



COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DIREZIONE GENERALE DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
SERVIZIO ISTRUZIONE E SUPPORTI DIREZIONALI
ISCOL@ - Piano straordinario di edilizia scolastica 2018-2020
Piano triennale di edilizia scolastica (PTES) 2018-2020

Scuola Secondaria di I Grado - via Marconi

Codice edificio: 0950380134

"Interventi di adeguamento igienico sanitario e efficientamento energetico"

PROGETTO

DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO:
COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

ELABORATO:

C.3

DATA:

MAGGIO 2021

IL PROGETTISTA:
ing. Christian Cambiganu

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
geom. Antonio Vacca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere in copertura (Cat 1)							
1 / 4 PF.0013.001 2.0003_N	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO sviluppo 100 cm CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare dello sviluppo di cm 100, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc perimetro copertura		71,00			71,00		
	SOMMANO metri					71,00	42,75	3'035,25
2 / 5 PF.0013.001 2.0003_NN	SCOSSALINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO sviluppo 50 cm Fornitura e posa di scossalina in lamiera di alluminio 0,50 m, spessore 0,8 mm, data in opera comprensivo di tagli, sfridi e ogni altro onere. perimetro del fabbricato		71,00			71,00		
	SOMMANO metri					71,00	36,54	2'594,34
3 / 6 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglo ... Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli							
	A R I P O R T A R E							5'629,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'629,59
4 / 8 SL.0044.000 1.0005_N	oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. perimetro copertura perimetro copertura		71,00	0,200	0,300	4,26		
	SOMMANO metri cubi					4,26	364,86	1'554,30
	PLUVIALE IN ALLUMINIO DIAM. 120 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. PLUVIALE IN ALLUMINIO DIAM. 120 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,91	897,30
5 / 17 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... sene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm perimetro copertura		71,00		0,400	28,40		
	SOMMANO metri quadri					28,40	35,92	1'020,13
6 / 18 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per tra ... ntrolli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B sottostruttura pannelli copertura					305,00		
	SOMMANO kilogrammi					305,00	6,33	1'930,65
7 / 19 PF.0013.001 1.0018_N	SMONTAGGIO, TAGLIO E MONTAGGIO DI COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI							
	A R I P O R T A R E							11'031,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'031,97
8 / 30 PF.0013.000 1.0003	ISOLANTI SMONTAGGIO, TAGLIO E MONTAGGIO DI COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI, compresa l'incidenza dei pezzi speciali, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa. Calcolato per pannello smontato, tagliato e rimontato					71,00		
	SOMMANO cadauno					71,00	27,96	1'985,16
	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metall ... stero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte		2,00		10,000	20,00		
	SOMMANO metri quadri					20,00	17,84	356,80
9 / 31 PF.0013.000 1.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di pont ... ati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.							
	A R I P O R T A R E							13'373,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'373,93
	SOMMANO metri quadri	2,00	2,00		10,000	40,00		
						40,00	3,17	126,80
10 / 42 PF.0013.001 0.0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELAS ... tivo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto					13,10		
	SOMMANO metri quadri					13,10	27,71	363,00
11 / 43 PF.0013.001 1.0018_NN	MAGGIOR ONERE LAVORZIONI COPERTURA Maggior onere pe le lavorazioni in copertura quali sagome speciali in alluminio, interventi puntuali di impermeabilizzazione, pezzi speciali, e qualsiasi altro onere o lavorazione necessaria per dare l'opera finita e la copertura perfettamente funzionante. valutata per metro lineare di gronda					10,00		
	SOMMANO m					10,00	51,10	511,00
	Opere adeguamento antincendio (Cat 2)							
12 / 13 PF.0012.000 9.0031	Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc, di q ... autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie							
	A R I P O R T A R E							14'374,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'374,73
	rimossa. pavimento zone comuni do smistamento piano terra					210,00		
	SOMMANO metri quadri					210,00	8,37	1'757,70
13 / 14 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... erficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 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 sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 vetrate prospettanti le scale esterne	5,00	3,00		2,500	37,50		
	SOMMANO metri quadri					37,50	22,87	857,63
14 / 15 PF.0013.001 3.0022	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti ... con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30. Colore su indicazione della DL zone comuni di smistamento piano terra					210,00		
	SOMMANO metri quadri					210,00	49,72	10'441,20
15 / 16 PF.0013.000 6.0018_N	VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60 Vetrata tagliafuoco EI60, composta da doppia finestra apribile a 2 ante, con sottoluce e sopraluce fissi in acciaio certificata UNI EN1634.1,UNI EN 1363.1 finitura rosso RAL3000,							
	A R I P O R T A R E							27'431,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'431,26
16 / 20 ANT_3	complete di vetro tagliafuoco EI60 da 25 mm composto da doppie lastre di vetro con interposto gel intumescente, maniglie in acciaio inox satinato, selettore chiusura, chiudiporta aereo accessori di movimentazione e fissaggio di serie. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. vetrate prospettanti le scale esterne	3,00	3,00		2,000	18,00	1'819,07	32'743,26
	SOMMANO cadauno					18,00		
	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96. Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni					15,00	21,27	319,05
	SOMMANO cadauno					15,00		
17 / 21 PF.0013.000 6.0024	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra ... i costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. 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 su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.					2,00	249,30	498,60
	SOMMANO cadauno					2,00		
18 / 22 ANT_6	Anta persianata Fornitura e posa di un'unica anta persianata collegata al pistone esistente previo smantellamento delle due ante							
	A R I P O R T A R E							60'992,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'992,17
	esistenti, come da elaborato di progetto n. 2 - intervento c1. Completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta; data in opera comprese, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta e quant'altro non specificatamente indicato per dare l'opera completa funzionale ed a perfetta regola d'arte. Colore uguale a quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'392,70	1'392,70
19 / 23 PF.0010.000 6.0159	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE D ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	115,85	231,70
20 / 24 PF.0010.000 6.0157	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratterist ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA							
	A R I P O R T A R E							62'616,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'616,57
	(con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	96,64	289,92
21 / 25 PF.0013.000 6.0004	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	974,05	974,05
22 / 26 ANT_1	MANUTENZIONE GRUPPO POMPAGGIO ANTINCENDIO Manutenzione del gruppo di pompaggio antincendio comprensiva della verifica della funzionalità e revisione generale di tutto il gruppo di pompaggio . Sono comprese: tutte le forniture secondo le effettive necessità dell'intervento e tutto il necessario a dare l'opera finita e							
	A R I P O R T A R E							63'880,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'880,54
23 / 27 ANT_2	conforme al progetto. Dovrà altresì essere predisposto e/o compilato il libretto di manutenzione, eventualmente richiesto dalla normativa registrandovi dettagliatamente l'intervento eseguito.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'320,57	1'320,57
	MANUTENZIONE GRUPPO ELETTOGENO DI SOCCORSO Manutenzione dei componenti del gruppo elettrogeno di soccorso (motore, alternatore, quadro elettrico) secondo quanto riportato nel manuale d'uso e manutenzione comprensiva della verifica della funzionalità a vuoto e a carico.					1,00		
24 / 28 ANT_4	SOMMANO a corpo					1,00	542,33	542,33
	RIMOZIONE DI TENDAGGIO Rimozione di tendaggio di qualsiasi dimensione e materiale. Compreso l'onere di carico, trasporto e conferimento a discarica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41,27	41,27
25 / 29 ANT_5	VERIFICA IMPIANTI Stima a corpo per la verifica generale della Centrale Termica e della linea di alimentazione del gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	599,61	599,61
	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione							
	A R I P O R T A R E							66'384,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'384,32
	incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	265,67	1'062,68
	Murature, intonaci, pitture, opere varie (Cat 3)							
27 / 1 PF.0012.000 8.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... r l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno 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'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno aule e palestre con infiltrazioni					20,00		
	SOMMANO metri quadri					20,00	17,40	348,00
28 / 2 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI D ... mpreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto 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 sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto parete armadio rack					50,00 4,24		
	SOMMANO metri quadri					54,24	9,92	538,06
	A R I P O R T A R E							68'333,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'333,06
29 / 3 PF.0013.000 4.0019	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costitui ... sata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia aule e palestre con infiltrazioni armadio rack					45,00 4,00		
	SOMMANO metri quadri					49,00	20,98	1'028,02
30 / 7 PF.0013.000 5.0075	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acr ... E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. vetrate da murare sottofinestra nuove vetrate REI	2,00 3,00	3,00 3,00		2,500 0,500	15,00 4,50		
	SOMMANO metri quadri					19,50	14,52	283,14
31 / 9 PF.0013.000 5.0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, C ... compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera							
	A R I P O R T A R E							69'644,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'644,22
32 / 10 PF.0013.000 5.0018	diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne	2,00	3,00		2,500	15,00	1,42	27,69
	vetrate da murare	3,00	3,00		0,500	4,50		
	sottofinestra nuove vetrate REI							
	SOMMANO metri quadri					19,50		
32 / 10 PF.0013.000 5.0018	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, C ... compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne						1,34	67,00
	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne					50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00		
33 / 11 PF.0013.000 4.0026	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZ ... sata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia						23,44	457,08
	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia							
	vetrate da murare	2,00	3,00		2,500	15,00		
	sottofinestra nuove vetrate REI	3,00	3,00		0,500	4,50		
	SOMMANO metri quadri					19,50		
34 / 12 PF.0013.000 3.0028	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curv ... iro in alto spessore 15 cm con mureblocco pesante 15x25x30							
	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione							
	A R I P O R T A R E							70'195,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'195,99
35 / 32 PF.0012.001 8.0012	di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30							
	vetrate da murare	2,00	3,00		2,500	15,00		
	sottofinestra nuove vetrate REI	3,00	3,00		0,500	4,50		
	SOMMANO metri quadri					19,50	56,13	1'094,54
	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.							
35 / 32 PF.0012.001 8.0012	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; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.					15,00		
	SOMMANO metri cubi					15,00	84,13	1'261,95
36 / 33 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	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 Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					1,00		
	SOMMANO tonnellate					1,00	360,53	360,53
37 / 34 PF.0001.000 9.0008_N	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI COD. CER. 17 06 04							
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04							
	A R I P O R T A R E							72'913,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'913,01
38 / 35 PF.0001.000 9.0007	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					1,00		
	SOMMANO tonnellate					1,00	354,20	354,20
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					1,00		
39 / 36 PF.0001.000 9.0002	SOMMANO tonnellate					1,00	101,20	101,20
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					10,00		
	SOMMANO tonnellate					10,00	15,18	151,80
	A R I P O R T A R E							73'520,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'520,21
40 / 37 PF.0001.000 9.0003	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					2,00		
	SOMMANO tonnellate					2,00	15,18	30,36
41 / 38 PF.0012.000 5.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, ... Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.					16,05		
	SOMMANO metri quadri					16,05	26,83	430,62
42 / 39 PF.0012.000 5.0011	Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMEN ... li di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere Demolizione di tramezzi in cartongesso,							
	A R I P O R T A R E							73'981,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'981,19
43 / 40 NP1	eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere					18,00	11,02	198,36
	SOMMANO metri quadri					18,00		
	SPOSTAMENTO IMPIANTISTICA Spostamento di armadio rack e dell'impiantistica presente nella muratura precedentemente demolita . Compresa la realizzazione di nuovi cablaggi, nuove prese ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e gli impianti perfettamente funzionanti. Distanza di spostamento masima 5,00 metri					1,00	320,45	320,45
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74'500,00
	T O T A L E euro							74'500,00
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: