

Comune di Carloforte
Provincia del Sulcis Iglesiente

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 1 A TUTTO IL 05/10/2026

OGGETTO: "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (P.N.R.R.) MISSIONE 4 –ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 3.3 "PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA". LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO CUP: H28H25001250001 – CIG: BB2B50068A

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Carloforte

IMPRESA: Soluzioni Tecniche di Massimo Cuccu

Contratto in data 05/10/2026 Rep. n.149 di Euro 77.220,00 per lavori oltre Euro 3.000,00 per oneri della sicurezza.

Data Consegna:	07/08/2026	IMPORTO DEL PROGETTO:	78 000.00
Data Inizio Lavori:	07/08/2026	Somme a Disposizione:	
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Sicurezza:	3 000.00
Data Utile per Ultimazione:	05/11/2026	Importo per la Manodopera:	
Giorni di Sospensione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	
Numero di Sospensioni	0	Somme a Disposizione (variante):	
Nuova Data Ultimazione:		Importo per la Sicurezza (variante):	
		Importo per la Manodopera (variante):	
		Anticipazione:	

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			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 ANT.04	Verniciatura tubazione antincendio mediante apposite vernici senza solventi SOMMANO m	22,00	11,22	246,84
2 ED.21	MURATURA INTERNA NON PORTANTE IN YTONG SP.12 CM REI 120. Esecuzione di murature interne non portanti, costituite da tavole e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato Yton ... ure metalliche/staffe a L ogni 2 corsi per vincolare le murature interne a quelle perimetrali e alle strutture portanti. SOMMANO m2	5,37	77,80	417,79
3 ED.29	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI YTONG THERMO SPESSORE 30 CM.Esecuzione di murature esterne portanti in Ytong tipo Thermo, costituite da tavole e blocchi lisci, di calcestruzzo aer ... ure metalliche/staffe a L ogni 2 corsi per vincolare le murature interne a quelle perimetrali e alle strutture portanti. SOMMANO m2	17,78	108,63	1'931,44
4 ED.41	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PORTA E GRIGLIA NEL RETRO DEL LOCALE POMPE: consistente nello smontaggio della stessa, la riverniciatura di colore rosso, la sostotuzione delle ce ... a pulizia del vano soprastante, ed ancora il rimontaggio della stessa, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	645,85	645,85
5 EL_PF.0004	POSA E ALIMENTAZIONE QUADRO CONTROLLO ALLARME Opere di posa e alimentazione 230V del Quadro Controllo Allarme , compreso cavo da impianto esistente nel locale portineria. Compreso ... zione allarme, nonché ogni altro onere per fornire l'opera realizzata a regola d'arte e secondo la vigente normativa CEI SOMMANO a corpo	1,00	328,39	328,39
6 IMP_100.100	Smontaggio e rimontaggio di n.2 termosifoni in ghisa posti rispettivamente nel piano terra e seminterrato dell'ala dx della scuola, al fine di posizionali all'interno della nuova p ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO a corpo	1,00	1'565,17	1'565,17
7 IM_PF.0001	Rimozione di Gruppo di Pressurizzazione soprabattente comprese le tubazioni in vista, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materia ... asporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata a corpo SOMMANO a corpo	1,00	406,14	406,14
8 IM_PF.0005	MONTAGGIO DI PEZZI SPECIALI PER CONNESSIONE DI NUOVI IDRANTI SULL'ANELLO ESISTENTE COMPRESO L'INTERVENTO SULLO STESSO E LE PROVE TECNICHE di tenuta e funzionamento generali impianti ... predisposti dal Ministero dell'interno (MOD.PIN.) - rilascio di tutti documenti utili quali dichiarazione di rispondenza SOMMANO a corpo	1,00	455,15	455,15
9 IM_PF.0006	SMONTAGGIO DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam-pada e diffusor ... re; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. SOMMANO cadauno	14,00	23,77	332,78
10 IM_SAR24_ PF.0010.000 6.0050	Rimozione di Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione late ... a con tasselli comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	7,00	110,32	772,24
11 ML.0009.000 6.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2,5 mmq SOMMANO m	30,00	5,14	154,20
12 ML.0009.001 2.0005.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cadauno	16,00	217,84	3'485,44
13 ML.0009.001 2.0005.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON SERIGRAFIA USCITA DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a so ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cadauno	9,00	224,17	2'017,53
14	Realizzazione di forometra su solaio in c.a. di spessore massimo 30 cm, con l'impiego di carotatrice a rotazione (a			
	A R I P O R T A R E			12'758,96

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			12'758,96
ML.100.300.	secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su struttura in c.a. e per diametro da 50 mm SOMMANO cadauno	1,00	205,61	205,61
15 PF.0009.001 1.0073.m	PLAFONIERA STAGNA a muro o a soffitto, 2x36W tipo Echo o similare, ELETTRONICA con modulo inverter per emergenza, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore tip ... gi UV, liscio esternamente antipolvere. Riflettore in policarbonato colore bianco riflettente, grado di protezione IP66. SOMMANO cad	2,00	272,49	544,98
16 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m³	60,00	9,52	571,20
17 SAR24_PF.0 001.0002.004 5	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m³/Km	2'400,00	0,51	1'224,00
18 SAR24_PF.0 001.0009.000 4	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Cop ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	1,00	16,12	16,12
19 SAR24_PF.0 001.0009.000 8	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formula ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	0,20	382,71	76,54
20 SAR24_PF.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	26,16	66,73	1'745,66
21 SAR24_PF.0 004.0001.000 6	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di ... UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0 SOMMANO m³	3,37	213,79	720,47
22 SAR24_PF.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m²	4,50	29,78	134,01
23 SAR24_PF.0 008.0002.000 1	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo d ... presi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10 . SOMMANO kg	216,00	2,37	511,92
24 SAR24_PF.0 009.0001.001 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. SOMMANO m	152,00	10,73	1'630,96
25 SAR24_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm SOMMANO m	140,00	12,11	1'695,40
26 SAR24_PF.0 009.0001.006 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. SOMMANO m	30,00	26,03	780,90
27 SAR24_PF.0 009.0001.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie.			
	A R I P O R T A R E			22'616,73

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			22'616,73
7	SOMMANO cad.	15,00	4,79	71,85
28 SAR24_PF.0 009.0003.001 3	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,ti ... C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.			
	SOMMANO cad.	1,00	313,95	313,95
29 SAR24_PF.0 009.0006.003 9	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq			
	SOMMANO m	272,00	4,72	1'283,84
30 SAR24_PF.0 009.0012.000 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.			
	SOMMANO cad.	2,00	184,24	368,48
31 SAR24_PF.0 010.0006.000 4	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato al ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35.			
	SOMMANO m	22,00	47,80	1'051,60
32 SAR24_PF.0 010.0006.005 0	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincis ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad.	10,00	372,99	3'729,90
33 SAR24_PF.0 010.0006.006 0	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 3"			
	SOMMANO cad.	1,00	591,03	591,03
34 SAR24_PF.0 012.0014.000 7	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2			
	SOMMANO m²	7,05	21,74	153,26
35 SAR24_PF.0 012.0019.000 5	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cau ... ti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte			
	SOMMANO m²	35,51	7,41	263,13
36 SAR24_PF.0 012.0024.000 2	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 ... elle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2			
	SOMMANO m²	5,60	145,28	813,57
37 SAR24_PF.0 013.0004.002 7	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta			
	SOMMANO m²	49,93	26,24	1'310,16
38 SAR24_PF.0 013.0004.006 1	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali			
	SOMMANO m²	28,37	17,84	506,12
39 SAR24_PF.0 013.0005.000 4	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto			
	SOMMANO m²	85,44	11,46	979,14
40 SAR24_PF.0 013.0006.002 4	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.			
	SOMMANO cad.	2,00	279,08	558,16
41 SAR24_PF.0	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in			
	A R I P O R T A R E			34'610,92

[illegible]

