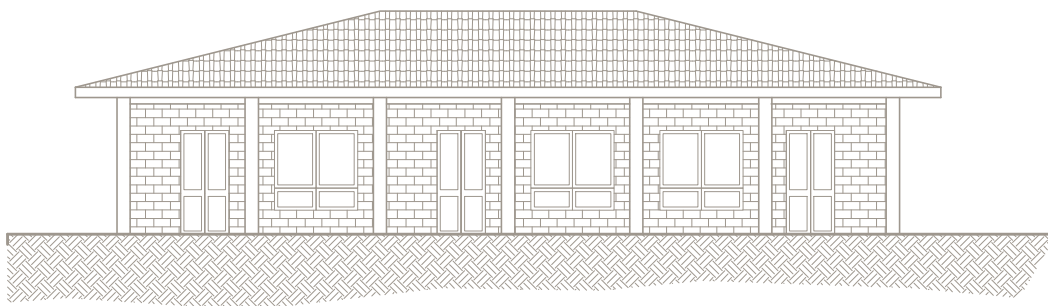


COMUNE DI PORTO TORRES



"Ristrutturazione dell'edificio scolastico Figari ,
in via Balai , ospitante la scuola dell'infanzia"

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

elaborati:		Tav. QI	
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA		1:10 <input type="checkbox"/> 1:100 <input type="checkbox"/> 1:20 <input type="checkbox"/> 1:200 <input type="checkbox"/> 1:50 <input type="checkbox"/> 1:500 <input type="checkbox"/>	scala
		10/2015	data
il responsabile del procedimento	progettista	STUDIO DI CST ARCHITETTURA Cenami Simonetti Ticca	
Geom. Silvio Cambula	Arch.Sergio Ticca		
		SASSARI-VIA ROMA N° 94 TEL-FAX 079271944- Email studio.cst @ alice.it P.IVA 00162010904	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 4g	Prezzo al kg per il ferro lavorato previa zincatura a caldo di qualunque profilo per ringhiere, parapetti, inferriate, di qualunque disegno, eseguiti anche con pannelli di rete di ... verniciatura con due mani di antiruggine all'ossido di Pb e due di smalto oleosintetico del colore a scelta della D.L.. SOMMANO kg	93,47	5,04	471,09	250,01	53,071
2 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... eristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. SOMMANO mc	42,22	8,22	347,05	0,00	
3 D.0010.0007. 0116	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, inclusi accessori e rubinetteria. SOMMANO cadauno	8,00	293,61	2'348,88	478,23	20,360
4 D.0010.0007. 0139	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20. SOMMANO cadauno	4,00	357,11	1'428,44	239,26	16,750
5 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, front ... re a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. SOMMANO cadauno	1,00	1'225,28	1'225,28	59,67	4,870
6 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, comp ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cadauno	1,00	1'207,21	1'207,21	59,88	4,960
7 D.0012.0005. 0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO mq	45,18	14,50	655,11	226,80	34,620
8 D.0012.0008. 0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... nere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno. SOMMANO mq	15,30	16,67	255,05	148,08	58,060
9 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SOMMANO mq	315,20	16,50	5'200,80	3'636,92	69,930
10 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO mq	34,56	10,39	359,08	231,96	64,600
11 D.0012.0009. 0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gres o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. SOMMANO ml	203,20	4,98	1'011,94	495,85	49,000
12 D.0012.0014. 0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 mq. SOMMANO mq	21,42	19,13	409,76	300,77	73,400
13	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata,					
	A R I P O R T A R E			14'919,69	6'127,43	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'919,69	6'127,43	
D.0012.0014.0004	compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 mq. SOMMANO mq	6,30	15,48	97,52	70,80	72,600
14 D.0012.0016.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. SOMMANO cadauno	14,00	33,07	462,98	333,85	72,110
15 D.0012.0018.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... lità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento. SOMMANO mc	42,22	48,17	2'033,74	0,00	
16 D.0012.0024.0003	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 schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq. SOMMANO mq	15,30	93,81	1'435,29	1'013,89	70,640
17 D.0012.0024.0006	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. SOMMANO mq	15,30	19,42	297,13	181,25	61,000
18 D.0013.0003.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto; spessore 8 cm. SOMMANO mq	49,15	29,07	1'428,79	461,50	32,300
19 D.0013.0004.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... to tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. SOMMANO mq	77,64	19,42	1'507,77	1'008,40	66,880
20 D.0013.0004.0052	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinza ffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... ia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia. SOMMANO mq	15,30	21,63	330,94	198,73	60,050
21 D.0013.0005.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... riparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto. SOMMANO mq	549,47	7,79	4'280,37	1'466,88	34,270
22 D.0013.0005.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... o preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne. SOMMANO mq	9,00	9,36	84,24	23,92	28,400
23 D.0013.0005.0046	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale. SOMMANO mq	23,40	26,01	608,63	251,73	41,360
24 D.0013.0006.0024	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 cadauno	2,00	244,12	488,24	34,18	7,000
25	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a					
	A R I P O R T A R E			27'975,33	11'172,56	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'975,33	11'172,56	
D.0013.0013.0033	giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... iano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20. SOMMANO mq	32,00	44,22	1'415,04	389,14	27,500
26 D.0013.0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... iano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30. SOMMANO mq	283,20	46,55	13'182,96	3'519,85	26,700
27 D.0013.0013.0157	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco fratazzato (questo escluso) ... rdi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15. SOMMANO mq	164,01	43,05	7'060,63	1'458,02	20,650
28 D.0013.0013.0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12. SOMMANO ml	108,45	8,42	913,15	506,43	55,460
29 IMP.EL	Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto elettrico nella zona dei servizi igienici comprendente la fornitura e messa in opera dei cavidotti, cavi, scatole di derivazione, ... mpresa l'assistenza alle opere murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO A corpo	1,00	898,74	898,74	616,70	68,618
30 IMP.IDR	Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto idrico fognario nella zona dei servizi igienici comprendente la fornitura e messa in opera delle tubazioni in rame per l'impianto ... mpresa l'assistenza alle opere murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'485,24	2'485,24	764,86	30,776
31 LAM.01	Prezzo a corpo per lo smontaggio dei corpi illuminanti esistenti nella zona dei servizi igienici ed il successivo montaggio, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	183,00	183,00	183,00	100,000
32 P.01	Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante simmetriche tamburata da realizzare secondo il disegno di progetto, (vedi tav.10), delle dimensioni di dell'altezza di cm 150 ... occorrente. In opera compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	869,45	4'347,25	566,70	13,036
33 P.02	Fornitura e posa in opera di porta interna ad un'ante tamburata da realizzare secondo il disegno di progetto, (vedi tav.10), delle dimensioni di dell'altezza di cm 85 circa e della ... occorrente. In opera compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	536,59	2'146,36	271,60	12,654
34 P.04	Fornitura e posa in opera di porta interna ad anta singola tamburata da realizzare secondo il disegno di progetto, (vedi tav.10), delle dimensioni di dell'altezza di cm 60 circa e ... occorrente. In opera compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	449,58	4'046,22	616,68	15,241
35 RIM.IMP.EL	Prezzo a corpo per l'annullamento dell'impianto elettrico presente nella zona dei servizi igienici, compresa la rimozione dei cavi, delle prese e degli interruttori, compreso l'on ... rimento a scarica del materiale di risulta ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.. SOMMANO a corpo	1,00	157,11	157,11	120,29	76,564
36 RIM.IMP.IDR	Prezzo a corpo per la rimozione di tutte le varie tubazioni dell'impianto idrico-fognario presente nella zona dei servizi igienici, comprese le opere murarie, il trasporto e il conferimento alla scarica autorizzata e ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	300,44	300,44	234,09	77,916
37 RIV.01	Fornitura e posa in opera di pannelli in laminato HPL satinato colorato tipo Trespa Virtuo dello spessore di mm 6, colore a scelta della D.L., secondo i disegni di progetto eseguiti ... sfridi del materiale occorrente, ed ogni altro onere e magistero necessario per					
	A R I P O R T A R E			65'111,47	20'419,92	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'111,47	20'419,92	
	dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	177,59	58,15	10'326,86	776,07	7,515
	Parziale LAVORI A MISURA euro			75'438,33	21'195,99	28,097
	T O T A L E euro			75'438,33	21'195,99	28,097
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

[illegible]