



COMUNE DI AGIRA
PROVINCIA DI ENNA



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori per la realizzazione di un Centro Comunale di Raccolta
CCR nell'ARO del Comune di AGIRA (EN). Via Sandro Pertini

C.06

QUADRO D'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

SCALA:

DATA: novembre 2023

AGGIORNATO:

IL SINDACO

On. avv. Maria Gaetana Greco

IL DIRIGENTE UTC

Dott. Ing. Gaetano Mineo

IL PROGETTISTA

Arch.Cataldo Annibale Ramoscello

IL RUP

Geom. Orazio Fontana

Il Dirigente IV Settore Tecnico
Ing. Gaetano Mineo



Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Orazio Fontana



CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 560.000,00			Totale Costo sicurezza: € 20.593,55			Incidenza sicurezza:3,677 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 12,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,00%							
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.
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	139,5	8,46	1.180,17											296,46	25,12
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre	268,57	10,76	2.889,81											375,68	13,00
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	6993,952	,66	4.616,01											0,00	0,00
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	29,052	18,59	540,08											45,74	8,47
2.3.1.2	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o	128,684	36,62	4.712,41											1.056,99	22,43
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	52,465	136,91	7.182,98											198,25	2,76
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p	26,376	154,69	4.080,10											99,55	2,44
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture p	92,756	173,76	16.117,28											701,10	4,35
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture p	70,336	162,73	11.445,78											265,54	2,32
3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture p	6	180,78	1.084,68											56,62	5,22
3.1.2.14	Conglomerato cementizio per strutture p	87,92	172,22	15.141,58											414,88	2,74
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	18007,48	2,36	42.497,65											7.182,10	16,90
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	903,764	27,69	25.025,23											5.310,35	21,22
5.1.10.1	Massetto di sottofondo per collocato al	29,08	18,86	548,45											227,17	41,42
5.1.19	Realizzazione di pavimenti industriali	1135,51	40,93	46.476,42											4.433,85	9,54
5.2.3.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle	29,08	54,43	1.582,82											454,27	28,70
6.2.12.2	Fornitura e collocazione di orlatura pe	224,9	41,78	9.396,32											2.716,48	28,91
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	34	35,18	1.196,12											135,64	11,34
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	510	,55	280,50											0,00	0,00
6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia	4	127,95	511,80											53,18	10,39
6.4.4	Fornitura e posa in opera di telaio e	4	3,95	15,80											0,64	4,04
6.5.10.2	Fornitura e posa in opera di barriera e	6	629,72	3.778,32											598,11	15,83
6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in	12	90,45	1.085,40											75,54	6,96
6.6.20.1	Fornitura e collocazione di specchio de	2	108,04	216,08											3,78	1,75
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	385	1,20	462,00											96,97	20,99
7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in	687,5	3,58	2.461,25											570,76	23,19
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	3544,9	2,83	10.032,07											3.205,25	31,95
7.2.5.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria	10813,215	7,01	75.800,64											12.711,77	16,77
7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria	10813,215	3,18	34.386,02											3.741,20	10,88
7.2.10.2	Pannelli modulari verticali in per pann	285,74	123,85	35.388,90											2.848,81	8,05
8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti	18,08	367,32	6.641,15											565,16	8,51
8.4.3.2	Fornitura e posa in opera, secondo stra	18,08	67,96	1.228,72											180,25	14,67

Importo lordo lavori: € 560.000,00			Totale Costo sicurezza: € 20.593,55			Incidenza sicurezza:3,677 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 12,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,00%						
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.
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	25	21,13	528,25										207,50	39,28
12.5.1.8	Copertura realizzata con lastre con acc	376,67	96,02	36.167,85										2.944,06	8,14
12.6.1.3	Fornitura e collocazione di pannello sp	45,95	100,62	4.623,49										381,44	8,25
12.6.2.3	Fornitura e collocazione di pannello pa	118,14	76,46	9.032,98										980,98	10,86
13.3.1.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni	68,5	8,40	575,40										137,92	23,97
13.3.1.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni	113,5	60,18	6.830,43										357,23	5,23
14.1.4.2	Fornitura e posa in opera di punto di c	7	62,10	434,70										145,28	33,42
14.1.9.23	Punto di collegamento di trifase con ne	8	68,50	548,00										221,34	40,39
14.2.6.1	Fornitura e posa in opera di presa CEE	1	31,80	31,80										19,94	62,70
14.2.6.9	Fornitura e posa in opera di presa CEE	1	38,90	38,90										19,94	51,26
14.3.12.3	Fornitura e posa di tubi protettivi tub	230	7,24	1.665,20										238,62	14,33
14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di	13	7,95	103,35										36,83	35,64
14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di	42	17,40	730,80										118,97	16,28
14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o c	708	1,34	948,72										529,39	55,80
14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o c	260	1,84	478,40										246,28	51,48
14.3.15.5	Fornitura e collocazione entro tubi o c	1280	3,54	4.531,20										1.914,43	42,25
14.3.15.7	Fornitura e collocazione entro tubi o c	756	6,32	4.777,92										1.469,69	30,76
14.3.19.2	Fornitura e collocazione entro tubi Cav	348	7,10	2.470,80										589,78	23,87
14.4.4.7	Fornitura e posa in opera di centralino	1	30,70	30,70										10,38	33,80
14.4.4.8	Fornitura e posa in opera di centralino	7	37,60	263,20										72,64	27,60
14.4.4.11	Fornitura e posa in opera di centralino	1	119,80	119,80										12,40	10,35
14.4.5.14	Fornitura e posa in opera all'interno I	11	110,10	1.211,10										149,93	12,38
14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno I	8	94,20	753,60										121,63	16,14
14.8.1.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera	11	129,60	1.425,60										60,02	4,21
14.8.2.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera	7	74,00	518,00										38,18	7,37
14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante	4	119,00	476,00										21,80	4,58
14.11.8	Realizzazione di derivazione per punto	1	68,20	68,20										20,75	30,43
14.11.9	Fornitura e posa in opera di cavo ad l	45	,88	39,60										22,43	56,65
15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per	2	276,52	553,04										166,02	30,02
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a	2	332,23	664,46										166,05	24,99
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso	2	309,60	619,20										138,33	22,34
15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia in	55,7	38,52	2.145,56										740,43	34,51
15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in	36,5	29,23	1.066,90										291,16	27,29
16.7.2	Fornitura e collocazione di cassetta	1	187,30	187,30										21,00	11,21
18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a	11	127,71	1.404,81										692,57	49,30
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi	26	123,21	3.203,46										1.348,98	42,11
18.1.4.2	Fornitura e posa in opera di blocco di	11	554,56	6.100,16										570,97	9,36
18.2.2.7	Fornitura e posa in opera in blocco di	11	773,99	8.513,89										332,04	3,90

Importo lordo lavori: € 560.000,00			Totale Costo sicurezza: € 20.593,55			Incidenza sicurezza:3,677 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 12,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,00%							
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.	
18.3.3.1	Fornitura e posa in opera su palo o app	11	326,50	3.591,50										277,62	7,73	
18.7.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo d	199,5	10,36	2.066,82										795,52	38,43	
19.6.8	Fornitura e posa in opera, di	356,73	12,39	4.419,88										284,64	6,44	
24.3.5.4	Fornitura e collocazione di potenza fri	1	1.349,68	1.349,68										155,62	11,53	
24.4.4.3	Fornitura e posa in opera di inverter I	1	2.379,40	2.379,40										82,80	3,48	
24.4.5.1	Fornitura e posa in opera e messa in Pe	1	825,80	825,80										82,75	10,02	
24.4.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo sezio	14,4	2,05	29,52										8,14	27,58	
24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettori	52	16,86	876,72										147,03	16,77	
24.4.8	Fornitura e posa in opera di sistema di	1	1.027,72	1.027,72										77,39	7,53	
24.4.9.1	Fornitura e posa in opera di interfacci	1	142,62	142,62										7,74	5,43	
24.4.11.2	Fornitura e posa in opera di sistema di	30	37,68	1.130,40										256,37	22,68	
24.4.13	Fornitura e posa in opera di relé di	3	1.348,36	4.045,08										47,73	1,18	
26.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari	590	10,47	6.177,30			6.177,30							4.826,32	78,13	
26.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari	1770	1,32	2.336,40			2.336,40							1.038,06	44,43	
26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di	590	4,38	2.584,20			2.584,20							2.034,28	78,72	
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	360	12,59	4.532,40			4.532,40							971,29	21,43	
26.2.1	Cassetta antincendio UNI 45, con	1	161,24	161,24			161,24							11,80	7,32	
26.2.4	Serbatoio per riserva idrica in acciaio	1	1.738,66	1.738,66			1.738,66							4,69	0,27	
26.2.6	Dispersore per impianto di messa a	1	52,36	52,36			52,36							9,97	19,04	
26.3.1.3	Segnaletica di sicurezza e di salute in	1	77,08	77,08			77,08							0,95	1,23	
26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in vari	10	55,65	556,50			556,50							15,75	2,83	
26.5.1.2	Estintore portatile in polvere, tipo da	1	73,55	73,55			73,55							1,89	2,57	
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	6	10,46	62,76			62,76							0,00	0,00	
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	6	17,23	103,38			103,38							0,00	0,00	
26.6.5	Maschera di protezione contro le	6	2,28	13,68			13,68							0,00	0,00	
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	6	3,91	23,46			23,46							0,00	0,00	
26.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale	3	3,70	11,10			11,10							0,00	0,00	
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	6	73,83	442,98			442,98							0,00	0,00	
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	6	4,23	25,38			25,38							0,00	0,00	
26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali per il	1	233,86	233,86			233,86							120,79	51,65	
26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali per ogn	5	10,94	54,70			54,70							0,00	0,00	
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	1	585,19	585,19			585,19							0,00	0,00	
26.8.15.3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER da 1000 ml c	5	17,14	85,70			85,70							0,00	0,00	
26.8.25.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante c	30	,79	23,70			23,70							0,00	0,00	
26.8.26.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle con	5	21,39	106,95			106,95							0,00	0,00	
26.8.26.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle sani	100	1,28	128,00			128,00							0,00	0,00	
26.8.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO	1	66,42	66,42			66,42							0,00	0,00	

Importo lordo lavori: € 560.000,00			Totale Costo sicurezza: € 20.593,55			Incidenza sicurezza:3,677 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 12,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,00%						
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.
26.8.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA	660	,51	336,60			336,60							0,00	0,00
AP01	Fornitura e posa messa a dimora di	30	270,00	8.100,00	736,50	960,60		201,03	6.030,90			5,00	150,00	216,60	3,39
AP02	Fornitura e posa in opera di scaldacqua	1	255,00	255,00	23,18	30,24		150,00	150,00			10,00	10,00	40,75	20,30
AP03	Fornitura e posa in opera di corpo	3	1.056,00	3.168,00	288,00	375,66		740,00	2.220,00	90,00	270,00			15,30	0,61
AP04	Fornitura e posa in opera di quadro	1	4.825,00	4.825,00	438,64	572,13		3.000,00	3.000,00			200,00	200,00	615,04	16,12
AP05	Fornitura e posa in opera di Fossa	1	3.953,00	3.953,00	359,36	468,74						205,00	205,00	245,25	54,47
AP06	Messa a terra per pali e montanti	11	40,00	440,00	40,04	52,14		25,00	275,00			4,00	44,00	112,31	26,04
AP07	Fornitura, installazione e	1	16.260,00	16.260,00	1.478,18	1.928,06		11.808,00	11.808,00	270,00	270,00	150,00	150,00	615,04	4,79
AP08	Fornitura e posa in opera di Impianto	1	8.635,00	8.635,00	785,00	1.023,91		6.000,00	6.000,00			200,00	200,00	615,04	9,02
			560.000,00		4.148,90	5.411,48	29.483,90			540,00	959,00		68.878,10		