



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REGIONE SICILIANA  
Città Metropolitana di Palermo  
**COMUNE DI CERDA**

[PROGETTO ESECUTIVO]

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA IMPIANTISTICA  
DELLA PALESTRA CON ANNESSI SERVIZI, DELLA SCUOLA  
L. PIRANDELLO DI VIA ALCIDE DE GASPERI - CERDA**

CUP J95F21001310002 | CIG A01C6898F3

**ELABORATO**

**E.4** Quadro economico

**PROGETTISTI**

IL PROGETTISTA  
Ing. Ugo Agnello



**RUP**

GEOMETRA  
Giuseppe Chiappone



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Geom. Giuseppe Chiappone)

**VISTO ENTI**

COD. PROGETTO	27/23 - UA
DATA	Ottobre 2023
REV	00

**COMUNE DI CERDA**  
*città Metropolitana di Palermo*

**PROGETTO ESECUTIVO**

Adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica della Palestra con annessi servizi, della scuola L. Pirandello di via Alcide De Gasperi – Cerda - CUP: J95F21001310002

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	€		<b>239.582,77</b>
A.1	Costi della sicurezza esclusi dal ribasso (incidenza su A.2)	6,98% €	15.632,13	
A.2	Importo dei lavori esclusa sicurezza	€	223.950,64	
A.2.1	Importo della manodopera inclusa nei lavori, escluso dal ribasso (incidenza su A)	12,90% €	30.912,94	
A.3	Importo dei lavori a base d'asta (A.2-A.2.1)	€	193.037,70	
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B.1	Iva su lavori	22,00% €		52.708,21
B.2	Forniture	€	sub.tot	4.697,00
B.2.1	<i>Forniture attrezzature sportive</i>	€	3.850,00	
B.2.2	<i>Iva su forniture</i>	22,00% €	847,00	
B.3	Incentivo art. 45 D.Lgs 36/2023 su lavori	1,60% €		3.833,32
B.4	Versamenti ANAC per gara d'appalto	€		250,00
B.5	Conferimento rifiuti	€	sub.tot	4.148,00
B.5.1	<i>Oneri di accesso e conferimento a discarica, inclusa caratterizzazione dei rifiuti</i>	€	3.400,00	
B.5.2	<i>Iva su oneri di accesso a discarica</i>	22,00% €	748,00	
B.6	Competenze tecniche a professionisti esterni cassa prev.e Iva inclusi	€	sub.tot	34.257,60
B.7.1	<i>Progettazione Esecutiva, Direzione dei lavori, misura e contabilità, Cert.Reg.Esecuzione (servizio già affidato importo al netto del ribasso d'asta)</i>	€	27.000,00	
B.7.A	<i>Cassa previdenziale CNPAIA su servizi tecnici</i>	4,00% €	1.080,00	
B.7.B	<i>Iva 22% su competenze tecniche e cassa previdenziale su servizi tecnici</i>	22,00% €	6.177,60	
B.7	Spese per pareri	€		500,00
B.8	Spese di pubblicità (targhe, cartelli ecc.)	€		1.000,00
B.9	Imprevisti ed arrotondamenti	€	sub.tot	7.654,59
B.9.1	<i>Imprevisti ed arrotondamenti al netto dell'Iva &lt; 10% su A</i>	€	6.274,25	
B.9.2	<i>Iva su imprevisti</i>	22,00% €	1.380,34	
<b>B</b>	<b>Totale SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	€		<b>109.048,72</b>
<b>C</b>	<b>Economie da ribassi negli affidamenti dei servizi</b>	€		<b>1.368,51</b>
	<b>TOTALE DEL PROGETTO A+B+C</b>	€		<b>350.000,00</b>

**COMUNE DI CERDA**  
**città Metropolitana di Palermo**

**Adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica della Palestra con annessi servizi, della scuola L. Pirandello di via Alcide De Gasperi – Cerda - CUP: J95F21001310002**

<b>A</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	€	<b>239.582,77</b>	
A.1	Costi della sicurezza esclusi dal ribasso (incidenza su A.2)	€	15.632,13	6,98%
A.2	Importo dei lavori esclusa sicurezza	€	223.950,64	

**RIPARTIZIONE IN GRUPPI OMOGENI E CATEGORIE DI LAVORI ALL. A DPR 207/2010 ss.mm.ii.**

GRUPPI OMOGENEI	CATEGORIE DI LAVORO		titolo	classifica	subappaltabile	percentuale rispetto al sub.tot.	percentuale rispetto al totale	prev/scorp	importo €	aliquota sicurezza €	importo inclusa sicurezza €	SUB.TOT. €	TOTALE €
lavori edili su edifici scolastici	OG1	OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	I	entro i limiti di legge		65,31%	PREV	146.267,45	10.209,71	156.477,16		
		OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	I	entro i limiti di legge		9,94%	NO SCORP	22.256,91	1.553,57	23.810,48		
												<b>180.287,64</b>	
	OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	I	entro i limiti di legge		24,75%	SCORP	55.426,28	3.868,85	59.295,13		<b>59.295,13</b>	
												<b>239.582,77</b>	

**COMUNE DI CERDA**  
**città Metropolitana di Palermo**

Adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica della Palestra con annessi servizi, della scuola L. Pirandello di via Alcide De Gasperi – Cerda -  
CUP: J95F21001310002

<b>A</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	€	<b>239.582,77</b>	
A.1	Costi della sicurezza esclusi dal ribasso (incidenza su A.2)	€	15.632,13	6,98%
A.2	Importo dei lavori esclusa sicurezza	€	223.950,64	

**RIPARTIZIONE IN CATEGORIE PROFESSIONALI - DM 17-06-2016**

<b>ID</b>	<b>categoria</b>	<b>descrizione sintetica</b>	<b>grado compl.</b>	<b>importo €</b>	<b>aliquota sicurezza €</b>	<b>TOTALE €</b>
E.20	EDILIZIA	Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	1,15	146.267,45	10.209,71	156.477,16
IA.02	IMPIANTI	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi Impianto solare termico	0,85	55.426,28	3.868,85	59.295,13
IA.03	IMPIANTI	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente -singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	22.256,91	1.553,57	23.810,48
				<b>223.950,64</b>	<b>15.632,13</b>	<b>239.582,77</b>

**COMUNE DI CERDA**  
**città Metropolitana di Palermo**

Adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica della Palestra con annessi servizi, della scuola L. Pirandello di via Alcide De Gasperi – Cerda - CUP: J95F21001310002

**VALUTAZIONE ONERI PER ACCESSO E CONFERIMENTO A DISCARICA A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE**

rifiuto	Quantità stimate	U.M.	smaltimento/ recupero	prezzo unitario	prezzo netto	Totale
				€/UM	€	€
CER 16.02.13* e 16.02.14 apparecchi fuori uso	0,2	t	recupero	500	100,00	
CER 17.01.01 Cemento	57	t	recupero	8	456,00	
CER 17.02.01 Legno	20	kg	recupero	0,3	6,00	
CER 17.02.02 Vetro	1,08	t	recupero	200	216,00	
CER 17.02.03 Plastica (pavimento della palestra in pvc)	3,77	t	recupero	450	1.696,50	
CER 17.04.02 Alluminio	0,72	t	recupero	0	0,00	
CER 17.04.05 Ferro e acciaio	0,8	t	recupero	0	0,00	
CER 17.04.11 Cavi diversi da quelli di cui alla voce 17.04.10	0,3	t	recupero	0	0,00	
CER 17.09.04 Sfabbricidi inerti	32	t	recupero	8	256,00	
				<b>SUB-TOTALE</b>		
analisi sui rifiuti	3	n		200	600	
				<b>TOTALE</b>		<b>3330,50</b>
				<b>IN CIFRA TONDA</b>		<b>3400,00</b>