 35.162,75	€ 2,56	4.033,536	€ 10.341,99	€ 37.231,15	28,45%
21	AM.SB.A.2103.G	6 436,10	1,200	€ 7.723,32	€ 702,12	€ 915,80	€ 1.017,57	1,200	€ 1.221,08	€ 1.729,86	1,200	€ 2.075,83	€ 508,78	1,200	€ 610,54	€ 2.197,94	28,46%
22	AM.LL.C.2103.B	798,32	1,200	€ 957,98	€ 87,08	€ 113,59	€ 126,22	1,200	€ 151,46	€ 214,57	1,200	€ 257,48	€ 63,11	1,200	€ 75,73	€ 272,63	28,46%
26	AM.SL.A.2101.B	186,71	36,000	€ 6.721,56	€ 610,92	€ 797,04	€ 29,52	36,000	€ 1.062,72	€ 50,18	36,000	€ 1.806,62	€ 14,76	36,000	€ 531,36	€ 1.912,90	28,46%
23	AM.SL.C.2101.E	3,51	16.042,944	€ 56.310,73	€ 5.133,74	€ 6.738,04	€ 0,55	16.042,944	€ 8.887,79	€ 0,94	16.042,944	€ 15.109,24	€ 0,28	16.042,944	€ 4.443,90	€ 15.998,02	28,41%
24	AM.SL.B.2101.A	146,29	225,600	€ 33.003,02	€ 3.000,48	€ 3.914,16	€ 23,13	225,600	€ 5.217,68	€ 39,32	225,600	€ 8.870,05	€ 11,56	225,600	€ 2.608,84	€ 9.391,82	28,46%
3	AM.PZ.N.201.A	21,28	128,520	€ 2.734,91	€ 248,04	€ 323,87	€ 3,37	128,520	€ 432,60	€ 5,72	128,520	€ 735,42	€ 1,68	128,520	€ 216,30	€ 778,68	28,47%
4	AM.PZ.E.2101.A	165,97	330,180	€ 54.799,97	€ 4.982,42	€ 6.497,94	€ 26,24	330,180	€ 8.663,92	€ 44,61	330,180	€ 14.728,67	€ 13,12	330,180	€ 4.331,96	€ 15.595,06	28,46%
28	BA.MT.A.3 23.A	3,45	19.263,440	€ 66.458,87	€ 5.971,67	€ 7.898,01	€ 0,55	19.263,440	€ 10.517,84	€ 0,93	19.263,440	€ 17.880,33	€ 0,27	19.263,440	€ 5.258,92	€ 18.932,11	28,49%
29	BA.MT.A.3 26.A	4,21	19.256,640	€ 81.070,45	€ 7.317,52	€ 9.628,32	€ 0,67	19.256,640	€ 12.824,92	€ 1,13	19.256,640	€ 21.802,37	€ 0,33	19.256,640	€ 6.412,46	€ 23.084,86	28,48%
48	B.01.020	1,75	1.900,100	€ 3.325,18	€ 304,02	€ 399,02	€ 0,28	1.900,100	€ 524,43	€ 0,47	1.900,100	€ 891,53	€ 0,14	1.900,100	€ 262,21	€ 943,97	28,39%
61	L.02.010.01 -BASILICATA	17,05	6.287,000	€ 107.193,35	€ 9.744,85	€ 12.699,74	€ 2,70	6.287,000	€ 16.949,75	€ 4,58	6.287,000	€ 28.814,58	€ 1,35	6.287,000	€ 8.474,88	€ 30.509,55	28,46%
10	AM.ML.D.2101.C	11,70	5.445,28	€ 63.709,78	€ 5.772,00	€ 7.568,94	€ 1,85	5.445,28	€ 10.073,77	€ 3,15	5.445,28	€ 17.125,41	€ 0,93	5.445,28	€ 5.036,88	€ 18.132,78	28,46%
19	AM.ML.G.2101.A	3,19	1.774,36	€ 5.660,21	€ 514,56	€ 674,26	€ 0,50	1.774,36	€ 894,28	€ 0,86	1.774,36	€ 1.520,27	€ 0,25	1.774,36	€ 447,14	€ 1.609,70	28,44%
20	AM.ML.G.2101.F	3,19	1.774,36	€ 5.660,21	€ 514,56	€ 674,26	€ 0,50	1.774,36	€ 894,28	€ 0,86	1.774,36	€ 1.520,27	€ 0,25	1.774,36	€ 447,14	€ 1.609,70	28,44%
14	AM.ML.H.2101.A	0,64	5.572,00	€ 3.566,08	€ 334,32	€ 445,76	€ 0,10	5.572,00	€ 557,20	€ 0,17	5.572,00	€ 947,24	€ 0,05	5.572,00	€ 278,60	€ 1.002,96	28,13%
7	AM.ML.L.2101.B	2,66	5.445,28	€ 14.484,44	€ 1.306,87	€ 1.742,49	€ 0,42	5.445,28	€ 2.287,02	€ 0,71	5.445,28	€ 3.887,93	€ 0,21	5.445,28	€ 1.143,51	€ 4.116,63	28,42%
15	AM.ML.N.2101.A	4,25	4.454,42	€ 18.931,29	€ 1.737,22	€ 2.227,21	€ 0,67	4.454,42	€ 2.993,37	€ 1,14	4.454,42	€ 5.088,73	€ 0,34	4.454,42	€ 1.496,69	€ 5.388,07	28,46%
16	AM.ML.N.2101.E	4,25	1.774,36	€ 7.541,03	€ 692,00	€ 887,18	€ 0,67	1.774,36	€ 1.192,37	€ 1,14	1.774,36	€ 2.027,03	€ 0,34	1.774,36	€ 596,18	€ 2.146,27	28,46%
8	AM.TM.A.2101.A	2,40	5.445,28	€ 13.068,67	€ 1.197,96	€ 1.524,68	€ 0,38	5.445,28	€ 2.069,21	€ 0,65	5.445,28	€ 3.517,65	€ 0,19	5.445,28	€ 1.034,60	€ 3.724,57	28,50%
9	AM.TM.A.2101.C	2,40	315,37	€ 756,89	€ 69,38	€ 88,30	€ 0,38	315,37	€ 119,84	€ 0,65	315,37	€ 203,73	€ 0,19	315,37	€ 59,92	€ 215,71	28,50%
17	AM.TM.B.2101.A	0,30	8.871,78	€ 2.661,53	€ 266,15	€ 354,87	€ 0,05	8.871,78	€ 408,10	€ 0,08	8.871,78	€ 693,77	€ 0,02	8.871,78	€ 204,05	€ 734,58	27,60%
18	AM.TM.B.2101.C	0,30	8.871,78	€ 2.661,53	€ 266,15	€ 354,87	€ 0,05	8.871,78	€ 408,10	€ 0,08	8.871,78	€ 693,77	€ 0,02	8.871,78	€ 204,05	€ 734,58	27,60%
6	NP.DTP.BA.01	64,10	4.537,729	€ 290.868,43	€ 26.454,96	€ 34.486,74	€ 10,13	4.537,729	€ 45.985,35	€ 17,23	4.537,729	€ 78.175,09	€ 5,07	4.537,729	€ 22.992,67	€ 82.773,62	28,46%
47	BA.MT.A.3 19.A	11,26	1.900,100	€ 21.395,13	€ 1.938,10	€ 2.546,13	€ 1,78	1.900,100	€ 3.382,18	€ 3,03	1.900,100	€ 5.749,70	€ 0,89	1.900,100	€ 1.691,09	€ 6.087,92	28,45%
76	BA.MT.A.3 20.A	1,58	6.287,00	€ 9.933,46	€ 880,18	€ 1.194,53	€ 0,25	6.287,00	€ 1.571,75	€ 0,43	6.287,00	€ 2.671,98	€ 0,13	6.287,00	€ 785,88	€ 2.829,15	28,48%
38	B.25.001	€ 0,52	218.523,200	€ 113.632,06	€ 10.926,16	€ 13.111,39	€ 0,08	218.523,200	€ 17.918,90	€ 0,14	218.523,200	€ 30.462,13	€ 0,04	218.523,200	€ 8.959,45	€ 32.254,02	28,38%
45	E01.33.n	€ 10,50	19.549,919	€ 205.274,15	€ 18.572,42	€ 24.437,40	€ 1,66	19.549,919	€ 32.452,87	€ 2,82	19.549,919	€ 55.169,87	€ 0,83	19.549,919	€ 16.226,43	€ 58.415,16	28,46%
37	E01.03.a	€ 9,15	21.852,320	€ 199.948,73	€ 18.137,43	€ 23.819,03	€ 1,45	21.852,320	€ 31.598,45	€ 2,46	21.852,320	€ 53.717,37	€ 0,72	21.852,320	€ 15.799,23	€ 56.877,22	28,45%
				€ 1.539.884,52	€ 140.397,80	€ 182.660,75			€ 243.365,20			€ 13.720,81			€ 121.682,60	€ 38.057,33	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*((P-U)-(P-U)/(1+ISG))	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
30	AN.15	€ 20,46	2.874,00	€ 58.802,04	€ 5.345,64	€ 182.660,75	€ 3,23	2.874,00	€ 9.294,52	€ 5,50	2.874,00	€ 15.800,68	€ 1,62	2.874,00	€ 4.647,26	€ 16.730,13	28,45%
78	AN.AM.111	€3.466,01	16,00	€ 55.456,16	€ 5.041,44	€ 6.575,84	€ 547,99	16,00	€ 8.767,78	€ 931,58	16,00	€ 14.905,22	€ 273,99	16,00	€ 4.383,89	€ 15.782,00	28,46%
27	AM.SL.A.2101.D	186,71	36,00	€ 6.721,56	€ 610,92	€ 797,04	€ 29,52	36,00	€ 1.062,72	€ 50,18	36,00	€ 1.806,62	€ 14,76	36,00	€ 531,36	€ 1.912,90	28,46%
25	AM.RO.I.2101.A	€ 15,31	30,00	€ 459,30	€ 41,70	€ 54,60	€ 2,42	30,00	€ 72,60	€ 4,11	30,00	€ 123,42	€ 1,21	30,00	€ 36,30	€ 130,68	28,45%
46	BA.DE.C.0103.A	40,40	2.302,40	€ 93.016,96	€ 8.449,81	€ 11.028,50	€ 6,39	2.302,40	€ 14.707,73	€ 10,86	2.302,40	€ 25.003,14	€ 3,19	2.302,40	€ 7.353,87	€ 26.473,92	28,46%
				<u>€1.754.340,54</u>	<u>€159.887,31</u>	<u>€ 208.100,55</u>				<u>€ 277.270,55</u>				<u>€71.359,89</u>	<u>€138.635,28</u>	<u>€99.086,96</u>	<u>28,45%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): €1.754.340,54

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 0,00%

2 - ARMAMENTO - Forniture in Linea

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*((P-U)-(P-U)/(1+ISG))	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
11	AN.AM.01	76,49	5.572,000	€ 426.202,28	€ 38.725,40	€ 50.538,04	€ 12,09	5.572,000	€ 67.387,77	€ 20,56	5.572,000	€14.559,21	€ 6,05	5.572,000	€ 33.693,88	€121.297,98	28,46%
12	AN.AM.03	1 227,05	334,228	€ 410.114,47	€ 37.283,13	€ 48.630,17	€ 194,00	334,228	€ 64.840,23	€ 329,80	334,228	€10.228,39	€ 97,00	334,228	€ 32.420,12	€16.712,42	28,46%
13	NP.028	64 332,59	1,000	€ 64.332,59	€ 5.848,42	€ 7.628,37	€10.171,16	1,000	€ 10.171,16	€17.290,97	1,000	€ 17.290,97	€5.085,58	1,000	€ 5.085,58	€ 18.308,09	28,46%
				<u>€ 900.649,34</u>	<u>€ 81.856,95</u>	<u>€ 106.796,58</u>				<u>€ 142.399,16</u>				<u>€42.078,57</u>	<u>€ 71.199,58</u>	<u>€256.318,49</u>	<u>28,46%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 900.649,34

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 0,00%

3 - ARMAMENTO - Topografia

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*((P-U)-(P-U)/(1+ISG))	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
62	BA.RP.E.0104.A	420,00	3,000	€ 1.260,00	€ 114,54	€ 149,40	€ 66,40	3,000	€ 199,21	€ 112,89	3,000	€ 338,66	€ 33,20	3,000	€ 99,61	€ 358,58	28,46%
				€ 1.260,00	€ 114,54	€ 149,40				€ 199,21				€ 338,66	€ 99,61	€ 358,58	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA			
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
63	BA.RP.B.0105.A	309,37	2,395	€ 1.260,00	€ 114,54	€ 149,40			€ 199,21			€ 338,66			€ 99,61	€ 358,58	
64	BA.RP.B.0106.A	309,57	2,395	€ 740,94	€ 67,35	€ 87,85	€ 48,91	2,395	€ 117,15	€ 83,15	2,395	€ 199,15	€ 24,46	2,395	€ 58,57	€ 210,87	28,46%
65	BA.RP.E.0103.A	113,62	2,395	€ 741,42	€ 67,40	€ 87,92	€ 48,94	2,395	€ 117,22	€ 83,20	2,395	€ 199,28	€ 24,47	2,395	€ 58,61	€ 211,00	28,46%
66	BA.RP.E.0103.A	113,62	2,395	€ 272,12	€ 24,74	€ 32,26	€ 17,96	2,395	€ 43,02	€ 30,54	2,395	€ 73,14	€ 8,98	2,395	€ 21,51	€ 77,44	28,46%
67	BA.RP.B.0107.A	260,23	3,345	€ 870,47	€ 79,14	€ 103,23	€ 41,14	3,345	€ 137,62	€ 69,94	3,345	€ 233,95	€ 20,57	3,345	€ 68,81	€ 247,72	28,46%
68	BA.RP.B.0109.B	89,63	25,000	€ 2.240,75	€ 203,75	€ 265,75	€ 14,17	25,000	€ 354,25	€ 24,09	25,000	€ 602,23	€ 7,09	25,000	€ 177,13	€ 637,65	28,46%
69	BA.RP.B.0109.C	23,70	25,000	€ 592,50	€ 53,75	€ 70,25	€ 3,75	25,000	€ 93,70	€ 6,37	25,000	€ 159,29	€ 1,87	25,000	€ 46,85	€ 168,66	28,47%
70	BA.RP.E.0101.A	464,81	3,342	€ 1.553,40	€ 141,23	€ 184,21	€ 73,49	3,342	€ 245,59	€ 124,93	3,342	€ 417,50	€ 36,74	3,342	€ 122,80	€ 442,06	28,46%
71	BA.RP.E.0101.B	784,86	3,342	€ 2.623,00	€ 238,45	€ 311,04	€ 124,09	3,342	€ 414,70	€ 210,95	3,342	€ 704,99	€ 62,04	3,342	€ 207,35	€ 746,46	28,46%
72	BA.RP.E.0102.A	98,12	23,000	€ 2.256,76	€ 205,16	€ 267,49	€ 15,51	23,000	€ 356,82	€ 26,37	23,000	€ 606,60	€ 7,76	23,000	€ 178,41	€ 642,28	28,46%
73	BA.RP.E.0102.B	49,06	23,00	€ 1.128,38	€ 102,58	€ 133,86	€ 7,76	23,00	€ 178,39	€ 13,19	23,00	€ 303,26	€ 3,88	23,00	€ 89,19	€ 321,10	28,46%
74	BA.RP.B.0109.A	153,24	100,000	€ 15.324,00	€ 1.393,00	€ 1.817,00	€ 24,23	100,000	€ 2.422,80	€ 41,19	100,000	€ 4.118,76	€ 12,11	100,000	€ 1.211,40	€ 4.361,04	28,46%
75	BA.RP.E.3100.A	56,81	100,000	€ 5.681,00	€ 516,00	€ 674,00	€ 8,98	100,000	€ 898,20	€ 15,27	100,000	€ 1.526,94	€ 4,49	100,000	€ 449,10	€ 1.616,76	28,46%
75	BA.RP.E.3101.A	6,20	100,000	€ 620,00	€ 56,00	€ 74,00	€ 0,98	100,000	€ 98,00	€ 1,67	100,000	€ 166,60	€ 0,49	100,000	€ 49,00	€ 176,40	28,45%
				€ 35.904,74	€ 3.263,09	€ 4.258,26			€ 5.676,67			€ 9.650,35			€ 2.838,34	€ 10.218,02	28,46%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 35.904,74

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 0,00%

4 - NUOVA VIABILITA' LOCALE

COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA			
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
50	Inf.001.007	13,98	1.584,000	€ 22.144,32	€ 2.011,68	€ 2.629,44	€ 2,21	1.584,000	€ 3.500,64	€ 3,76	1.584,000	€ 5.951,09	€ 1,11	1.584,000	€ 1.750,32	€ 6.301,15	28,45%
49	NP 16	2,75	7.920,000	€ 21.780,00	€ 1.980,00	€ 2.613,60	€ 0,43	7.920,000	€ 3.437,28	€ 0,74	7.920,000	€ 5.843,38	€ 0,22	7.920,000	€ 1.718,64	€ 6.187,10	28,41%
51	NP 17	8,01	1.056,000	€ 8.458,56	€ 770,88	€ 1.003,20	€ 1,27	1.056,000	€ 1.336,90	€ 2,15	1.056,000	€ 2.272,72	€ 0,63	1.056,000	€ 668,45	€ 2.406,41	28,45%
				€ 52.382,88	€ 4.762,56	€ 6.246,24			€ 8.274,82			€ 14.067,19			€ 4.137,41	€ 14.894,66	28,43%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 52.382,88

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 0,00%

5 - OPER CIVILI

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA					
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
41	NP.H.03.059.13	126,00	153,000	€ 19.278,00	€ 1.751,85	€ 2.285,82	€ 49,81	153,000	€ 7.620,17	€ 12,95	153,000	€ 1.981,24	€ 6,97	153,000	€ 1.066,82	€ 4.572,10	23,72%
42	NP.H.03.059.12	46,00	2.194,000	€ 100.924,00	€ 9.170,92	€ 11.957,30	€ 18,19	2.194,000	€ 39.897,89	€ 4,73	2.194,000	€ 10.373,45	€ 2,55	2.194,000	€ 5.585,70	€ 23.938,73	23,72%
39	E.001.030.a	2,40	5.792,968	€ 13.903,12	€ 1.274,45	€ 1.622,03	€ 0,95	5.792,968	€ 5.503,32	€ 0,25	5.792,968	€ 1.430,86	€ 0,13	5.792,968	€ 770,46	€ 3.301,99	23,75%
52	IS.002.003	20,65	3.735,200	€ 77.131,88	€ 7.022,18	€ 9.151,24	€ 8,16	3.735,200	€ 30.479,23	€ 2,12	3.735,200	€ 7.924,60	€ 1,14	3.735,200	€ 4.267,09	€ 18.287,54	23,71%
34	B.01.006.01	€ 9,56	767,260	€ 7.335,01	€ 667,52	€ 867,00	€ 3,78	767,260	€ 2.900,24	€ 0,98	767,260	€ 754,06	€ 0,53	767,260	€ 406,03	€ 1.740,15	23,72%
36	E01.33.n	€ 10,50	767,26	€ 8.056,23	€ 728,90	€ 959,08	€ 4,15	767,26	€ 3.184,13	€ 1,08	767,26	€ 827,87	€ 0,58	767,26	€ 445,78	€ 1.910,48	23,71%
33	B.02.002.07	€ 151,11	5,14	€ 776,71	€ 70,62	€ 92,11	€ 59,73	5,14	€ 306,99	€ 15,53	5,14	€ 79,82	€ 8,36	5,14	€ 42,98	€ 184,19	23,71%
57	B.05.003.01	€ 104,94	431,63	€ 45.295,25	€ 4.117,75	€ 5.369,48	€ 41,48	431,63	€ 17.904,01	€ 10,78	431,63	€ 4.655,04	€ 5,81	431,63	€ 2.506,56	€ 10.742,41	23,72%
56	B.05.001.03	€ 85,34	352,39	€ 30.072,96	€ 2.734,55	€ 3.566,19	€ 33,73	352,39	€ 11.886,11	€ 8,77	352,39	€ 3.090,39	€ 4,72	352,39	€ 1.664,06	€ 7.131,67	23,71%
35	B.25.002	€ 0,53	9.804,88	€ 5.196,59	€ 490,24	€ 588,29	€ 0,21	9.804,88	€ 2.059,02	€ 0,05	9.804,88	€ 535,35	€ 0,03	9.804,88	€ 288,26	€ 1.235,41	23,77%
44	E.02.015	€ 32,80	68,687	€ 2.252,93	€ 204,69	€ 267,19	€ 12,97	68,687	€ 890,53	€ 3,37	68,687	€ 231,54	€ 1,82	68,687	€ 124,67	€ 534,32	23,72%
58	B.05.027.B.05.028	€ 2,38	431,63	€ 1.027,28	€ 94,96	€ 120,86	€ 0,94	431,63	€ 405,73	€ 0,24	431,63	€ 105,49	€ 0,13	431,63	€ 56,80	€ 243,44	23,70%
59	B.05.032.03	€ 18,05	74,87	€ 1.351,40	€ 122,79	€ 160,22	€ 7,14	74,87	€ 534,20	€ 1,86	74,87	€ 138,89	€ 1,00	74,87	€ 74,79	€ 320,52	23,72%
60	B.05.032.04	€ 23,64	985,77	€ 23.303,60	€ 2.119,41	€ 2.760,16	€ 9,35	985,77	€ 9.212,02	€ 2,43	985,77	€ 2.395,13	€ 1,31	985,77	€ 1.289,68	€ 5.527,21	23,72%
55	B.05.038.02	€ 1,76	27.519,21	€ 48.433,81	€ 4.403,07	€ 5.779,03	€ 0,70	27.519,21	€ 19.125,85	€ 0,18	27.519,21	€ 4.972,72	€ 0,10	27.519,21	€ 2.677,62	€ 11.475,51	23,69%
53	B.13.010.01	€ 19,99	86,64	€ 1.731,93	€ 157,68	€ 205,34	€ 7,90	86,64	€ 684,46	€ 2,05	86,64	€ 177,96	€ 1,11	86,64	€ 95,82	€ 410,67	23,71%
43	B.02.001.03	€ 4,88	642,73	€ 3.136,52	€ 282,80	€ 372,78	€ 1,93	642,73	€ 1.240,47	€ 0,50	642,73	€ 322,52	€ 0,27	642,73	€ 173,67	€ 744,28	23,73%
77	H.04.001.06	€ 322,49	67,00	€ 21.606,83	€ 1.964,44	€ 2.562,08	€ 127,47	67,00	€ 8.540,16	€ 33,14	67,00	€ 2.220,44	€ 17,85	67,00	€ 1.195,62	€ 5.124,09	23,72%
40	Inf01.58.d	€ 50,42	1.649,000	€ 83.142,58	€ 7.552,42	€ 9.861,02	€ 19,93	1.649,000	€ 32.864,57	€ 5,18	1.649,000	€ 8.544,79	€ 2,79	1.649,000	€ 4.601,04	€ 19.718,74	23,72%
79	E11.28	€ 9,45	867,63	€ 8.199,10	€ 746,16	€ 971,75	€ 3,74	867,63	€ 3.240,60	€ 0,97	867,63	€ 842,56	€ 0,52	867,63	€ 453,68	€ 1.944,36	23,71%
80	FA.TV.A.3 16.A	€ 3,51	35,20	€ 123,55	€ 11,26	€ 14,78	€ 1,39	35,20	€ 48,75	€ 0,36	35,20	€ 12,68	€ 0,19	35,20	€ 6,83	€ 29,25	23,67%
54	E03.12.a	€ 62,53	32,00	€ 2.000,96	€ 181,76	€ 237,44	€ 24,72	32,00	€ 790,88	€ 6,43	32,00	€ 205,63	€ 3,46	32,00	€ 110,72	€ 474,53	23,72%
32	B.02.022.10	€ 4,64	3.984,03	€ 18.485,90	€ 1.673,29	€ 2.191,22	€ 1,84	3.984,03	€ 7.310,70	€ 0,48	3.984,03	€ 1.900,78	€ 0,26	3.984,03	€ 1.023,50	€ 4.386,42	23,73%
31	E.01.003	€ 4,24	84,00	€ 356,16	€ 32,76	€ 42,00	€ 1,68	84,00	€ 140,70	€ 0,44	84,00	€ 36,58	€ 0,23	84,00	€ 19,70	€ 84,42	23,70%
81	AN.14	€6.000,00	1,00	€ 6.000,00	€ 545,45	€ 711,46	€2.371,55	1,00	€ 2.371,55	€ 616,60	1,00	€ 616,60	€ 332,02	1,00	€ 332,02	€ 1.422,93	23,72%
82	An.13	€2.000,00	1,00	€ 2.000,00	€ 181,82	€ 237,15	€ 790,52	1,00	€ 790,52	€ 205,53	1,00	€ 205,53	€ 110,67	1,00	€ 110,67	€ 474,31	23,72%
				€ 531.122,30	€ 48.303,74	€ 62.953,02			€ 209.932,80			€ 54.582,52			€ 29.390,57	€125.959,67	23,72%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 531.122,30

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 0,00%

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Indice categorie

1 - ARMAMENTO - Lavori in Linea	pag.	1
2 - ARMAMENTO - Forniture in Linea	pag.	2
3 - ARMAMENTO - Topografia	pag.	2
4 - NUOVA VIABILITA' LOCALE	pag.	3
5 - OPER CIVILI	pag.	3