



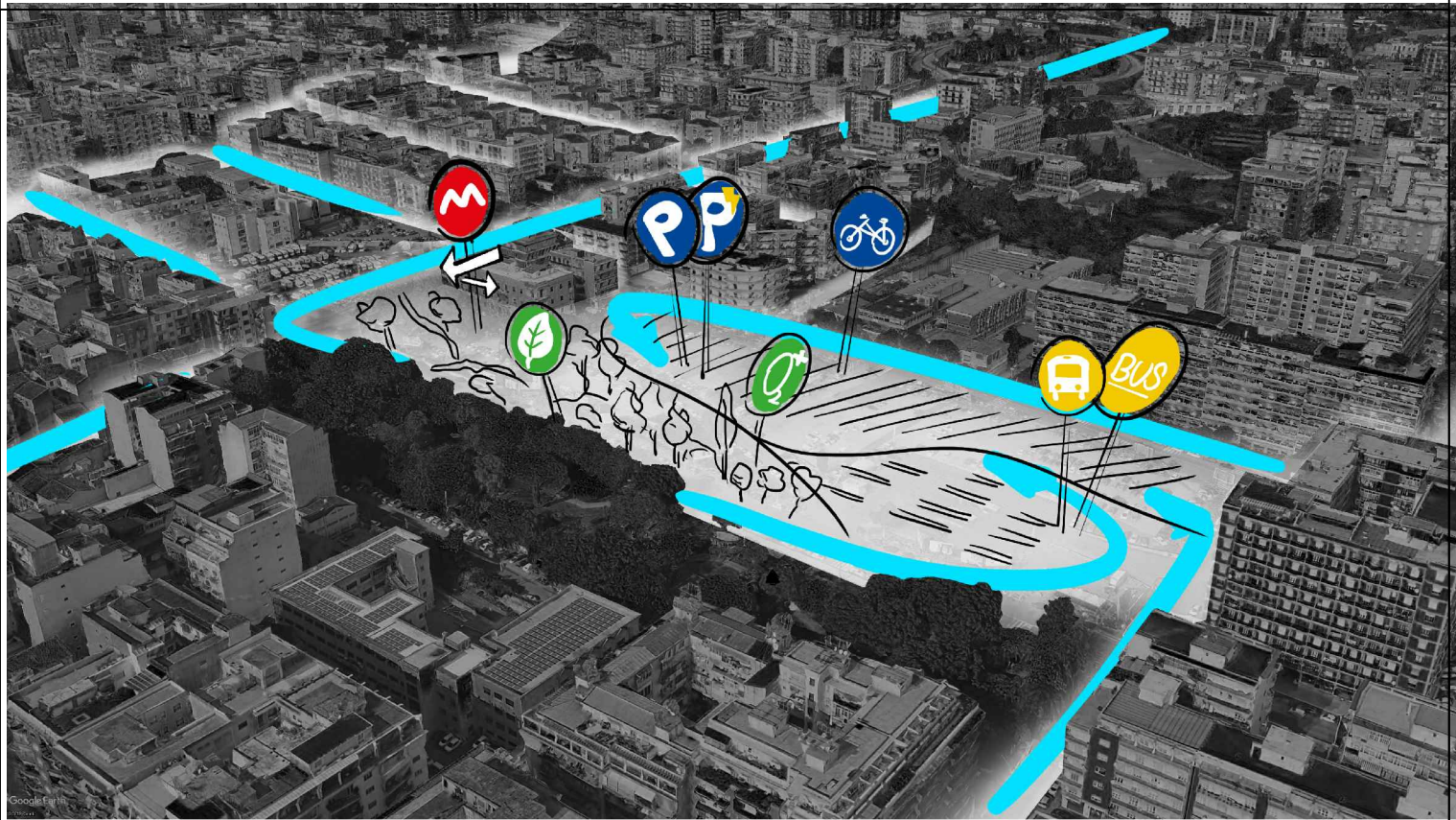
Comune di Catania

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - INFRASTRUTTURE MOBILIT p
SOSTENIBILE E SERVIZI CIMITERIALI



Parcheggio Scambiatore Sanzio

PROGETTO ESECUTIVO



EL
Qe-02

ELABORATO:
Quadro Incidenza Mano d'opera

DATA
AGGIORNAMENTI

GRUPPO DI LAVORO

PROGETTISTA - DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Luigi EPAMINONDA

PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI
Ing. Antonio CAMARDA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Salvatore PERSANO

DIRETTORE

Ing. Salvatore MARRA

VISTI

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Parcheggio scambiatore Sanzio

Importo lordo lavori: € 5.164.775,40		Totale Costo sicurezza: € 127.118,15				Incidenza sicurezza: 2,461 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 13,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,13%					
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.x	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	1133,46	4,16	4.715,19	428,65	559,11	55,09					123,59	3,37
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	3327,9	8,30	27.621,57	2.511,05	3.275,29	322,69					5.468,85	25,42
1.1.4.4	Scavo di sbancamento per qualsiasi in r	9922,56	24,52	243.301,17	22.118,29	28.849,94	2.842,36					6.336,96	3,34
1.1.6.5	Scavo a sezione obbligata, per in rocce	1091,79	48,97	53.464,96	4.860,45	6.339,72	624,60					5.323,01	12,78
1.1.7.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito in	2870,36	20,30	58.268,31	5.297,12	6.909,29	680,72					6.997,20	15,42
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	1823,459	3,87	7.056,79	641,53	836,77	82,44					539,66	9,82
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	70,25	17,95	1.260,99	114,64	149,52	14,73					85,90	8,75
1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle	208710	,42	87.658,20	7.968,93	10.394,25	1.024,06					12.288,77	18,00
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	30787,37	4,29	132.077,82	12.007,07	15.661,40	1.543,00					13.427,78	13,05
1.4.2.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	40454,54	1,17	47.331,81	4.302,89	5.612,47	552,95					4.411,02	11,97
1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale	76153,75	1,24	94.430,65	8.584,60	11.197,31	1.103,18					23.724,37	32,26
1.6.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di	25	187,20	4.680,00	425,45	554,94	72,54					606,64	16,73
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture	331,224	121,67	40.300,02	3.663,64	4.778,66	777,02					960,50	3,09
3.1.1.3	Conglomerato cementizio per strutture p	108,255	140,33	15.191,42	1.381,04	1.801,35	235,47					630,08	5,35
3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture -	93,188	160,98	15.001,40	1.363,76	1.778,82	232,53					542,39	4,67
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	745,5	23,91	17.824,91	1.620,45	2.113,63	208,24					3.431,46	24,72
5.1.10.1	Massetto di sottofondo per collocato al	2689,72	17,92	48.199,78	4.381,80	5.715,39	929,33					16.284,05	43,81
5.1.19	Realizzazione di pavimenti industriali	10685,8	38,39	410.227,86	37.293,44	48.643,62	6.358,64					32.464,03	10,21
5.1.20	Fornitura e posa in opera di protettivo	10685,8	3,73	39.858,03	3.623,46	4.726,25	617,81					11.677,11	37,80
5.1.22	Sovrapprezzo ai pavimenti industriali	10685,8	20,22	216.066,88	19.642,44	25.620,58	3.349,10					52.008,70	31,06
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con per st	348,75	30,94	10.790,33	980,94	1.279,49	167,25					202,71	2,42
6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto	3205,74	35,67	114.348,75	10.395,34	13.559,14	1.772,44					1.863,37	2,10
6.1.4.2	Conglomerato bituminoso per strato di p	11625	1,59	18.483,75	1.680,34	2.191,75	286,50					270,29	1,89
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	41071,68	2,37	97.339,88	8.849,08	11.542,28	1.508,79					1.591,56	2,11
6.2.2.2	dimensione 25x25 cm	1316,5	35,14	46.261,81	4.205,62	5.485,59	469,32					8.485,96	23,51
6.2.9.2	Fornitura e collocazione di orlatura p	2907,96	118,52	344.651,42	31.331,95	40.867,76	6.697,02					26.929,75	10,13
6.2.12.3	Fornitura e collocazione di orlatura pe	581,44	31,99	18.600,27	1.690,93	2.205,57	288,31					3.722,15	25,82
6.2.13.2	Pavimentazione autobloccante in di colo	600	35,83	21.498,00	1.954,36	2.549,17	333,22					3.467,21	20,81
6.2.14.2	Fornitura e collocazione di "basole" -	248,5	194,45	48.320,83	4.392,80	5.729,74	490,21					8.786,59	23,30
6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c	4061,65	4,38	17.790,03	1.617,28	2.109,49	343,01					407,22	2,97
6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e c	3484	4,27	14.876,68	1.352,43	1.764,03	286,83					429,92	3,75
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	477,612	9,22	4.403,58	400,33	522,16	51,44					699,32	20,39
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	4096,5	1,14	4.670,01	424,55	553,76	47,38					799,19	21,93

Importo lordo lavori: € 5.164.775,40			Totale Costo sicurezza: € 127.118,15			Incidenza sicurezza: 2,461 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 13,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,13 %				
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
13.1.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	178	20,45	3.640,10	330,92	431,63	70,18					373,40	13,30
13.1.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	630	43,40	27.342,00	2.485,64	3.242,13	423,81					2.211,81	10,44
13.1.7.1	Fornitura e posa in opera di DN 50 mm	56	657,45	36.817,20	3.347,02	4.365,68	570,68					2.724,26	9,55
13.1.7.4	Fornitura e posa in opera di DN 100 mm	9	1.297,23	11.675,07	1.061,37	1.384,40	180,97					625,46	6,91
13.3.3.9	Fornitura e posa in opera di tubazioni	850	27,33	23.230,50	2.111,86	2.754,61	360,08					1.567,85	8,71
13.3.9.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	660	35,71	23.568,60	2.142,60	2.794,70	365,32					2.132,99	11,68
13.3.9.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	333	52,13	17.359,29	1.578,12	2.058,41	269,07					1.174,26	8,73
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco	379,656	24,08	9.142,12	831,10	1.084,05	141,71					441,36	6,23
13.9.7.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti p	52	2.024,17	105.256,84	9.568,80	12.481,05	1.631,51					1.011,95	1,24
13.9.13.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	33	273,13	9.013,29	819,39	1.068,77	139,71					535,04	7,66
14.3.17.6	Fornitura e collocazione entro tubi cav	128	5,80	742,40	67,49	88,03	11,51					179,56	31,21
14.3.17.7	Fornitura e collocazione entro tubi cav	75	7,78	583,50	53,05	69,19	9,04					122,65	27,12
14.3.17.8	Fornitura e collocazione entro tubi cav	195	10,25	1.998,75	181,70	237,01	30,98					395,95	25,56
14.3.17.9	Fornitura e collocazione entro tubi cav	300	13,70	4.110,00	373,64	487,35	63,71					737,04	23,14
14.3.17.11	Fornitura e collocazione entro tubi cav	82	22,90	1.877,80	170,71	222,66	29,11					265,64	18,25
14.3.17.13	Fornitura e collocazione entro tubi cav	1505	33,90	51.019,50	4.638,14	6.049,74	790,82					6.111,91	15,46
14.3.17.14	Fornitura e collocazione entro tubi cav	260	40,90	10.634,00	966,73	1.260,95	164,83					1.166,70	14,16
14.3.17.25	Fornitura e collocazione entro tubi cav	550	3,19	1.754,50	159,50	208,04	27,20					579,71	42,63
14.3.17.26	Fornitura e collocazione entro tubi cav	1675	4,15	6.951,25	631,93	824,26	107,75					2.090,02	38,80
14.3.17.27	Fornitura e collocazione entro tubi cav	1215	5,44	6.609,60	600,87	783,75	102,45					1.798,54	35,11
14.3.17.28	Fornitura e collocazione entro tubi cav	300	6,91	2.073,00	188,45	245,81	32,13					490,59	30,54
14.3.17.51	Fornitura e collocazione entro tubi cav	4860	7,81	37.956,60	3.450,60	4.500,78	588,34					9.115,09	30,99
14.3.17.53	Fornitura e collocazione entro tubi cav	650	17,10	11.115,00	1.010,45	1.317,98	172,29					2.105,71	24,44
14.3.17.54	Fornitura e collocazione entro tubi cav	300	24,20	7.260,00	660,00	860,87	112,53					1.218,32	21,65
14.3.17.55	Fornitura e collocazione entro tubi cav	475	34,60	16.435,00	1.494,09	1.948,81	254,75					2.131,48	16,73
14.3.19.3	Fornitura e posa in opera su scavo già	1235	9,15	11.300,25	1.027,30	1.339,95	175,16					3.464,85	39,56
14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di dispersore	36	90,90	3.272,40	297,49	388,03	50,72					646,18	25,48
14.4.1.3	Fornitura e collocazione di carpenteria	0,96	2.933,00	2.815,68	255,97	333,88	43,64					181,81	8,33
14.4.1.6	Fornitura e collocazione di carpenteria	3,36	3.665,00	12.314,40	1.119,49	1.460,21	190,88					954,46	10,00
14.4.4.12	Fornitura e posa in opera di centralino	2	194,70	389,40	35,40	46,17	6,04					22,32	7,40
14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno I	26	24,20	629,20	57,20	74,61	9,75					199,49	40,91
14.4.5.7	Fornitura e posa in opera all'interno I	42	74,40	3.124,80	284,07	370,53	48,44					499,33	20,62
14.4.5.8	Fornitura e posa in opera all'interno I	3	94,60	283,80	25,80	33,65	4,40					38,22	17,38
14.4.5.34	Fornitura e posa in opera all'interno I	2	190,50	381,00	34,64	45,18	5,91					25,48	8,63
14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco blo	26	47,90	1.245,40	113,22	147,68	19,30					55,41	5,74
14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco blo	28	88,60	2.480,80	225,53	294,17	38,45					107,42	5,59
14.4.6.15	Fornitura e posa in opera di blocco blo	4	65,90	263,60	23,96	31,26	4,09					15,35	7,51
14.4.6.17	Fornitura e posa in opera di blocco blo	8	69,30	554,40	50,40	65,74	8,59					30,69	7,14

Importo lordo lavori: € 5.164.775,40			Totale Costo sicurezza: € 127.118,15			Incidenza sicurezza: 2,461 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 13,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,13 %				
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
14.4.8.7	Fornitura e posa in opera all'interno c	4	613,40	2.453,60	223,05	290,94	38,03					81,81	4,30
14.4.8.30	Fornitura e posa in opera all'interno c	2	2.236,00	4.472,00	406,55	530,28	69,32					55,40	1,60
14.4.9.2	Fornitura e posa in opera di blocco dif	3	507,30	1.521,90	138,35	180,46	23,59					51,13	4,33
14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico	3	22,20	66,60	6,05	7,90	1,03					15,35	29,73
14.4.16.7	Fornitura in opera in quadro elettrico	1	124,00	124,00	11,27	14,70	1,92					8,53	8,87
14.4.16.8	Fornitura in opera in quadro elettrico	1	186,90	186,90	16,99	22,16	2,90					12,78	8,82
14.4.16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico	2	284,60	569,20	51,75	67,49	8,82					28,97	6,57
14.5.1	Fornitura e posa in opera di Scomparto	1	5.589,00	5.589,00	508,09	662,73	86,63					85,22	1,97
14.5.2.4	Fornitura e posa in opera di Scomparto	1	24.388,00	24.388,00	2.217,09	2.891,86	378,02					149,14	0,79
14.5.5.2	Fornitura e collocazione di classe AoAk	1	18.760,00	18.760,00	1.705,45	2.224,51	290,79					204,53	1,41
14.5.7.4	Fornitura e posa in opera in aria cavo	60	20,30	1.218,00	110,73	144,43	18,88					257,61	27,29
14.5.8.2	Fornitura posa in opera di terminazio	12	75,50	906,00	82,36	107,43	14,04					124,90	17,79
14.6.5.7	Fornitura e collocazione di gruppo Pote	1	26.099,00	26.099,00	2.372,64	3.094,74	404,54					780,28	3,86
14.6.7.3	Sovrapprezzo per le voce di cui al serb	1	1.101,00	1.101,00	100,09	130,55	17,07					0,00	0,00
14.7.2	Fornitura e posa in opera di cabina	1	26.695,00	26.695,00	2.426,82	3.165,41	413,78					312,11	1,51
15.2.1.3	Fornitura e posa in opera di serbatoi p	1	4.440,75	4.440,75	403,70	526,57	68,83					103,45	3,01
15.2.1.12	Fornitura e posa in opera di serbatoi p	2	20.287,62	40.575,24	3.688,66	4.811,29	628,93					931,01	2,96
15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di	330	31,50	10.395,00	945,00	1.232,61	161,13					1.056,27	13,11
15.4.17.1	Fornitura e collocazione di gruppo di p	1	2.559,43	2.559,43	232,68	303,49	39,67					159,96	8,06
15.4.18.2	Fornitura e collocazione di gruppo di p	1	5.830,72	5.830,72	530,07	691,39	90,38					159,96	3,54
15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto	3	121,36	364,08	33,10	43,17	5,64					46,83	16,60
16.7.2	Fornitura e collocazione di cassetta	1	180,25	180,25	16,39	21,37	2,79					16,66	11,92
18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a	195,984	123,56	24.215,78	2.201,43	2.871,44	375,35					9.509,85	50,67
18.1.4.2	Fornitura e posa in opera di blocco di	64	527,89	33.784,96	3.071,36	4.006,12	523,68					2.559,40	9,77
18.2.2.9	Fornitura e posa in opera in blocco di	19	1.104,28	20.981,32	1.907,39	2.487,90	245,11					444,38	2,72
18.2.6.2	Fornitura a piè d'opera di mensola per	1680	8,34	14.011,20	1.273,75	1.661,41	163,69					3.519,69	32,25
18.2.7.1	Posa in opera, in sommità a steli di me	6	54,76	328,56	29,87	38,96	3,84					64,30	25,13
18.2.7.2	Posa in opera, in sommità a steli di me	19	82,13	1.560,47	141,86	185,04	24,19					303,93	25,13
18.7.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo c	6200	4,20	26.040,00	2.367,27	3.087,75	403,63					12.829,57	63,57
18.7.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo c	3590	4,60	16.514,00	1.501,27	1.958,18	255,97					7.428,74	58,04
18.7.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo c	910	4,90	4.459,00	405,36	528,74	69,12					1.883,05	54,49
18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo c	2108	5,90	12.437,20	1.130,65	1.474,77	192,78					4.362,06	45,25
19.6.5	Fornitura e posa in opera, di	10685,8	7,37	78.754,35	7.159,49	9.338,46	1.220,71					6.708,13	10,99
21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi es	29,1	280,88	8.173,61	743,06	969,20	126,69					2.594,94	40,96
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	196	7,89	1.546,44	140,59	183,37	23,97					510,39	42,59
26.1.17	Andatoio in legno per la realizzazione	95	31,83	3.023,85			3.023,85					382,85	12,66
26.1.25	Armatura degli scavi per il contenimento	193	41,34	7.978,62			7.978,62					2.416,36	30,29
26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, ade	501	18,64	9.338,64			9.338,64					2.019,03	21,62

Importo lordo lavori: € 5.164.775,40		Totale Costo sicurezza: € 127.118,15				Incidenza sicurezza: 2,461 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 13,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,13 %				
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	2501	3,30	8.253,30			8.253,30						2.350,94	28,48
26.2.1	Cassetta antincendio UNI 45, con	8	151,51	1.212,08			1.212,08						93,92	7,75
26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza	20	104,65	2.093,00			2.093,00						45,00	2,15
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	29	57,11	1.656,19			1.656,19						27,26	1,65
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in vari	30	62,47	1.874,10			1.874,10						47,10	2,51
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	10	30,41	304,10			304,10						9,40	3,09
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	36	45,58	1.640,88			1.640,88						67,68	4,12
26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su carte	24	19,85	476,40			476,40						30,00	6,30
26.5.2	Estintore portatile ad anidride	5	89,70	448,50			448,50						0,00	0,00
26.5.3.2	Estintore carrellato a polvere da kg 50	5	391,00	1.955,00			1.955,00						0,00	0,00
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	15	9,78	146,70			146,70						0,00	0,00
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	15	16,10	241,50			241,50						0,00	0,00
26.6.3	Occhiali protettivi con marchio di	8	25,30	202,40			202,40						0,00	0,00
26.6.4	Maschera per protezione chimica, a	31	2,65	82,15			82,15						0,00	0,00
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	30	3,65	109,50			109,50						0,00	0,00
26.6.10.2	Guanti dielettrici in lattice naturale	50	5,29	264,50			264,50						0,00	0,00
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	15	69,00	1.035,00			1.035,00						0,00	0,00
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	15	3,95	59,25			59,25						0,00	0,00
26.7.1.1	Locale igienico costituito da un per il	2	390,91	781,82			781,82						330,24	42,24
26.7.1.2	Locale igienico costituito da un per og	1	126,50	126,50			126,50						8,86	7,00
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni per	34	488,66	16.614,44			16.614,44						5.614,08	33,79
26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni per	17	224,25	3.812,25			3.812,25						266,86	7,00
26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni per il pr	1	597,91	597,91			597,91						165,12	27,62
26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni per ogni	17	333,50	5.669,50			5.669,50						396,87	7,00
26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali per il	1	228,13	228,13			228,13						120,13	52,66
26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali per ogn	17	10,03	170,51			170,51						11,94	7,00
27.2.2.2	Fornitura e posa in opera su basamento	1	37.321,10	37.321,10	3.392,83	4.425,43	578,49						390,14	1,35
27.2.5.2	Sovraprezzo per le voci della famiglia	1	24.621,80	24.621,80	2.238,35	2.919,58	381,64						234,09	1,23
27.3.1.4	Fornitura e collocazione di attacco di	2	924,60	1.849,20	168,11	219,27	28,66						195,07	13,61
27.3.2.2	Fornitura e posa in opera di cassetta C	2	212,80	425,60	38,69	50,47	6,60						39,01	11,83
27.3.3.2	Fornitura e collocazione di bocchetta C	16	405,30	6.484,80	589,53	768,95	100,52						624,23	12,42
AN5	Fornitura e posa in opera di POZZETTO	30	85,17	2.555,10	232,20	303,00	40,50	75,75	1.499,40				480,10	24,25
IAN1	Fornitura e posa in opera di proiettore	44	2.184,92	96.136,48	8.739,72	11.399,52	1.519,76	92,63	68.992,00	5,79	4.312,00		1.173,30	1,58
IAN2	Fornitura e posa in opera di piantana	16	314,86	5.037,76	298,39	389,50	87,04						825,13	21,14
IAN3	Fornitura e posa in opera di	12	93,12	1.117,44	101,64	132,48	17,64	81,51	705,60				160,05	18,49
IAN4	Fornitura e posa in opera di	18	251,24	4.522,32	411,12	536,22	71,46	93,15	3.263,40				240,08	6,85
IAN6	Fornitura e posa di irrigatore da	351	72,51	25.451,01	2.313,09	3.018,60	403,65	28,79	5.675,67				14.041,26	71,21
IAN7	Fornitura e posa di ala gocciolante	1405	3,53	4.959,65	451,01	588,70	78,68	41,22	1.583,44				2.258,12	58,78

Importo lordo lavori: € 5.164.775,40		Totale Costo sicurezza: € 127.118,15				Incidenza sicurezza: 2,461 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 13,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,13 %			
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza.	% Materia.x Quantità	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
IAN8	Fornitura e posa in opera di	1	2.857,44	2.857,44	259,77	338,83	45,18	95,18	2.107,00			106,66	4,82
IAN9	Fornitura e collocazione entro tubi	1680	9,34	15.691,20	1.428,00	1.864,80	248,64	63,01	7.655,76			4.494,67	36,99
IAN10	Fornitura e posa in opera di vasca	3	29.776,61	89.329,83	7.923,87	10.335,45	1.421,40					729,88	1,05
IAN11	Fornitura e posa in opera di pozzetto	4	1.616,92	6.467,68	579,07	755,31	102,68					430,70	8,60
IAN12	Fornitura e posa in opera di QUADRO	3	2.277,00	6.831,00	621,00	810,00	129,70					2.371,64	45,00
IAN13	Fornitura e posa in opera di	3	4.614,56	13.843,68	1.227,73	1.601,57	220,29					334,72	3,12
IAN14	Fornitura e posa in opera di FOSSA	1	6.915,69	6.915,69	613,54	800,31	110,04					433,51	8,09
IAN15	Fornitura e posa in opera di	36	1.676,26	60.345,36	4.344,34	5.666,83	1.006,56					4.957,19	10,60
IAN16	Fornitura e posa in opera di	100	602,32	60.232,00	4.132,09	5.391,52	1.014,00					10.319,61	22,11
IAN17	Fornitura e posa in opera di	20	743,75	14.875,00	1.056,46	1.378,29	248,80					1.396,52	12,12
IAN18	Fornitura e posa in opera di	150	295,69	44.353,50	3.957,68	5.161,92	705,00					8.019,48	23,34
IAN19	Fornitura e posa in apparecchio tipo	56	472,85	26.479,60	2.314,66	3.018,73	422,80					3.329,42	16,23
O.C.	Operaio comune	1500	23,43	35.145,00	3.195,00	4.167,39	667,31					27.115,30	100,00
O.Q.	Operaio qualificato	1500	26,06	39.090,00	3.553,64	4.635,18	742,21					30.158,97	100,00
O.S.	Operaio specializzato	2500	28,15	70.375,00	6.397,73	8.344,86	1.336,23					54.296,18	100,00
RE.1	Recinzione realizzata con profili in leg	621,25	150,28	93.361,45	8.486,28	11.070,68	1.329,48	78,28	56.736,28			15.739,74	21,72
RE.2	Fornitura e collocazione di lastre in pi	1211,504	154,18	186.789,69	16.985,29	22.146,29	2.653,19	79,69	115.555,26			29.445,00	20,31
RE.3	Fornitura e collocazione di lastre di riv	745,5	178,05	132.736,28	12.069,65	15.737,51	1.886,12	82,42	84.921,40			18.119,00	17,58
VERDE 01	Fornitura di tappeto erboso	4159,71	14,86	61.813,29	5.615,61	7.321,09	490,85	95,79	46.328,77			2.038,47	4,21
VERDE 02	Realizzazione di impianto irriguo	2359,71	7,73	18.240,56	1.651,80	2.170,93	143,94	46,80	6.677,78			7.592,37	53,20
VERDE 03	Fornitura di alberatura di Oleandro	63	121,12	7.630,56	693,63	904,68	60,48	83,55	4.989,60			982,33	16,45
VERDE 04	Fornitura di alberatura di Jacaranda mim	4	143,09	572,36	52,04	67,88	4,52	76,03	340,56			107,36	23,97
VERDE 05	Fornitura di alberatura di Catalpa bigno	26	148,15	3.851,90	350,22	456,82	30,42	76,85	2.316,60			697,81	23,15
VERDE 06	Fornitura di alberatura di Ceratonia sil	2	325,25	650,50	59,14	77,14	5,14	89,46	455,40			53,68	10,54
VERDE 07	Fornitura di alberatura di Quercus ilex	10	189,89	1.898,90	172,60	225,20	15,00	81,94	1.217,70			268,39	18,06
VERDE 08	Fornitura di alberatura di Olea europea	2	186,73	373,46	33,96	44,28	2,96	81,63	238,59			53,68	18,37
VERDE 09	Fornitura di Parkinsonia aculeata	12	198,75	2.385,00	216,84	282,84	18,84	82,74	1.544,40			322,07	17,26
VERDE 10	Fornitura di siepe tipo Eugenia mirtifol	1800	6,81	12.258,00	1.116,00	1.458,00	97,20	79,93	7.662,60			1.924,56	20,07
VERDE 11	Fornitura di pianta erbacea perenne tapp	1000	6,68	6.680,00	610,00	790,00	53,00	79,55	4.158,00			1.069,20	20,45
VERDE 12	Fornitura di Aloe in varietà	100	20,34	2.034,00	185,00	241,00	16,10	93,28	1.485,00			106,92	6,72
VERDE 13	Fornitura di Arbutus unedo	2	138,95	277,90	25,26	32,96	2,20	90,13	196,02			21,46	9,87
VERDE 14	Fornitura di Bougainvillea spp	50	24,96	1.248,00	113,50	148,00	9,85	72,48	707,85			268,79	27,52
VERDE 15	Fornitura di alberatura Brachicyton acer	2	297,96	595,92	54,18	70,66	4,72	99,77	465,30			1,08	0,23
VERDE 16	Cinnamomum camphora	11	40,71	447,81	40,70	53,13	3,54	96,64	338,68			11,76	3,36
VERDE 17	Erdacee perenni in variet?	450	4,73	2.128,50	193,50	252,00	16,83	85,49	1.425,60			241,91	14,51
VERDE 18	Fornitura di alberatura di Erythrina cri	2	203,08	406,16	36,92	48,16	3,22	99,66	316,80			1,08	0,34
VERDE 19	Laurus nobilis (alloro)	20	12,32	246,40	22,40	29,20	1,94	94,43	182,16			10,75	5,57
VERDE 20	Fornitura di alberatura di Grevillea ro	2	253,68	507,36	46,12	60,16	4,02	99,73	396,00			1,08	0,27

Importo lordo lavori: € 5.164.775,40			Totale Costo sicurezza: € 127.118,15			Incidenza sicurezza: 2,461 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 13,91 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,13 %				
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Spese Generali	Spese Sicurezza.	% Materia..	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
VERDE 21	Fornitura di alberatura di Populus alba	9	114,07	1.026,63	121,77	8,10	97,59	784,08				19,33	2,41
VERDE 22	Phormium tenx "Purpureum"; P.t. "vVariegata	14	11,87	166,18	19,74	1,32	88,49	115,04				14,97	11,51
VERDE 23	Fornitura di alberatura Albizzia julibri	9	229,06	2.061,54	244,44	16,29	99,40	1.603,80				9,62	0,60
VERDE 24	Prunus cerasifera "pissardii"	29	267,01	7.743,29	918,14	61,19	99,49	6.029,10				31,01	0,51
VERDE 25	Melia azedarach	2	203,76	407,52	48,32	3,22	99,33	316,80				2,14	0,67
VERDE 26	Fornitura di alberatura Cupressus semper	46	304,96	14.028,16	1.663,36	110,86	99,55	10.929,60				49,18	0,45
VERDE 27	Solanum jasminoides	5	5,16	25,80	3,05	20	73,53	14,85				5,35	26,47
VERDE 28	Photinix fraseri "Red Robin"	20	5,80	116,00	13,80	92	76,42	69,30				21,38	23,58
VERDE 29	Viburnum opulus; V.lantana; V.lucidum	20	13,63	272,60	32,40	2,16	89,97	191,86				21,38	10,03
VERDE 30	Foomitura e posa in opera di pavimentaz	222	114,68	25.458,96	3.019,20	202,02	57,16	11.389,00				8.534,06	42,84
VERDE 31	Fornitura e posa in opera di pavim	150	52,14	7.821,00	927,00	61,80	52,89	3.237,30				2.883,87	47,11
VERDE32	"Fornitura e posa in opera di idoneo sis	177	164,08	29.042,16	3.444,42	230,10	77,10	17.523,00				5.204,33	22,90
VERDE33	Fornitura di pavimentazione Composita, D	1000	48,48	48.480,00	5.750,00	383,00	54,80	20.790,00				17.146,80	45,20
VERDE34	Fornitura di pavimentazione RECYCLE, IN	800	82,45	65.960,00	7.824,00	520,00	58,31	30.096,00				21.518,64	41,69
VERDE35	Fornitura d igriglia alveolare	200	43,75	8.750,00	1.038,00	69,20	64,20	4.395,60				2.451,24	35,80
VERDE36	Fornitura e posa in opera di doga alveol	130	248,99	32.368,70	3.837,60	256,10	80,27	20.334,60				4.997,42	19,73
VERDE38	Ghiaia sciolta	1000	21,11	21.110,00	2.500,00	167,00	71,90	11.880,00				4.643,10	28,10
VERDE39	Pannelli BRAIL giardino mediterraneo "For	11	955,43	10.509,73	955,46	1.246,19	83,05	79,44				1.691,00	20,56
VERDE40	Fornitura e messa a dimora di terra vege	1872,854	63,11	118.195,82	14.008,95	934,55	90,60	83.806,47				8.695,85	9,40
VERDE43	"Fornitura di panchina interamente reali	18	606,55	10.917,90	992,52	1.294,56	86,22	7.662,60				881,91	10,32
VERDE45	Fornitura di panchina interamente realiz	9	631,85	5.686,65	516,96	674,28	44,91	90,09				440,96	9,91
VERDE46	Fornitura di panca interamente realizzat	20	391,50	7.830,00	711,80	928,40	61,80	84,01				979,90	15,99
VERDE47	Fornitura di portarifiuti con capacità d	30	170,59	5.117,70	465,30	606,90	40,50	88,99				441,05	11,01
VERDE48	Fornitura di dissuasore interamente real	50	75,25	3.762,50	342,00	446,00	29,50	16,81				2.449,76	83,19
VERDE49	Fornitura di fontana per cani ed umani r	5	1.207,75	6.038,75	716,05	47,75	83,79	3.960,00				765,96	16,21
VERDE50	Futtoc - Tavolo realizzato in resine di	1	4.309,00	4.309,00	391,73	510,95	34,06	3.168,00				204,26	6,06
VERDE55	"TOUT VENANT - Fornitura, stesur a di ma	2250	12,58	28.305,00	3.352,50	225,00	50,25	11.137,50				11.026,13	49,75
VERDE56	"SPACCATO DI CAVA - fornitura, stesura d	1125	26,50	29.812,50	2.711,25	3.532,50	236,25	17.820,00				5.513,06	23,63
VERDE62	"PANCHINA TIPO CITIZEN BENITO URBAN LUNG	6	1.031,58	6.189,48	562,68	733,92	48,90	98,10				91,95	1,90
VERDE65	"Pensilina BENITO URBAN o similare per a	4	13.152,87	52.611,48	4.782,88	6.238,52	415,92	86,56				5.534,18	13,44
VERDE67	Fornitura di alberatura di Ligustrum jap	21	157,94	3.316,74	301,56	393,33	26,25	88,11				308,73	11,89
VERDE68	Fornitura di alberatura di Schinus molle	20	126,38	2.527,60	229,80	299,80	20,00	90,09				196,02	9,91
VERDE69	Arredo BENITO FIORIERA REBNEW Fornitura	100	652,15	65.215,00	5.929,00	7.733,00	516,00	96,99				1.537,47	3,01
VERDE70	"Fornitura e posa in opera di idoneo sis	83	164,45	13.649,35	1.240,85	259,16						1.895,55	18,00
			5.164.775,40 459.775,46 599.687,69			811.104,52			4.312,00			718.337,02	