



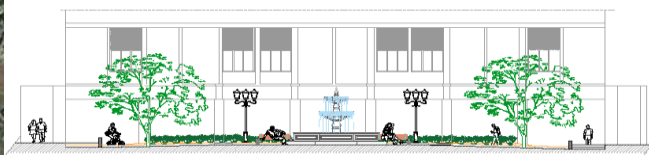
# Comune di San Cataldo

(Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta)

## SETTORE 5° - LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

**Contributi straordinari per interventi nel settore delle infrastrutture  
ex art. 43 L.R. n. 25 del 12.08.2024**

**OGGETTO:** Rigenerazione urbana – Lavori di riqualificazione per la pubblica fruibilità dell'area di pertinenza del Palazzo Municipale – 1° Lotto



### Allegati:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Elenco Elaborati                      | <input type="checkbox"/> Elaborati grafico-architettonici |
| <input type="checkbox"/> Relazione Generale                    | <input type="checkbox"/> Incidenza della manodopera       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Computo metrico estimativo |   |
| <input type="checkbox"/> Quadro Economico                      |   |
| <input type="checkbox"/> Elenco Prezzi Unitari                 |   |
| <input type="checkbox"/> Cronoprogramma dei lavori             |   |

San Cataldo li, 03.12.2024

**I Progettisti**    Geom. Gianluigi Trupia    Geom. Pietro Cangelosi

**Il R.U.P.** Ing. Alfredo Ragolia

**Il Responsabile del Settore 5**

**Lavori Pubblici e Patrimonio**  
Ing. Alfredo Ragolia

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		SIC24_21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cancello Ingresso Principale 31.60*2.20 Monoblocco accesso Vigili Urbani 2.50*3.00	69,520 7,500 SOMMANO m² = 77,020	16,75	1.290,09
2		SIC24_21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento 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. 41.80*2.20 31.60*7.00 16.30*1.95*2 34.50*1.90*2 31.60*1.95 cordoli aiuole 50.00*0.20*0.10	91,960 221,200 63,570 131,100 61,620 1,000 SOMMANO m² = 570,450	11,71	6.679,97
3		SIC24_21.1.9 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. 41.80*2.20*4 31.60*7.00*4 16.30*1.95*2*4 34.50*1.90*2*4 31.50*1.95*4	367,840 884,800 254,280 524,400 245,700 SOMMANO m² x cm = 2.277,020	2,17	4.941,13
4		SIC24_21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. demolizione pavimenti 40.00 rimozione infissi 5.00	40,000 5,000 SOMMANO m³ = 45,000	38,71	1.741,95
5		SIC24_5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza,  A RIPORTARE			14.653,14

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
6		<b>RIPORTO</b>			14.653,14
		compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		collocato all'esterno degli edifici			
		Per pavimento precedentemente demolito			
		41.80*2.20	91,960		
		31.60*7.00	221,200		
		16.30*1.95*2	63,570		
		34.50*1.90*2	131,100		
		31.60*1.95	61,620		
		Nuova pavimentazione area fontanella			
7		50.00	50,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>619,450</b>	<b>16,83</b>	<b>10.425,34</b>
		<b>SIC24_6.2.2.1</b>			
		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		dimensione 40x40 cm			
		Per ripristino pavimento demolito			
		41.80*2.20	91,960		
		31.60*7.00	221,200		
		16.30*1.95*2	63,570		
		34.50*1.90*2	131,100		
8		31.60*1.95	61,620		
		area fontanella			
		100.00	100,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>669,450</b>	<b>55,31</b>	<b>37.027,28</b>
		<b>SIC24_6.2.11.3</b>			
		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.			
		per elementi di formato 15x20 cm			
		7.00*2	14,000		
		15.00*2	30,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	<b>44,000</b>	<b>59,66</b>	<b>2.625,04</b>
		<b>SIC24_8.1.18.2</b>			
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto;			
		il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni:			
		classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207);			
		classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208);			
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>64.730,80</b>

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b> classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..Ad anta/ribalta (accessori:meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon Monoblocco accesso Vigili Urbani 2.50*3.00			64.730,80
		SOMMANO m² =	7,500		
			7,500	856,74	6.425,55
9		SIC24_8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Monoblocco accesso Vigili Urbani 2.50*3.00			
		SOMMANO m² =	7,500		
			7,500	73,37	550,28
10		SIC24_7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Griglie di sicurezza per finestre area Servizi Sociali 6*2.00*3.00*10kg			
		SOMMANO kg =	360,000		
			360,000	4,50	1.620,00
11		SIC24_7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Griglie di sicurezza per finestre area Servizi Sociali 6*2.00*3.00*10kg			
		SOMMANO kg =	360,000		
			360,000	3,18	1.144,80
12		SIC24_7.2.17 Verniciatura anticorrosiva per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva			
		<b>A RIPORTARE</b>			74.471,43

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			74.471,43
		ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico alifatico, idoneo per ambiente operativo C3 come definito dalla norma ISO 12944-2: 2017, (esterno: atmosfere urbane ed industriali, con moderato inquinamento da anidride solforosa, aree costiere con bassa salinità; interno: ambienti di produzione con alta umidità e alcuni inquinamenti dell'aria, come stabilimenti alimentari, lavanderie, fabbriche di birra, latterie), con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 alta (tra 15 e 25 anni). Il ciclo di trattamento prevede: - rimozione di grassi ed oli; - sabbiatura SA 2½ secondo ISO 8501-1 (da compensarsi con la voce 7.2.13); - applicazione di primer epossidico e relativo catalizzatore con spessore del film secco >= 120 µm; - applicazione di smalto poliuretanico-acrilico semilucido e relativo catalizzatore spessore film secco >= 60 µm. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisorie per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. Griglie di sicurezza per finestre area Servizi Sociali 6*2.00*3.00	36,000		
		SOMMANO mq =	36,000	26,04	937,44
13		SIC24_18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza Per impianto illuminazione 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	374,39	1.497,56
14		SIC24_18.7.2.2 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm Per impianto di pubblica illuminazione 80.00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	4,96	396,80
15		SIC24_6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Per impianto di pubblica illuminazione 4*40.00	160,000		
		SOMMANO kg =	160,000	6,29	1.006,40
16		SIC24_26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a			
		<b>A RIPORTARE</b>			78.309,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			78.309,63
		croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	57,29	229,16
17		SIC24_26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.			
		80.00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	13,81	1.104,80
18		SIC24_13.3.2.3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16• JSDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico- sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 Ministero della Salute ss.mm.ii. Inoltre, dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065; - le strisce identificative di colore marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio. Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm			
		100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	7,58	758,00
		A RIPORTARE			80.401,59

				Pag. 6
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	%Incidenza	Importo subCap.	IMPORTO
	1	100,000		80.401,59
SOMMANO I LAVORI				€ 80.401,59

**San Cataldo 03/12/2024**

**I Progettisti** Geom. Gianluigi Trupia      Geom. Pietro Cangelosi




**II R.U.P.**

Ing. Alfredo Ragolia

**Il Responsabile del Settore 5°**

