

Comune di JACURSO
Provincia di CATANZARO

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE -
INTERVENTO CODICE JAC/C.02

COMMITTENTE: SOGGETTO ATTUATORE : AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI
JACURSO

IMPRESA: CAL PROGETTI SOC. COOP.

Contratto in data 26/09/2019 rep. n. 02 registrato a LAMEZIA TERME in data 02/10/2019
al n. 3512 di euro 76 040.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	81 000.00
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	1 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
LAVORI A MISURA				
1 AEM.10.01	Fornitura e posa in opera di Paratoia manuale Intercettazione by-pass generale, come da specifica Tecnica AEM.10.01. Il prezzo comprende l'installazione, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'890,00	1'890,00
2 AEM.10.02	Fornitura e posa in opera di Griglia MANUALE A BARRE, come da specifica Tecnica AEM.10.02 SOMMANO cadauno	1,00	1'260,00	1'260,00
3 AEM.10.03	Fornitura e posa in opera di Griglia automatica ad arco, come da specifica Tecnica AEM.10.02 . Il prezzo comprende la messa in funzione del sistema, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	9'330,00	9'330,00
4 AEM.10.04	Fornitura e posa in opera di Cassonetto stoccaggio grigliato , come da specifica Tecnica AEM.10.04 SOMMANO cadauno	1,00	850,00	850,00
5 AEM.10.05	Fornitura e posa in opera di Soffianti Soffiante A canali laterali per ossidazione, come da specifica Tecnica AEM.10.05 SOMMANO cadauno	2,00	4'840,00	9'680,00
6 AEM.10.06	Fornitura e posa in opera di Tappeto diffusori per comparto biologico, come da specifica Tecnica AEM.10.06. Il prezzo comprende l'installazione del tappeto diffusori a servizio della sezione di ossidazione, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'510,00	6'510,00
7 AEM.10.07	Fornitura e posa in opera di carpenteria per interni al sedimentatore secondario, come da specifica Tecnica AEM.10.07. Il prezzo comprende l'installazione di tutta la carpenteria in ... del sedimentatore secondario, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'030,00	5'030,00
8 AEM.10.08	Fornitura e posa in opera di pompa Centrifuga orizzontale a secco Ricircolo e spurgo fanghi attivi, come da specifica Tecnica AEM.10.08. Il prezzo comprende la messa in funzione del sistema, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	5'450,00	10'900,00
9 AEM.10.09	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PORTATA/LIVELLO A DULTRASUONI, come da specifica Tecnica AEM.10.09. Il prezzo comprende la messa in funzione del sistema, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	3'700,00	3'700,00
10 AEM.10.10	Fornitura e posa in opera di Pompa dosatrice disinfettante, come da specifica Tecnica AEM.10.10. Il prezzo comprende la messa in funzione del sistema, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'060,00	1'060,00
11 AEM.10.11	Fornitura e posa in opera di Serbatoio stoccaggio disinfettante, come da specifica Tecnica AEM.10.11. SOMMANO cadauno	1,00	1'130,00	1'130,00
12 AEM.10.12	F/POSA ATTACCO DI FLUSSAGGIO A MANICHETTA DN 25 Costruzione e posa di complessivo per flussaggio tubazione, formato da tronchetto filettato 2", valvola a sfera 2", riduzione a dopp ... aggio dei particolari la foratura della tubazione con cannello ossiacetilenico, aggiustaggio e saldatura del tronchetto. SOMMANO cad	2,00	50,00	100,00
13 AEM.10.13	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO con elettronica separata, DN 150 PN 10, come da specifica Tecnica AEM.10.13. Il prezzo comprende la messa in funzione del sistema, il collaudo e tutte le lavorazione per dare l'opere funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	5'349,38	5'349,38
14 AT.10.520.b	AUTOCARRO CON GRU Nolo a caldo per autocarro con gru da 14,8 T SOMMANO ora	8,00	69,58	556,64
15 AT.10.570.c	ESCAVATORI IDRAULICI GOMMATI Nolo a caldo per escavatore bobcat SOMMANO ora	40,00	52,38	2'095,20
16 ELS.10.01	Revisione quadro elettrico Generale esistente a servizio dell'impianto di depurazione, la revisione consitse in : • Ripristino della verniciature esterna della carpenteria; ... zione adeguandole alla nuova configurazione; E quanto altro occorrente per dare il quadro funzionante a regola d'arte.			
A R I P O R T A R E				59'441,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			59'441,22	
	SOMMANO a corpo	1,00	1'608,12	1'608,12	
17 OC.100.01	Caricamento, ove necessario, Aspirazione con adeguato mezzo attrezzato (auto-spurgo) di sabbie e materie varie giacenti nelle vasche di trattamento dell'impianto di depurazione e il ... zzando la corresponsione degli oneri relativi. Rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico (CER 20.03.06)	SOMMANO Tonn	21,72	180,00	3'909,60
18 PR.C.0410.3 0.d	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli o ... iche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola ritegno in ghisa a battente DN80	SOMMANO cad	3,00	207,26	621,78
19 PR.E.0110.1 0.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, a. eliminazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico	SOMMANO mq	300,00	1,01	303,00
20 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	28,00	6,78	189,84
21 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO mc	14,00	9,93	139,02
22 PR.E.01940. 030.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... tto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	SOMMANO kg	296,26	0,72	213,31
23 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq	SOMMANO mc	6,11	129,53	791,43
24 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	SOMMANO mq	41,60	44,68	1'858,69
25 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg	437,55	1,91	835,72
26 PR.E.1210.1 0.d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	SOMMANO mq	10,00	10,30	103,00
27 PR.E.1910.2 0.a	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S235JR	SOMMANO kg	325,00	4,95	1'608,75
28 PR.E.1920.2 0.b	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari ... i in antiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido	SOMMANO kg	100,00	9,09	909,00
29 PR.R.0110.0 5.a	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scari ... o e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano	SOMMANO mc	6,00	97,26	583,56
30 PR.R.0570.1 0.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq				
	A RIPIORTARE			73'116,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			73'116,04
	SOMMANO mq	44,00	79,78	3'510,32
31 PR.R.0570.3 0.a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con car ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo			
	SOMMANO mq	5,60	29,95	167,72
32 PR.U.0120.5 0.d	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme EN 10224, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilen ... esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Tubazione diametro nominale mm 200			
	SOMMANO m	15,00	78,74	1'181,10
33 PR.U.0130.2 0.o	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm			
	SOMMANO m	35,00	45,52	1'593,20
34 PR.U.0150.2 0.c	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acc ... ta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN80			
	SOMMANO cad	6,00	313,49	1'880,94
35 PR.U.0150.2 0.d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acc ... a regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN100			
	SOMMANO cad	2,00	344,77	689,54
36 PR.U.0150.9 0.d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri ... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a farfalla con riduttore manuale DN100			
	SOMMANO cad	2,00	372,49	744,98
37 PR.U.0310.3 0.c	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10208-1 protetti esternamente con rivestimento con polietilene estruso secondo la norma UNI 9099 con est ... to per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 80 mm			
	SOMMANO m	3,00	40,33	120,99
38 PR.U.0310.3 0.d	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10208-1 protetti esternamente con rivestimento con polietilene estruso secondo la norma UNI 9099 con est ... o per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 100 mm			
	SOMMANO m	70,00	52,69	3'688,30
39 PR.U.0310.3 0.f	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10208-1 protetti esternamente con rivestimento con polietilene estruso secondo la norma UNI 9099 con est ... o per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 150 mm			
	SOMMANO m	4,00	91,36	365,44
40 PR.U.0410.1 0.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina			
	SOMMANO mc	11,30	25,56	288,83
41 PR.U.0530.1 20.b	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza di altezza 1,20 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN - A ... accessorio e dei fili di tesaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza 2 m			
	SOMMANO m	13,00	75,13	976,69
	Parziale LAVORI A MISURA euro			88'324,09
	RIBASSO del 6,2% da considerare su euro			88'324,09
	T O T A L E euro			88'324,09
	A R I P O R T A R E			

