



# COMUNE DI VALGUARNERA C.

## Libero Consorzio Comunale di Enna

### LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'ASILO NIDO DI CONTRADA MONTAGNA PROGETTO ESECUTIVO

#### ELABORATI DI PROGETTO

##### 1. RELAZIONI

- 1.1. RELAZIONE GENERALE
- 1.2. RELAZIONE ex. L. 10
- 1.3. RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
- 1.4. RELAZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

##### 2. ELABORATI GRAFICI

- 2.1. INSERIMENTO URBANISTICO
- 2.2. ELABORATI GRAFICI DELLO STATO DI FATTO
- 2.3. ELABORATI ARCHITETTONICI DI PROGETTO
- 2.4. PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO
- 2.5. PLANIMETRIA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

##### 3. CALCOLI IMPIANTI

- 3.1. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ELETTRICO
- 3.2. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

##### 4. ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI

- 4.1. ELENCO PREZZI UNITARI
- 4.2. ANALISI PREZZI
- 4.3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 4.4. CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

##### 4.5. QUADRO ECONOMICO

- 4.6. CRONOPROGRAMMA
- 4.7. SCHEMA DI CONTRATTO
- 4.8. CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 4.9. PIANO DI MANUTENZIONE
- 4.10. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 4.11. SCHEMA COMPETENZE TECNICHE

##### 5. ELABORATI STRUTTURALI

- 5.1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE
- 5.2. RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI IMPIEGATI
- 5.3. STRALCI PLANIMETRICI
- 5.4. DISEGNI ARCHITETTONICI
- 5.5. RELAZIONE DI CALCOLO
- 5.6. TABULATI DI CALCOLO
- 5.7. ESECUTIVI DELLE STRUTTURE
- 5.8. PIANTE IMPALCATI
- 5.9. PIANO DI MANUTENZIONE
- 5.10. RELAZIONE GEOTECNICA
- 5.11. RELAZIONE GEOLOGICO TECNICA

Il Progettista



Il Responsabile Unico  
del Procedimento



Ing. Vittorio Giarratana

#### VISTI E PARERI

## LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'ASILO NIDODI CONTRADA MONTAGNA VALGUARNERA ( EN )

Importo lordo lavori: € 1.688.276,89			Totale Costo sicurezza: € 28.556,58			Incidenza sicurezza: 1,691 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,27 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 20,69 %						
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	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre	438,4	10,52	4.611,97	419,27	503,24								487,49	13,21
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	27772	,63	17.496,36	1.590,58	1.909,14								0,00	
1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di	3621,67	14,87	53.854,23	4.895,84	5.876,39								11.560,00	26,83
1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle	72433,4	,42	30.422,03	2.765,64	3.319,55								0,00	
1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale	65250	1,24	80.910,00	7.355,45	8.828,62								20.879,33	32,26
2.1.18	Muratura di tamponamento in blocchi	576,52	102,87	59.306,61	5.391,51	6.471,33								15.477,91	32,62
2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta sp	442,4	28,02	12.396,05	1.126,91	1.352,61								4.749,46	47,89
2.3.1.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o	400	59,51	23.804,00	2.164,00	2.597,41								4.809,45	25,26
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture p	109,6	128,18	14.048,53	1.277,14	1.532,93								329,67	2,93
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p	290	141,21	40.950,90	3.722,81	4.468,42								872,29	2,66
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture -	218,4	154,66	33.777,74	3.070,70	3.685,71								1.312,11	4,86
3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture -	186,55	161,65	30.155,81	2.741,44	3.290,50								1.401,32	5,81
3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata	23683,8	2,05	48.551,79	4.413,80	5.297,80								10.610,00	27,32
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	6720	1,86	12.499,20	1.136,29	1.363,87								2.150,33	21,51
3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in	870,56	31,38	27.318,17	2.483,47	2.980,86								8.224,79	37,64
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	352	23,91	8.416,32	765,12	918,36								1.664,20	24,72
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	6017,5	2,50	15.043,75	1.367,61	1.641,52								2.406,92	20,00
3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in	165,248	70,27	11.611,98	1.055,63	1.267,06								532,74	5,74
3.3.2.2	Formazione di solaio piano collocato in	338,496	85,21	28.843,24	2.622,11	3.147,27								1.210,42	5,25
5.1.7	Pavimento in piastrelle di Klinker	470	44,89	21.098,30	1.918,03	2.302,17								3.880,20	22,99
5.1.10.2	Massetto di sottofondo per collocato al	60	13,29	797,40	72,49	87,01								200,63	31,45
5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per rea	470	19,99	9.395,30	854,12	1.025,18								2.361,20	31,42
5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle	409,288	45,25	18.520,28	1.683,66	2.020,87								4.505,30	30,41
5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa	335	13,75	4.606,25	418,75	502,62								1.348,00	36,58
5.2.5.1	Fornitura e posa in opera di piastrelle	470	51,56	24.233,20	2.203,02	2.644,24								5.899,25	30,43
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con per st	290	30,94	8.972,60	815,69	979,06								173,99	2,42
6.2.4.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	60	65,69	3.941,40	358,31	430,07								396,47	12,57
6.2.7.1	Fornitura e collocazione di orlatura p	60	144,07	8.644,20	785,84	943,22								576,46	8,34
6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c	1008	4,34	4.374,72	397,70	477,35								129,02	3,69
7.2.10.2	Pannelli modulari verticali in per pann	224	110,32	24.711,68	2.246,52	2.696,45								1.804,49	9,13
8.2.1.2	Fornitura e posa in opera di serramenti	80,43	354,00	28.472,22	2.588,38	3.106,79								2.019,05	8,86
8.2.6.3	Fornitura e collocazione d'infisso di c	14,04	382,41	5.369,04	488,09	585,85								352,45	8,21
8.3.9	Fornitura e collocazione di porte	55	249,73	13.735,15	1.248,65	1.498,73								363,43	3,31

Importo lordo lavori: € 1.688.276,89				Totale Costo sicurezza: € 28.556,58			Incidenza sicurezza: 1,691 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,27 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 20,69 %						
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	x	Materiali Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
8.4.3.3	Fornitura e posa in opera, secondo stra	32,1	72,51	2.327,57	211,60	253,98									258,59	13,89
8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8	73,68	41,75	3.076,14	279,65	335,66									0,00	
9.1.1	Intonaco civile per interni dello	1346,32	21,55	29.013,20	2.637,56	3.165,82									9.639,35	41,53
9.1.2	Intonaco civile per interni dello	1346,32	20,40	27.464,93	2.496,81	2.996,88									6.192,87	28,19
9.1.5	Strato di finitura per interni su	1346,32	16,77	22.577,79	2.052,53	2.463,61									12.396,52	68,63
9.1.7	Intonaco civile per esterni dello	691,52	24,62	17.025,22	1.547,75	1.857,73									5.570,71	40,90
9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di	691,52	46,01	31.816,84	2.892,44	3.471,74									7.423,92	29,17
10.1.1.2	Fornitura e collocazione di lastre di p	57,5	95,60	5.497,00	499,73	599,81									926,41	21,07
10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di	371,47	118,78	44.123,21	4.011,20	4.814,57									2.992,47	8,48
10.1.7.2	Compenso addizionale per la posa in con	10,56	25,48	269,07	24,46	29,36									170,14	79,04
11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura	3500	6,21	21.735,00	1.975,91	2.371,65									6.019,81	34,62
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata	500	8,23	4.115,00	374,09	449,01									1.651,95	50,18
12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana	1100	19,20	21.120,00	1.920,00	2.304,54									2.419,92	14,32
12.1.8.3	Fornitura e collocazione di sistema di i	500	74,37	37.185,00	3.380,45	4.057,50									6.007,81	20,20
12.2.1.1	Fornitura e posa in opera di massetto is	50	262,70	13.135,00	1.194,09	1.433,25									3.696,28	35,18
12.2.4.1	Fornitura e posa in opera di isolamento	470	23,79	11.181,30	1.016,48	1.220,06									1.515,23	16,94
12.2.4.2	Fornitura e posa in opera di isolamento	5640	6,00	33.840,00	3.076,36	3.692,50									0,00	
13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	100	21,89	2.189,00	199,00	238,86									184,79	10,55
14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice con	65	41,10	2.671,50	242,86	291,51									1.430,99	66,96
14.1.3.4	Fornitura e posa in opera di punto di c	60	45,40	2.724,00	247,64	297,23									990,69	45,46
14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole presa	80	10,60	848,00	77,09	92,53									264,31	38,96
14.2.3.3	Fornitura in opera entro scatole presa	10	75,60	756,00	68,73	82,49									33,04	5,46
14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz	250	5,23	1.307,50	118,86	142,67									591,98	56,60
14.3.13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta s	80	10,50	840,00	76,36	91,66									360,95	53,71
14.3.17.4	Fornitura e collocazione entro tubi cav	600	3,16	1.896,00	172,36	206,89									628,78	41,46
14.3.17.17	Fornitura e collocazione entro tubi cav	200	3,33	666,00	60,55	72,67									217,59	40,84
14.3.17.25	Fornitura e collocazione entro tubi cav	100	3,19	319,00	29,00	34,81									108,80	42,63
14.3.17.26	Fornitura e collocazione entro tubi cav	300	4,15	1.245,00	113,18	135,85									386,39	38,80
14.3.17.27	Fornitura e collocazione entro tubi cav	300	5,44	1.632,00	148,36	178,08									458,39	35,11
14.3.19.2	Fornitura e posa in opera su scavo già	300	6,75	2.025,00	184,09	220,96									640,78	39,56
14.4.1.2	Fornitura e collocazione di carpenteria	1	2.888,00	2.888,00	262,55	315,13									195,48	8,46
14.8.3.1	Fornitura e collocazione di corpo ottic	50	107,20	5.360,00	487,27	584,86									201,19	4,69
14.8.11.2	Fornitura e posa in opera di flusso Lum	15	83,00	1.245,00	113,18	135,85									60,36	6,06
14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto	15	74,70	1.120,50	101,86	122,27									247,67	27,63
14.11.4.1	Fornitura e posa in opera di armadio ar	1	824,50	824,50	74,95	89,97									16,91	2,56
14.11.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo dati	200	1,52	304,00	27,64	33,17									121,60	50,00
14.12.1.2	Fornitura e collocazione di posto video	2	1.134,00	2.268,00	206,18	247,48									80,54	4,44
14.12.2.2	Fornitura e posa in opera di posto post	2	243,40	486,80	44,25	53,12									40,27	10,34

Importo lordo lavori: € 1.688.276,89				Totale Costo sicurezza: € 28.556,58			Incidenza sicurezza: 1,691 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,27 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 20,69 %					
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.
14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati	100	1,97	197,00	17,91	21,50								40,00	25,38
14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto	20	66,00	1.320,00	120,00	144,03								330,23	31,27
14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati	100	1,52	152,00	13,82	16,59								40,00	32,89
15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per	2	266,18	532,36	48,40	58,09								132,09	31,02
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a	5	318,77	1.593,85	144,90	173,91								330,23	25,90
15.1.6	Fornitura e collocazione di bidet in	5	243,12	1.215,60	110,51	132,64								235,87	24,26
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso	4	245,43	981,72	89,25	107,12								220,15	28,03
15.2.1.5	Fornitura e posa in opera di serbatoi p	1	6.506,73	6.506,73	591,52	709,99								120,12	2,31
15.2.4.1	Fornitura e posa in opera di serbatoi p	1	1.464,10	1.464,10	133,10	159,76								48,05	4,10
15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC	1	1.931,65	1.931,65	175,60	210,78								33,02	2,14
15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo	1	1.836,12	1.836,12	166,92	200,35								50,21	3,42
15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura	1	387,57	387,57	35,23	42,29								4,30	1,39
15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio	1	450,82	450,82	40,98	49,19								4,30	1,19
15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani	1	273,72	273,72	24,88	29,87								4,30	1,96
15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione	1	121,92	121,92	11,08	13,30								4,30	4,40
15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana	1	178,84	178,84	16,26	19,51								4,30	3,00
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua	18	100,58	1.810,44	164,59	197,55								297,21	20,52
15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di pe	12	81,37	976,44	88,77	106,55								386,58	49,49
15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di pe	6	88,08	528,48	48,04	57,67								193,29	45,72
15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di	80	11,33	906,40	82,40	98,90								220,15	30,36
15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia in	115	34,78	3.999,70	363,61	436,43								1.234,60	38,59
15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	28	26,34	737,52	67,05	80,48								180,31	30,56
15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto	4	121,36	485,44	44,13	52,97								64,45	16,60
16.6.8	Fornitura e collocazione di spandente	40	59,70	2.388,00	217,09	260,57								660,46	34,57
18.1.1.2	Realizzazione di scavo a sezione per sc	250	49,86	12.465,00	1.133,18	1.360,14								939,97	9,43
18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a	20,48	123,56	2.530,51	230,05	276,12								1.025,77	50,67
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi	40	115,16	4.606,40	418,76	502,63								1.651,15	44,81
18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione	20,48	198,47	4.064,67	369,52	443,52								824,74	25,36
18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado s	80	37,70	3.016,00	274,18	329,10								435,19	18,04
18.7.1.1	Fornitura e posa in opera entro scavo d	300	8,89	2.667,00	242,45	291,01								967,17	45,33
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	60	10,84	650,40	59,13	70,97								275,99	53,04
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	300	1,99	597,00	54,27	65,14								194,40	40,70
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	4,2	32,26	135,49	12,32	14,78								0,00	
21.2.8.1	Formazione di architravi in setti costi	2,448	1.102,52	2.698,97	245,36	294,50								808,40	37,44
21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in	380	93,59	35.564,20	3.233,11	3.880,64								6.274,36	22,05
21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in	380	39,76	15.108,80	1.373,53	1.648,62								4.182,91	34,61
24.1.1.2	Fornitura e collocazione di collettore	1	1.490,64	1.490,64	135,51	162,65								226,64	19,01
24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore	1	64,83	64,83	5,89	7,07								17,00	32,78

Importo lordo lavori: € 1.688.276,89				Totale Costo sicurezza: € 28.556,58			Incidenza sicurezza: 1,691 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,27 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 20,69 %						
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	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
24.1.3	Fornitura in opera di liquido antigelo	100	11,08	1.108,00	100,73	120,90									300,79	33,94
24.1.5	Fornitura e collocazione di regolatore	1	216,10	216,10	19,65	23,58									56,66	32,78
24.1.6	Fornitura e collocazione di kit	1	470,15	470,15	42,74	51,30									113,32	30,13
24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di sistema di	27	49,96	1.348,92	122,63	147,19									229,38	21,26
26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi	352	8,93	3.143,36			3.143,36								2.147,20	68,31
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	2112	1,26	2.661,12			2.661,12								1.288,32	48,41
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggi	352	3,58	1.260,16			1.260,16								999,68	79,33
26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti	352	2,88	1.013,76			1.013,76								707,52	69,79
26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma	3	57,50	172,50			172,50								0,00	
26.1.54	Cordino di arresto caduta a norma UNI	3	73,03	219,09			219,09								0,00	
26.1.56	Moschettoni a chiusura automatica a	3	11,50	34,50			34,50								0,00	
26.2.10	Impianto di illuminazione di emergenza	1	104,65	104,65			104,65								2,25	2,15
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	4	57,11	228,44			228,44								3,76	1,65
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in vari	4	62,47	249,88			249,88								6,28	2,51
26.3.7.3	Cartelli da applicare a muro o su carte	30	16,97	509,10			509,10								37,50	7,37
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	10	9,78	97,80			97,80								0,00	
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	10	16,10	161,00			161,00								0,00	
26.6.3	Occhiali protettivi con marchio di	3	25,30	75,90			75,90								0,00	
26.6.4	Maschera per protezione chimica, a	1440	2,65	3.816,00			3.816,00								0,00	
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	480	3,65	1.752,00			1.752,00								0,00	
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	120	69,00	8.280,00			8.280,00								0,00	
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	10	3,95	39,50			39,50								0,00	
26.7.1.1	Locale igienico costituito da un per il	1	390,91	390,91			390,91								165,12	42,24
26.7.1.2	Locale igienico costituito da un per og	11	126,50	1.391,50			1.391,50								0,00	
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni per	1	488,66	488,66			488,66								165,12	33,79
26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni per	11	224,25	2.466,75			2.466,75								0,00	
27.1.3.2	Fornitura e posa in opera di porta Port	4,4	195,80	861,52	78,32	94,01									132,91	19,28
27.1.4.2	Fornitura e posa in opera di porta Port	2,88	268,40	772,99	70,27	84,35									75,38	12,19
27.1.5.1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI	3	124,20	372,60	33,87	40,66									60,41	20,27
27.1.5.2	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI	1	109,10	109,10	9,92	11,90									20,14	23,07
27.2.3.1	Fornitura e posa in opera su basamento	1	15.507,40	15.507,40	1.409,76	1.692,11									161,08	1,30
A.P. 13	Fornitura e collocazione di	1	490,33	490,33	44,58	53,50		350,00	350,00						42,25	10,77
A.P. 21	Fornitura e collocazione di cancello	3	2.768,78	8.306,34	755,13	906,36		1.800,00	5.400,00						1.244,85	18,73
A.P.1	Fornitura e collocazione di n. 25	1	35.198,92	35.198,92	3.199,90	3.840,78		24.500,00	24.500,00						3.658,24	12,99
A.P.2	Fornitura e collocazione di percorso	2	9.053,99	18.107,98	1.646,18	1.975,88		6.900,00	13.800,00						685,92	4,74
A.P.3	Fornitura e collocazione di sali/scendi	2	257,08	514,16	46,74	56,10		150,00	300,00						111,32	27,06
A.P.4	Fornitura e collocazione di scivolo per	2	243,33	486,66	44,24	53,10		139,00	278,00						111,32	28,59
A.P.5	Fornitura e collocazione di altalena	2	134,79	269,58	24,50	29,42		80,00	160,00						55,66	25,81

Importo lordo lavori: € 1.688.276,89			Totale Costo sicurezza: € 28.556,58			Incidenza sicurezza: 1,691 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,27 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 20,69 %							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
A.P.6	Fornitura e collocazione di	100	54,90	5.490,00	499,00	599,07		30,00	3.000,00					1.392,00	31,69	
A.P.7	Fornitura e collocazione di n. 5	1	10.050,65	10.050,65	913,70	1.096,69		7.450,00	7.450,00					590,26	7,34	
A.P.8	Fornitura e collocazione di impianto	10,8	2.857,28	30.858,62	2.805,30	3.367,18		2.200,00	23.760,00					926,10	3,75	
A.P.9	Oneri relativi all'elaborazione e	1	1.250,04	1.250,04	113,64	136,40								0,00		
A.P.11	Fornitura e collocazione di palo di	40	1.983,49	79.339,60	7.212,80	8.657,25		1.460,00	58.400,00					5.069,60	7,99	
A.P.12	Fornitura e istallazione di quadro	1	11.339,87	11.339,87	1.030,90	1.237,37		8.500,00	8.500,00					571,60	6,30	
A.P.14	Fornitura e installazione di Tubo senza	130	79,97	10.396,10	945,10	1.134,32		50,00	6.500,00					1.816,10	21,84	
A.P.15	Fornitura e installazione di Cassetta	2	469,59	939,18	85,38	102,48		320,00	640,00					111,32	14,82	
A.P.16	Fonitura ecollocazione di estintore	6	137,19	823,14	74,82	89,82		102,00	612,00					46,50	7,06	
A.P.17	Lavori in ecoomia operaio comune	50	25,83	1.291,50	117,41	140,92								0,00		
A.P.18	Lavori in ecoomia operaio qualificato	50	27,83	1.391,50	126,50	151,84								0,00		
A.P.20	Fornitura e collocazione di lastra di	1450	64,13	92.988,50	8.453,50	10.146,09		35,00	50.750,00					23.635,00	31,77	
A.P.22	Fornitura e collocazione di cancello	1	1.134,40	1.134,40	103,13	123,78		700,00	700,00					207,49	22,86	
A.P.23	Regolarizzazione superficiale di tutte	380	23,65	8.987,00	817,00	980,67		6,00	2.280,00					4.909,60	68,29	
A.P.24	Pitturazione di superfici in	380	11,83	4.495,40	410,40	490,31		3,00	1.140,00					2.454,80	68,29	
A.P.25	Fornitura e posa in opera di Pannello	470	53,71	25.243,70	2.293,60	2.754,72		40,39	18.983,30					1.212,60	6,00	
A.P.26	Fornitura trasporto e posa in opera di	1	21.387,94	21.387,94	1.944,36	2.333,78		15.000,00	15.000,00			450,00	450,00	1.659,80	9,70	
A.P.27	Fornitura trasporto e posa in opera di	1	14.229,01	14.229,01	1.293,55	1.552,62		9.755,00	9.755,00			300,00	300,00	1.327,84	11,67	
A.P.28	Fornitura trasporto e posa in	120	16,43	1.971,60	178,80	215,24		9,00	1.080,00					498,00	31,56	
A.P.29	Fornitura trasporto e posa in	72	11,36	817,92	74,16	89,27		4,94	355,68					298,80	45,65	
A.P.30	Fornitura e posa in opera di impianto	405	81,13	32.857,65	2.988,90	3.585,22		40,00	16.200,00					10.084,50	38,37	
A.P.31	Fornitura ed installazione di	3	2.774,64	8.323,92	756,72	908,28		2.000,00	6.000,00					658,92	9,90	
A.P.32	Fornitura fino al punto di	200	2,50	500,00	45,40	54,56		2,00	400,00					0,00		
A.P.33	Fornitura ed installazione di	1	2.827,49	2.827,49	257,04	308,53		1.600,00	1.600,00					661,92	29,26	
			1.688.276,89	150.885,21	181.102,41	277.893,98				750,00 274.686,44						