

REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO



*GESTORE DEL SISTEMA IDRICO
INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE
OTTIMALE DI AGRIGENTO*

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione
rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°

20.6

TITOLO ELABORATO

Piano di Sicurezza
Computo incidenza manodopera

Nome file: 20.6 computo incidenza manodopera

Scala:

Visti ed approvazioni:

CUP: C43H11000140004

SERVIZI
INGEGNERIA
delta
ingegneria

Delta Ingegneria s.r.l.

I DIRETTORI TECNICI:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro



Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Gerlando Vaccaro
Geol. Massimo Carlino
Ing. Alessandro Dinolfo
Ing. Sonia Vitellaro

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Aggiornamento nota RUP 18/12/2020	Gennaio 2021			

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi final	5195,93	8,3	43.126,22	3.920,57	5.113,78	8.666,73	25,42
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	14870,395	4,99	74.203,27	6.745,75	8.798,81	9.169,10	15,63
1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	1149,147	12,7	14.594,17	1.326,74	1.730,53	1.480,72	12,83
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	5959,246	10,52	62.691,27	5.699,21	7.433,75	6.548,10	13,21
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sull	88657,645	10,73	951.296,53	86.481,50	112.801,96	100.922,54	13,42
1.1.7.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito sull	30401,579	20,3	617.152,05	56.104,73	73.180,09	75.222,88	15,42
1.1.7.3	Scavo a sezione obbligata, eseguito sull	296,95	29,07	8.632,34	784,76	1.023,60	1.103,29	16,17
1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a man	13773,604	129,26	1.780.376,05	161.852,37	211.111,78	730.817,63	51,93
1.2.1.5.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	2068,464	0,83	1.716,83	156,08	203,58	135,72	10
1.2.1.5.2	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	229,829	1,27	291,88	26,53	34,61	23,07	10
1.2.1.6.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	720,185	1,05	756,19	68,74	89,67	59,78	10
1.2.1.7.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	5950,733	1,07	6.367,28	578,84	755,01	503,34	10
1.2.1.7.2	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	1979,164	2,03	4.017,70	365,25	476,41	317,6	10
1.2.1.7.3	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	29,206	2,91	84,99	7,73	10,08	6,72	10
1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezion	76584,859	4,98	381.392,60	34.672,05	45.224,42	29.665,28	9,84
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli sc	70629,07	3,87	273.334,50	24.848,59	32.411,21	21.216,64	9,82
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da sca	2082,221	0,53	1.103,58	100,33	130,86		
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da sca	673132,915	0,63	424.073,74	38.552,16	50.285,42		
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavor	1839,7	17,95	33.022,62	3.002,06	3.915,73	2.283,26	8,75
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazion	89426,68	4,29	383.640,46	34.876,41	45.490,96	39.588,10	13,05
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in con	100319,2	3,62	363.155,50	33.014,14	43.061,92	129.265,05	45,03
1.5*	Tecnico specialista Software e/o	240	37,71	9.050,40	823,20	1.072,80	7.154,40	100
2.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastar	2,94	254,84	749,23	68,11	88,84	207,99	35,12
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture no	179,307	121,67	21.816,28	1.983,30	2.586,91	532,96	3,09
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no	348,466	128,18	44.666,37	4.060,58	5.296,41	1.035,76	2,93
3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture no	103,818	134,7	13.984,28	1.271,30	1.658,21	308,58	2,79
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture no	20693,607	141,21	2.922.144,24	265.649,48	346.499,32	61.508,27	2,66

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in	49,14	143,74	7.063,38	642,13	837,55	146,06	2,62
3.1.2.6	Conglomerato cementizio per strutture in	958,323	150,07	143.815,53	13.074,14	17.053,22	2.848,45	2,51
3.1.2.13	Conglomerato cementizio per strutture in	5,05	147,24	743,56	67,6	88,17	18,76	3,19
3.1.2.14	Conglomerato cementizio per strutture in	2589,02	153,56	397.569,91	36.142,72	47.142,68	9.619,28	3,06
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	195688,29	1,86	363.980,22	33.089,11	43.159,71	61.877,72	21,51
3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c	385,004	31,38	12.081,43	1.098,31	1.432,58	3.594,39	37,64
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati sem	18935,52	23,91	452.748,28	41.158,93	53.685,57	88.465,55	24,72
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'accia	230237,204	2,5	575.593,01	52.326,64	68.252,14	91.002,85	20
5.1.5	Pavimentazione con campigiane 13x26 cm t	34,691	39,64	1.375,15	125,01	163,06	283,01	26,03
5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazion	4,5	17,92	80,64	7,33	9,56	27,93	43,81
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	1137,928	30,94	35.207,49	3.200,68	4.174,80	674,66	2,42
6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto g	17108,828	35,67	610.271,89	55.479,26	72.364,26	10.143,57	2,1
6.1.4.2	Conglomerato bituminoso per strato di ba	243840,76	1,59	387.706,81	35.246,07	45.973,14	5.782,78	1,89
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	667062,42	1,76	1.174.029,86	106.729,99	139.213,03	15.819,66	1,7
6.2.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietri	810,13	35,14	28.467,97	2.588,00	3.375,65	5.289,86	23,51
6.2.8.1	Fornitura e collocazione di orlatura di	1194,123	86,57	103.375,23	9.397,75	12.257,93	11.337,09	13,87
6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura ret	950	41,86	39.767,00	3.615,18	4.715,45	9.019,37	28,69
6.2.13.4	Pavimentazione autobloccante in calcestr	850	42,84	36.414,00	3.310,36	4.317,87	4.958,89	17,23
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunqu	13032	8,32	108.426,24	9.856,93	12.856,87	15.246,92	17,79
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in	2580	44,88	115.790,40	10.526,40	13.730,09	13.685,22	14,95
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manu	70,7	33,38	2.359,97	214,54	279,84	225,23	12,07
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui ag	358549,851	0,53	190.031,42	17.275,58	22.533,37		
6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	4755	3,54	16.832,70	1.530,25	1.995,97	488,66	3,67
6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	4505	3,17	14.280,85	1.298,26	1.693,38	462,96	4,1
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	99250	4,18	414.865,00	37.715,00	49.193,48	10.199,60	3,11
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	60	3,49	209,4	19,04	24,83	39,37	23,78
7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in	6990	3,12	21.808,80	1.982,62	2.586,02	4.586,32	26,6

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui a	7050	2,42	17.061,00	1.551,00	2.023,04	6.576,29	48,76
7.1.4	Fornitura e posa in opera di opere in a	8321	13,06	108.672,26	9.879,30	12.886,04	13.221,51	15,39
7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria m	1100	3,65	4.015,00	365	476,09	852,17	26,85
7.2.4.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria m	870	3,53	3.071,10	279,19	364,16	398,89	16,43
7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metall	870	1,8	1.566,00	142,36	185,69	233,84	18,89
7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in grigliato	112,7	78,69	8.868,36	806,21	1.051,58	897,15	12,8
7.2.13	Sabbiatura di strutture metalliche, nuov	855,7	17,39	14.880,62	1.352,78	1.764,50	4.234,53	36
7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essic	805,3	12,77	10.283,68	934,88	1.219,41	1.954,36	24,04
7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi	870	0,76	661,2	60,11	78,4		
9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spesso	107,48	24,62	2.646,16	240,56	313,77	855,59	40,9
9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superf	13	19,09	248,17	22,56	29,43	82,73	42,17
9.1.10.1	Strato di finitura per esterni su superf	94,48	34,81	3.288,85	298,99	389,98	752,11	28,93
9.1.12	Intonaco cementizio steso in opera su su	20,7	30,73	636,11	57,83	75,43	329,56	65,54
10.1.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di ma	4,875	135,93	662,66	60,24	78,58	77,61	14,82
10.1.4.1	Fornitura e collocazione di lastre di ma	36,04	145,71	5.251,39	477,4	622,69	573,79	13,82
10.1.9	Formazione di bisellatura fino a 10 mm e	39,2	3,8	148,96	13,54	17,66		
10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a ma	105,5	3,17	334,44	30,4	39,66		
10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito	125,1	2,53	316,5	28,77	37,53		
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	1524,098	15,16	23.105,33	2.100,48	2.739,76	8.289,17	45,38
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di	1408,11	8,23	11.588,75	1.053,52	1.374,16	4.597,23	50,18
12.1.2	Fornitura e posa in opera di impermeabil	197,6	24,3	4.801,68	436,52	569,37	645,13	17
12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabil	106,85	13,64	1.457,43	132,49	172,82	232,28	20,16
12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana bitumi	8	19,2	153,6	13,96	18,21	17,39	14,32
12.2.2	Fornitura e posa in opera di massetto is	5,028	221,13	1.111,84	101,08	131,84	238,72	27,16
13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	28074,937	10,83	304.051,57	27.641,05	36.053,55	24.412,99	10,16
13.1.4.9	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2969,67	160,4	476.335,07	43.303,19	56.482,42	27.349,13	7,26
13.1.4.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di	4343,15	220,44	957.403,99	87.036,73	113.526,16	55.997,45	7,4

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
13.2.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	45	50,05	2.252,25	204,75	267,07	65,1	3,66
13.2.1.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	40	75,86	3.034,40	275,85	359,81	98,02	4,09
13.2.1.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di	20	141,33	2.826,60	256,96	335,17	74,94	3,35
13.2.1.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di	15	169,17	2.537,55	230,69	300,89	59,64	2,97
13.2.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	15780,787	10,03	158.281,29	14.389,21	18.768,53	6.486,96	5,18
13.2.4.1	Fornitura e posa in opera di saracinesca	1070	258,78	276.894,60	25.172,24	32.833,35	44.246,40	20,21
13.2.4.2	Fornitura e posa in opera di saracinesca	2	313,89	627,78	57,07	74,44	90,21	18,18
13.2.4.3	Fornitura e posa in opera di saracinesca	423	369,28	156.205,44	14.200,49	18.522,38	20.989,50	17
13.2.4.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca	110	425,06	46.756,60	4.250,60	5.544,26	6.064,35	16,41
13.2.4.6	Fornitura e posa in opera di saracinesca	271	656,83	178.000,93	16.181,90	21.106,83	19.209,94	13,65
13.2.4.7	Fornitura e posa in opera di saracinesca	96	985,32	94.590,72	8.599,16	11.216,29	7.328,63	9,8
13.2.4.8	Fornitura e posa in opera di saracinesca	129	1.470,00	189.630,00	17.239,09	22.485,77	10.667,74	7,12
13.2.4.9	Fornitura e posa in opera di saracinesca	56	1.936,28	108.431,68	9.857,43	12.857,51	5.051,95	5,89
13.2.7.4	Fornitura e posa in opera di valvole a f	1	2.260,40	2.260,40	205,49	268,03	90,21	5,05
13.2.7.5	Fornitura e posa in opera di valvole a f	2	2.810,45	5.620,90	510,99	666,51	198,48	4,47
13.2.7.6	Fornitura e posa in opera di valvole a f	3	3.540,75	10.622,25	965,66	1.259,56	330,78	3,94
13.2.7.7	Fornitura e posa in opera di valvole a f	1	4.248,62	4.248,62	386,24	503,79	124,05	3,69
13.2.8.1	Apparecchio di sfiato automatico di dega	4	290,18	1.160,72	105,52	137,63	87,02	9,48
13.2.9.1	Apparecchio di sfiato automatico a tripl	153	482,85	73.876,05	6.716,00	8.760,01	3.328,51	5,7
13.2.9.2	Apparecchio di sfiato automatico a tripl	22	680,37	14.968,14	1.360,74	1.774,88	598,26	5,06
13.2.10.1	Idrante antincendio a colonna con curva	41	1.342,11	55.026,51	5.002,41	6.524,88	2.542,97	5,85
13.3.1.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	12164,08	12,21	148.523,42	13.502,13	17.611,47	21.924,19	18,67
13.3.1.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	7408,11	27,9	206.686,27	18.789,66	24.508,25	16.280,27	9,96
13.3.1.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	4176,08	37,7	157.438,22	14.312,57	18.668,56	10.332,91	8,3
13.3.1.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	5605,02	56,18	314.890,02	28.626,37	37.338,74	15.862,43	6,37
13.3.1.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	1351,08	86,51	116.881,93	10.625,63	13.859,52	4.453,76	4,82
13.3.1.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	2790,2	114,3	318.919,86	28.992,71	37.816,58	10.035,90	3,98

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
13.3.1.17	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	2,75	179,93	494,81	44,98	58,67	12,09	3,09
13.3.2.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	19520,78	9,87	192.670,10	17.515,46	22.846,26	32.251,72	21,18
13.3.2.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	10905,93	37,69	411.044,50	37.367,68	48.740,45	23.967,18	7,38
13.3.2.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	2608,5	52,25	136.294,13	12.390,38	16.161,36	6.454,23	5,99
13.3.2.16	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	3885,01	78,88	306.449,59	27.859,05	36.337,90	10.994,73	4,54
13.3.2.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	5508,16	122,31	673.703,05	61.245,73	79.885,74	18.157,33	3,41
13.3.2.19	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	1361,29	162,39	221.059,88	20.096,35	26.212,63	4.896,34	2,8
13.3.3.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	130	174,81	22.725,30	2.065,94	2.694,70	428,54	2,39
13.3.9.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1580	15,68	24.774,40	2.252,22	2.937,68	4.171,70	21,3
13.3.9.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	6002,6	20,23	121.432,60	11.039,33	14.399,12	16.987,60	17,7
13.3.9.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	100	52,13	5.213,00	473,91	618,14	359,68	8,73
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco	33251,81	24,08	800.703,58	72.791,23	94.945,09	39.429,02	6,23
13.9.11.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	173	682,57	118.084,61	10.734,96	14.002,13	2.861,00	3,06
13.9.11.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	256	752,4	192.614,40	17.510,40	22.839,65	4.233,61	2,78
13.9.11.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di	429	266,41	114.289,89	10.389,99	13.552,16	3.801,65	4,21
13.9.11.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di	429	195,34	83.800,86	7.618,26	9.936,86	2.662,17	4,02
13.9.11.34	Fornitura, trasporto e posa in opera di	856	35,31	30.225,36	2.747,76	3.584,03	1.163,89	4,87
13.10.2.4	Misuratori di portata elettromagnetico c	2	2.667,58	5.335,16	485,01	632,63	178,25	4,23
13.10.2.6	Misuratori di portata elettromagnetico c	7	3.321,37	23.249,59	2.113,60	2.756,87	737,3	4,01
13.10.2.7	Misuratori di portata elettromagnetico c	8	3.678,02	29.424,16	2.674,92	3.489,03	926,86	3,98
13.10.2.8	Misuratori di portata elettromagnetico c	8	4.211,80	33.694,40	3.063,13	3.995,38	1.029,82	3,87
13.10.2.9	Misuratori di portata elettromagnetico c	5	5.157,19	25.785,95	2.344,18	3.057,62	724,11	3,55
13.10.3	Realizzazione di impianto di protezione	7091,66	8,32	59.002,61	5.363,87	6.996,36	8.801,51	18,87
14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, int	24	41,1	986,4	89,67	116,96	522,12	66,96
14.1.3.1	Fornitura e posa in opera di punto di co	10	43,5	435	39,55	51,58	163,16	47,45
14.1.4.1	Fornitura e posa in opera di punto di co	16	40,7	651,2	59,2	77,22	208,82	40,57
14.1.5.6	Fornitura e posa in opera in scatola già	2	32,5	65	5,91	7,71	14,5	28,22

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
14.1.7	Maggiorazione per realizzazione di punto	5	5,08	25,4	2,31	3,01	5,93	29,53
14.1.8.1	Punto di collegamento di apparecchiatura	3	41,8	125,4	11,4	14,87	65,26	65,84
14.3.2.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	100	12,2	1.220,00	110,91	144,66	326,48	33,85
14.3.2.3	Fornitura e posa di tubi protettivi plas	240	13,7	3.288,00	298,91	389,88	783,56	30,15
14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di	44	7,64	336,16	30,56	39,86	98,09	36,91
14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di	5	16,5	82,5	7,5	9,78	11,15	17,09
14.3.15.1	Fornitura e collocazione entro tubi o po	1080	0,88	950,4	86,4	112,7	426,88	56,82
14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o po	390	1,35	526,5	47,86	62,43	234,31	56,3
14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o po	120	1,85	222	20,18	26,32	91,07	51,89
14.3.17.1	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	156	2,02	315,12	28,65	37,37	124,55	50
14.3.17.2	Fornitura e collocazione entro tubi, pos	60	2,31	138,6	12,6	16,43	52,65	48,05
14.3.19.3	Fornitura e posa in opera su scavo già p	779	9,15	7.127,85	647,99	845,2	2.229,23	39,56
14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di dispersore	240	90,9	21.816,00	1.983,27	2.586,88	4.393,99	25,48
14.4.4.1	Fornitura e posa in opera di centralino	5	34,8	174	15,82	20,63	40,79	29,66
14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di	10	24,2	242	22	28,7	78,26	40,91
14.4.5.5	Fornitura e posa in opera all'interno di	1	61,5	61,5	5,59	7,29	9,95	20,47
14.4.6.1	Fornitura e posa in opera di blocco diff	8	79,7	637,6	57,96	75,61	17,39	3,45
14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco diff	2	47,9	95,8	8,71	11,36	4,35	5,74
14.8.2.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera	6	101,3	607,8	55,25	72,07	26,09	5,43
15.4.11.3	Fornitura e collocazione di grondaia del	39,2	26,69	1.046,25	95,11	124,06	415,86	50,28
15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC	19	18,77	356,63	32,42	42,29	86,36	30,63
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi i	140	115,16	16.122,40	1.465,67	1.911,75	5.710,67	44,81
18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi i	142	156,57	22.232,94	2.021,18	2.636,32	7.723,00	43,94
18.7.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo gi	165	4,2	693	63	82,17	348,26	63,57
19.1.1.1	Scavo di sbancamento per apertura di nuo	288	5,59	1.609,92	146,36	190,9	170,75	13,42
19.1.2.1	Scavo a sezione aperta o di splateamento	120	6,98	837,6	76,15	99,32	89,17	13,47
19.5.6	Fornitura e posa in opera di geocomposit	36	11,71	421,56	38,32	49,99	23,05	6,92

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
19.6.3	Fornitura e posa in opera, di geotessile	396	3,8	1.504,80	136,8	178,43	253,57	21,32
20.2.1	Approntamento, revisione, trasporto in a	17	259,1	4.404,70	400,43	522,3	1.710,88	49,14
20.2.2	Installazione dell'attrezzatura radar co	13690,127	130,98	1.793.132,83	163.012,08	212.624,45	645.221,63	45,52
20.2.3	Esecuzione di indagine georadar lungo pe	13690,128	5,62	76.938,52	6.994,41	9.123,14	27.704,93	45,55
20.2.5	Approntamento ed installazione dell'attr	11	419,49	4.614,39	419,49	547,16	1.792,44	49,14
20.2.6	Esecuzione di indagine georadar con asse	3715,47	7,87	29.240,75	2.658,25	3.467,28	11.337,33	49,05
20.2.7	Elaborazione dei dati mediante software	3715,47	10,12	37.600,56	3.418,23	4.458,56	23.467,68	78,95
20.11.1	Resistenza a compressione su provini cub	212	27,47	5.823,64	529,42	690,55	1.084,30	23,55
20.14.1	Prova di trazione con determinazione di	19	72,09	1.369,71	124,52	162,42	255,18	23,57
20.14.7	Taglio e preparazione della barra di acc	57	6,42	365,94	33,27	43,39	68,04	23,52
20.20.1	Esame radiografico su saldature. D.M. 17	12	84,82	1.017,84	92,53	120,69	189,53	23,56
20.20.3	Controllo con ultrasuoni su saldature. D	627	137,33	86.105,91	7.827,81	10.210,19	16.034,35	23,56
21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento n	0,126	521,52	65,71	5,97	7,79	33,43	64,35
21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento a	12,075	410,07	4.951,60	450,15	587,15	1.922,07	49,1
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, fo	129,6	0,99	128,3	11,66	15,21	40,98	40,4
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calces	359,25	1,99	714,91	64,99	84,77	230,04	40,7
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno	4161,11	3,94	16.394,77	1.490,43	1.944,04	5.295,96	40,86
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringh	67,7	7,89	534,15	48,56	63,34	179,82	42,59
21.1.15	Rimozione di opere in ferro quali travi,	1180	0,48	566,4	51,49	67,16	186,56	41,67
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	11,87	15,78	187,31	17,03	22,21	62,96	42,52
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	40	32,26	1.290,40	117,31	153,01		
21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in c	1125,08	93,59	105.296,24	9.572,39	12.485,72	18.357,04	22,05
K.1.1.7	SOVRAPPREZZO SCAVI A SEZIONE Sovrapprezzo	111347,22	0,3	33.404,17	3.036,74	3.960,97	26.406,46	100
K.ACCESSO	CONTROLLO ACCESSO PERSONALE A TESSERA MA	4	1.022,55	4.090,20	371,84	485	417,36	12,91
K.AEROFORO	AEROFORO PER SERBATOIO Fornitura trasporto	6	1.932,98	11.597,88	1.054,38	1.375,26	2.186,10	21,85
K.ALL1	ALLACCIO UTENZA 20/25 mm Esecuzione allac	10628	220,39	2.342.304,92	212.985,12	277.709,64	699.460,56	33,31
K.ALL2	ALLACCIO UTENZA 32/63 mm Esecuzione allac	4655	318,94	1.484.665,70	134.948,45	176.052,10	316.135,02	23,91

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
K.APOSA	Posa tubazione a mano in luoghi inaccess	32616,5	0,76	24.788,54	2.250,54	2.935,49	18.852,34	96,64
K.APOSA2	Posa a mano in luoghi inaccessibile ai m	10124,07	0,37	3.735,78	339,16	443,43	2.953,19	100
K.DERIV	DERIVAZIONE DA RETE PRINCIPALERealizzazi	3130	474,37	1.484.778,10	134.965,60	176.062,50	145.983,20	10,99
K.DERIV1	COMPENSO DERIVAZIONE RETECompenso al met	7850	49,94	392.029,00	35.639,00	46.472,00	59.714,95	15,57
K.DERIV2	COLLETTORE MODULARE UTENZE PRIVATEFornit	3220	106,6	343.252,00	31.201,80	40.700,80	34.067,60	12,55
K.DERIVPOZ	POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVA	2320	238,67	553.714,40	50.344,00	65.656,00	43.048,06	8,19
K.EART	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA CA	7100,5	24,53	174.175,27	15.834,12	20.662,46	48.709,43	35,38
K.F2	RIPRISTINO PAV. CON MATTONELLERipristino	3954,05	46,86	185.286,78	16.844,25	21.984,52	45.499,25	24,93
K.F3	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LAVICHERiprist	7386,7	65,09	480.800,30	43.729,26	57.025,32	134.268,05	28,91
K.FRM	DISFACIMENTO PAV. LAVICEDisfacimento o	12154,1	16,92	205.647,37	18.717,31	24.429,74	57.488,89	35,38
K.FRMASF	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCAN	3957,86	8,46	33.483,50	3.047,55	3.957,86	9.380,13	35,43
K.FSIP	RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o EN	11438,79	17,19	196.632,80	17.844,51	23.335,13	143.751,27	90,57
K.INT1	INTONACO SERBATOI C.A.IMPERMEABILE ATOSS	5114,42	45,22	231.274,07	21.020,27	27.413,29	83.620,77	45,73
K.OA13	SENSORE MISURATORE DI PRESSIONEFornitura	140	899,32	125.904,80	11.446,40	14.929,60	14.968,80	15,04
K.OA14	MISURATORE DI LIVELLO PER SERBATOIFornit	5	1.846,31	9.231,55	839,25	1.094,65	1.069,20	14,65
K.OALL2	RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione	9193	94,77	871.220,61	79.243,66	103.329,32	162.256,45	19,33
K.OALPOZ	SENSORE PRESENZA ACQUA POZZETTOFornitura	3	700,84	2.102,52	191,13	249,3	320,76	19,3
K.OAQUA2	QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO	47	7.433,74	349.385,78	31.762,13	41.429,09	67.112,24	22,35
K.OAUOMO	ALLARME ANTINTRUSIONEFornitura trasporto	6	444,77	2.668,62	242,58	316,44	189,6	8,99
K.OAVIDE	IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a	60	527,93	31.675,80	2.879,40	3.756,00	25.040,40	100
K.OCAMP1	CAMPANA DI PROTEZIONEFornitura e colloca	1652	44,98	74.306,96	6.756,68	8.805,16	7.851,96	12,77
K.OCOLORO	IMPIANTO DI CLORAZIONEFornitura traspoto	2	14.833,73	29.667,46	2.697,04	3.517,88	3.827,04	16,32
K.ODL350	GIUNTO DILATAZIONE DN 350 PN25 E=63 mmFo	2	2.361,23	4.722,46	429,32	559,98	641,52	17,18
K.ODL454	GIUNTO DILATAZIONE DN 450 PN40 E=64 mmFo	6	3.923,77	23.542,62	2.140,26	2.791,62	3.207,60	17,24
K.OFR10	VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 100 PN 16.Fo	1	2.864,53	2.864,53	260,41	339,67	432,61	18,43
K.OFR15	VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 150 PN 16. F	1	6.302,66	6.302,66	572,97	747,35	573,23	9,95
K.OFR20	VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 200 PN 16. F	8	4.270,50	34.164,00	3.105,84	4.051,04	3.814,64	12,79

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
K.OFR25	VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 250 PN 16. F	26	4.588,94	119.312,44	10.846,68	14.147,64	12.606,10	11,98
K.OFR30	VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 300 PN 16.Fo	12	5.697,31	68.367,72	6.215,28	8.106,84	5.933,64	9,9
K.OIA80	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 80 PN 16	1	2.568,54	2.568,54	233,5	304,57	159,46	7,85
K.OIA100	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 100 PN 16	3	2.869,76	8.609,28	782,67	1.020,87	725,58	10,66
K.OIA150	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16	70	3.748,80	262.416,00	23.856,00	31.116,40	16.743,30	8,07
K.OIA200	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 200 PN 16	24	5.107,84	122.588,16	11.144,40	14.536,08	7.654,08	7,9
K.OIA250	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 250 PN 16	26	8.439,48	219.426,48	19.947,98	26.018,98	8.291,92	4,78
K.OIA300	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 300 PN 16	13	10.677,25	138.804,25	12.618,58	16.459,04	5.182,45	4,72
K.OIA350	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 350 PN 16	1	11.847,56	11.847,56	1.077,05	1.404,85	398,65	4,26
K.OIS35A	GIUNTO ISOLANTE DN 350 PN 25 atm.Fornitu	2	2.432,20	4.864,40	442,22	576,8	576,04	13,18
K.OIS45A	GIUNTO ISOLANTE DN 450 PN 25 atm.Fornitu	4	3.888,21	15.552,84	1.413,88	1.844,20	1.416,16	10,19
K.OO46	MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONI	33	1.080,33	35.650,89	3.240,93	4.227,30	1.967,46	6,98
K.OPE2A	TESS IN PE(ad) da 50 a 110 mm Fornitura	100	1,16	116	10,5	13,8	16,03	17,44
K.OPE3B	BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmForni	96610	0,84	81.152,40	7.342,36	9.661,00	10.366,25	16,35
K.OPOT1	SERBATOIO IN VETRORESINA Fornitura in ope	4	2.800,53	11.202,12	1.018,36	1.328,32	798,72	9,02
K.OPRES1	MAGGIORAZIONE DA PN 16 A PN 25Maggiorazi	42685,56	0,51	21.598,89	1.963,54	2.561,13	4.268,56	25
K.ORM	SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICASmo	6910	2,7	18.657,00	1.692,95	2.211,20	11.076,73	75,36
K.OSMAA	GIUNTO SMONTAGGIO ø 80 PN 16 30 mm Forni	2	757,15	1.514,30	137,66	179,56	249,62	20,85
K.OSMB	GIUNTO SMONTAGGIO ø 100 PN 16 30 mm Forni	4	880,13	3.520,52	320,04	417,44	599,04	21,52
K.OSMC	GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mm Forni	70	1.007,78	70.544,60	6.413,40	8.365,00	10.483,20	18,8
K.OSMD	GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mm Forni	32	1.321,80	42.297,60	3.845,12	5.015,68	7.987,20	23,89
K.OSME	GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mm Forni	50	1.858,81	92.940,50	8.449,00	11.020,50	12.480,00	16,99
K.OSMF	GIUNTO SMONTAGGIO ø 300 PN 16 30 mm Forni	21	2.143,38	45.010,98	4.091,85	5.337,36	7.066,08	19,86
K.OSMG	GIUNTO SMONTAGGIO ø 350 PN 16 30 mm Forni	3	2.443,54	7.330,62	666,42	869,25	1.048,32	18,09
K.OSMHH	GIUNTO SMONTAGGIO ø 450 PN 16 30 mm Forni	4	3.179,55	12.718,20	1.156,20	1.508,08	1.397,76	13,9
K.OSPING	ATTRAVERSAMENTO STRADALE SPINGI-TUBOEsec	320	614,04	196.492,80	17.862,40	23.299,20	15.862,40	8,59
K.OSU300	SUCCHIEROLA DI PRESA DN 300 Fornitura, tr	5	1.441,65	7.208,25	655,3	854,75	1.121,60	19,68

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
K.OSU400	SUCCHIEROLA DI PRESA DN 400Fornitura,tra	2	1.794,45	3.588,90	326,26	425,56	448,64	15,81
K.OTAGL	TAGLIO TUBAZIONEesecuzione di taglio di	1347	63,36	85.345,92	7.758,72	10.115,97	19.369,86	24,31
K.OUSC	ESECUZIONE NUOVA CANNA USCITA SERBATOIOE	2300	7,47	17.181,00	1.564,00	2.047,00	3.314,30	21,02
K.PARTIS	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRARI	5256,26	75,43	396.479,69	36.057,94	46.990,96	188.752,30	54,26
K.PLAF1X58IP	PLAFONIERA STAGNA 1X58W IP65 Fornitura,	18	155,71	2.802,78	254,88	332,28	288,72	13,03
K.PONTE	POSA TUBAZIONE SU TRALICCI TUBOLARIMaggi	5694,2	0,98	5.580,32	506,78	660,53	2.289,07	52,14
K.POSA	COMPENSO ESECUZIONE LAVORI SU AREE DI DI	13766,217	14,05	193.415,35	17.620,76	22.989,58	123.758,29	80,99
K.RAMPA	RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZOFor	1716,04	162,15	278.255,89	25.294,43	32.999,45	101.452,28	42,79
K.RINFORZO	RINFORZI STRUTTURALI TRALICCI PONTERinfo	321,56	99,55	32.011,30	2.910,12	3.794,41	13.782,06	47,29
K.SMOGUAINA	RIMOZIONE GUAINA IMPERMEABILIZZAZIONE Ri	4294,12	5,17	22.200,60	2.018,24	2.619,41	16.575,30	94,4
K.TOUCH	PANNELLO OPERATORE TOUCH-SCREEN	4	1.663,12	6.652,48	604,76	788,84	178,88	3,4
KK.4IA	ESPANSIONE 4 INGRESSI ANALOGICIFornitura	7	774,08	5.418,56	492,59	642,53	83,44	1,95
KK.4UA	ESPANSIONE 4 USCITE ANALOGICHEFornitura,	5	1.429,21	7.146,05	649,65	847,35	149,05	2,64
KK.8ID	ESPANSIONE 8 INGRESSI DIGITALIFornitura,	9	457,83	4.120,47	374,58	488,61	107,28	3,29
KK.8UD	ESPANSIONE 8 USCITE DIGITALIFornitura, t	8	521,08	4.168,64	378,96	494,32	95,36	2,89
KK.ALIM1	SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5Fornitura, tr	564	42,88	24.184,32	2.199,60	2.865,12	7.039,28	29,66
KK.ALIM2	SISTEMA ALIMENTAZIONE 3X2.5Fornitura, tr	300	39,87	11.961,00	1.086,00	1.419,00	3.411,30	29,1
KK.AMPSEG	AMPLIFICATORE SEGNALI MIS. PORTATAFornit	10	515,98	5.159,80	469,1	611,8	178,9	4,39
KK.ANODO	MAGGIORAZIONE PER ANODO A POZZO VERTICAL	240	32,58	7.819,20	710,4	926,4	1.454,40	20,44
KK.AP1	UNITA' PERIFERICA TIPO PER SERBATOIOForni	2	11.904,90	23.809,80	2.164,52	2.823,30	1.431,76	7,59
KK.AP2	UNITA' PERIFERICA NODO SPECIALIZZATOForn	10	13.265,61	132.656,10	12.059,60	15.730,00	13.050,20	11,9
KK.AP3	UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICEFornitura	37	11.489,34	425.105,58	38.646,13	50.407,69	42.809,74	12,13
KK.DPL1	DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVE	135	644,67	87.030,45	7.912,35	10.319,40	8.048,70	11,7
KK.FTVOLT1	SISTEMA ALIMENTAZIONE FOTOVOLTAICO	1	3.361,16	3.361,16	305,56	398,56	827,04	31,13
KK.IDRP80	VALVOLA RID. PRESSIONE DN 80 PN 16 Forni	20	1.565,71	31.314,20	2.846,80	3.713,20	4.783,80	19,33
KK.IDRP100	VALVOLA RID. PRESSIONE DN 100 PN 16 Forn	28	2.126,82	59.550,96	5.413,80	7.061,32	6.697,32	14,23
KK.IDRP150	VALVOLA RID. PRESSIONE DN 150 PN 16 Forn	27	3.214,39	86.788,53	7.889,94	10.291,05	6.458,13	9,41

Importo lavori: 38.636.363,38 | Costo sicurezza: 531,268,82 | %Media manodopera: 15,73 | %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):19,90%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali 15%	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
KK.IDRP200	VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Forn	21	4.787,55	100.538,55	9.139,83	11.921,49	5.022,99	6,32
KK.OFU150	VALVOLA A FUSO LARNER J.DN150 PN 16Forni	3	9.538,86	28.616,58	2.601,51	3.393,27	938,1	4,14
KK.OFU200	VALVOLA A FUSO LARNER J.DN 200 PN 16 For	2	11.690,44	23.380,88	2.125,54	2.772,44	1.063,56	5,74
KK.OIA80	IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 80 PN 16	2	2.568,54	5.137,08	467	609,14	318,92	7,85
KK.OPOPREF	POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFor	175,5	370,23	64.975,37	5.907,33	7.704,45	1.770,90	3,36
KK.OPOZ8	POZZETTO NODO IDRAULICORealizzazione in	275,6	573,33	158.009,75	14.364,27	18.735,29	26.575,45	17,32
KK.PRES	Equipaggiamento idrovalvola Riduzione Pr	22	978,74	21.532,28	1.957,56	2.553,32	3.623,40	21,29
KK.PUL	RIUTILIZZO POZZETTO ESISTENTERiutilizzo	1180	55,5	65.490,00	5.959,00	7.764,40	25.511,60	48,24
KK.PVERT	POSA TUBAZIONI PER TRATTI VERTICALEMaggi	145	286,55	41.549,75	3.777,25	4.927,10	6.261,10	16,77
KK.QUAAP1	QUADRO PER PERIFERICA TIPO SERBATOI	2	3.946,39	7.892,78	717,52	935,9	855,36	13,71
KK.SEGNAL1	ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 7X1,5Fornitura	522	36,36	18.979,92	1.727,82	2.249,82	3.617,98	20,17
KK.SEGNAL2	ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 2x1,5Fornitura	390	33,96	13.244,40	1.205,10	1.571,70	2.703,09	21,41
KK.TELEINV	UNITA' TELEINVERTITTRICE A MICROPROCESSOR	193	1.690,72	326.308,96	29.664,10	38.692,64	37.295,32	14,36
KZ.1	Operaio comune compreso oneri sicurezza,	557,599	30,35	16.923,13	1.538,97	2.007,36	13.187,22	98,57
KZ.2	Operaio Qualificato compreso oneri secur	561,2	33,68	18.901,22	1.717,27	2.239,19	14.742,72	98,65
KZ.3	Operaio Specializzato compreso oneri si	408,68	39,64	16.200,08	1.471,25	1.920,80	12.182,75	95,12
KZ.4	Fornitura di cassette in legno di abete	169	11,72	1.980,68	180,83	234,91	400,53	25,59
KZ.9	Archeologi per conduzione dello scavo se	78	1.036,29	80.830,62	7.348,38	9.584,64	63.897,60	100
KZ.10	Architetti per rilievi archeologici dell	78	492,24	38.394,72	3.490,50	4.552,86	30.351,36	100
KZ.11	Documentazione GraficaAccurata documenta	2	1.121,30	2.242,60	203,88	265,92	972,8	54,87
KZ.12	Documentazione FotograficaAccurata docum	2	3.224,03	6.448,06	586,18	764,6	97,28	1,91
KZ.13	Impianto CantiereCompenso a corpo per im	5	2.530,00	12.650,00	1.150,00	1.500,00	4.500,00	45
KZ.13A	Speleologo per rilievi ipogei o cavità a	46	725,41	33.368,86	3.033,70	3.956,92	26.378,24	100
				38.636.363,38	3.512.484,51	4.581.490,52	6.077.013,86	19,90%