



# CITTA' DI CUSTONACI

Libero Consorzio Comunale di Trapani

protocollo@pec.comunecustonaci.it CF: 80002670810



## PROGETTO DEFINITIVO

**OPERE DI MIGLIORAMENTO E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA EFFETTUARSI NELLA PALESTRA COMUNALE UBICATA IN PIAZZA EUROPA NEL COMUNE DI CUSTONACI**

- RELAZIONE TECNICA
- STRALCI
- RILIEVO FOTOGRAFICO
- ELABORATI GRAFICI
- ELENCO PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- CRONOPROGRAMMA
- PIANO DI SICUREZZA
- CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

firme autografe sostituite a mezzo  
stampa ex art. 3, c.2 D.LGS 39/93

Custonaci li \_\_\_\_\_

Progettista  
Geom. Salvatore Santoro

IL R.U.P.  
Geom. Salvatore Santoro

Visto il Responsabile del IV° Settore  
(Ing. Renato Agliastro)

## ELENCO PREZZI UNITARI

**Oggetto dei lavori: OPERE DI MIGLIORAMENTO E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA EFFETTUARSI NELLA PALESTRA COMUNALE UBICATA IN PIAZZA EUROPA.**

**Località: CUSTONACI**

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
<b>Voci a Misura</b>				
1	11.1.2	COLORITURE PER INTERNI - Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acr ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	€ 5,66
2	12.1.1	IMPERMEABILIZZAZIONI - Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di ... con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	€ 8,23
3	12.1.6	IMPERMEABILIZZAZIONI - Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bitum ... accordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	€ 18,92
4	14.1.1.1	PUNTI LUCE E COLLEGAMENTI - Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o ... osito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17	cad	€ 41,10
5	14.11.1	RETI DATI E TELEFONICHE - Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzat ... e a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	cad	€ 74,70
6	14.13.1	IMPIANTI TELEVISIVI - Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satelliti ... e a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	cad	€ 66,00
7	15.1.4.2	SANITARI - Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelator ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm	cad	€ 266,18
8	15.1.5	SANITARI - Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni d ... da e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 318,77
9	15.1.8	SANITARI - Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle ... ne d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad	€ 245,43
10	15.3.10	SANITARI PER DISABILI - Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili aventi c ... fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 1.968,82
11	15.3.4	SANITARI PER DISABILI - Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bian ... so altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 1.836,12
12	15.3.5	SANITARI PER DISABILI - Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabil ... a D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 387,57
13	15.3.8	SANITARI PER DISABILI - Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con o ... della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 121,92
14	15.3.9	SANITARI PER DISABILI - Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opp ... ese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.	cad	€ 178,84
15	15.4.1.2	IMPIANTI IDRICI - Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distri ... l collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	cad	€ 100,58
16	15.4.2.1	IMPIANTI IDRICI - Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico re ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche	cad	€ 81,37
17	15.4.2.2	IMPIANTI IDRICI - Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico re ... re l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	cad	€ 88,08
18	15.4.5	IMPIANTI IDRICI - Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero.	cad	€ 31,94
19	21.1.10	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>2</sup>	€ 3,28
20	21.1.11	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x cm	m <sup>2</sup> x cm	€ 3,94
21	21.1.16	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, ... , ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	m <sup>2</sup>	€ 15,78
22	21.1.23	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qu ... tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	m	€ 4,27
23	21.1.24	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	cad	€ 22,35
24	21.1.25	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavo ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	m <sup>3</sup>	€ 32,26
25	21.1.6	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastre ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>2</sup>	€ 10,84

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
26	21.1.7	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pe ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m²	€ 18,98
27	21.1.9	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm	m² x cm	€ 1,99
28	21.3.1.1	RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E DI MURATURA - Risanamento di strutture intelaiate in ce ... rro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	m²	€ 93,59
29	21.3.1.2	RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E DI MURATURA - Risanamento di strutture intelaiate in ce ... on malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2	m² x cm	€ 39,76
30	21.3.4	RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E DI MURATURA - Applicazione di adesivo epossidico fluido ... rese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi data a pennello compreso scarnificazione e pulizia delle superfici. - per ogni m² di superficie trattata	m²	€ 26,98
31	21.8.1	RIPARAZIONE E VERNICIATURA INFISSI IN LEGNO - Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname f ... si i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso	m²	€ 133,56
32	21.8.2	RIPARAZIONE E VERNICIATURA INFISSI IN LEGNO - Verniciatura di infissi in legno con due passate di ve ... a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m²	€ 42,00
33	24.1.4.2	COLLETTORI SOLARI IN RAME - Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di ... °C e primario a t=80°C); serpentino superiore 0,9 m² resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar	cad	€ 1.188,83
34	24.2.11.2	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camer ... nitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - produttività acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 35 kW	cad	€ 3.467,88
35	26.1.10	OPERE PROVVISORIALI - Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi t ... cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori	m³	€ 15,70
36	26.1.2	OPERE PROVVISORIALI - Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (si ... i m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	m²	€ 1,26
37	26.1.3	OPERE PROVVISORIALI - Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base	m²	€ 3,58
38	27.1.5.1	PORTE REI ED ACCESSORI - Maggiore prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipánico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	cad	€ 124,20
39	5.1.10.1	PAVIMENTAZIONI E PARQUET - Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	m²	€ 17,92
40	5.1.13.1	PAVIMENTAZIONI E PARQUET - Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Bott ... a regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x30 cm	m²	€ 64,77
41	5.1.14	PAVIMENTAZIONI E PARQUET - Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.	m²	€ 12,09
42	5.1.15	PAVIMENTAZIONI E PARQUET - Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	m²	€ 13,67
43	5.1.7	PAVIMENTAZIONI E PARQUET - Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbenti ... nata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.	m²	€ 44,89
44	5.2.1	RIVESTIMENTI - Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta un ... gillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m²	€ 45,25
45	5.2.6.2	RIVESTIMENTI - Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato ... compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm	m²	€ 20,06
46	5.2.8	RIVESTIMENTI - Fornitura e posa in opera di rivestimento autolivellante per pavimentazioni ad uso in ... ico; - 2° strato - autolivellante epossidico 3 mm. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.	m²	€ 73,54
47	8.1.1.1	INFISSI IN ALLUMINIO - Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi ... azione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/ (m²/K) con vetri camera 4-6-4	m²	€ 343,88
48	8.3.8	INFISSI IN LEGNO ESTERNI ED INTERNI - Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri ... esa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	m²	€ 252,34
49	8.4.1.3	VETRI - Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. float incolore (4,8 - 5,2 mm)	m²	€ 30,72
50	9.1.1	INTONACI PER ESTERNI ED INTERNI - Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	€ 21,55
51	9.1.10.1	INTONACI PER ESTERNI ED INTERNI - Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con int ... , compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui	m²	€ 34,81


 Progettista  
 Geom. Salvatore Santoro