COMUNE DI PLESIO

Provincia di Como

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
ALLA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA DEL COMUNE DI PLESIO

TITOLO: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ALLA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA DEL COMUNE DI PLESIO	DATA:
	AGGIORNAMENTO:
TAVOLA: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI	SCALA:
	TAVOLA NR.
COMMITTENTE: COMUNE DI PLESIO PROVINCIA DI COMO	09.a
PROGETTISTA: Dott. Ing. FRATE PIERPAOLO Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n°418 Via Centro 72 - 23010 Civo (SO) Tel./Fax. 0342/650459 Email: ingfrate@outlook.it	TIMBRO:

IL SINDACO

IL SEGRETARIO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(01) OPERE EDILI							
Nr. 1	01.01 IMPIANTO DI CANTIERE: Compreso a corpo per impianto cantiere per fornitura e trasporto dei mezzi meccanici, fornitura e trasporto di gru a torre, delle utensilerie e di tutto il necessario per il cantiere a norma di legge. Compresi fornitura e posa di baracca di cantiere, tettoie, realizzazione e delimitazione delle aree di deposito e di stoccaggio dei materiali. Compresa cartellonistica di cantiere e recinzione con rete plastificata. Sommano a corpo	1,00				1,000	1.000,00	1.000,00
	(01.02) PONTEGGI							
Nr. 2	NC.10.350.0010.a Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio PROSPETTO SUD (*par.ug. = $(14*4)+5*3$) PROSPETTO EST (*par.ug. = $26*4$) PROSPETTO OVEST (*par.ug. = $14*3+5*4$) PROSPETTO NORD (*par.ug. = $20*5$) Sommano m ²	71,00 104,00 62,00 100,00		1,80 1,80 1,80 1,80	2,000 2,000 2,000 2,000	1.213,200	11,35	13.769,82
Nr. 3	NC.10.350.0010.b Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione PROSPETTO SUD (*par.ug. = $((14*4)+5*3)*2$) PROSPETTO EST (*par.ug. = $(26*4)*2$) PROSPETTO OVEST (*par.ug. = $(14*3+5*4)*2$) PROSPETTO NORD (*par.ug. = $(20*5)*2$) Sommano m ²	142,00 208,00 124,00 200,00		1,80 1,80 1,80 1,80	2,000 2,000 2,000 2,000	2.426,400	2,45	5.944,68
Nr. 4	NC.10.350.0035.a Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Sommano m		180,00			180,000	7,03	1.265,40
Nr. 5	NC.10.350.0035.b Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla							
	A RI PORT A R E							21.979,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							21.979,90
Nr. 6	sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Sommano m	2,00	180,00			360,000	2,31	831,60
Nr. 6	NC.10.350.0040.a Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio PROSPETTO SUD (*par.ug. = (14*4)+5*3) PROSPETTO EST (*par.ug. = 26*4) PROSPETTO OVEST (*par.ug. = 14*3+5*4) PROSPETTO NORD (*par.ug. = 20*5) Sommano m ²	71,00 104,00 62,00 100,00		1,80 1,80 1,80 1,80	2,000 2,000 2,000 2,000	1.213,200	5,72	6.939,50
Nr. 7	NC.10.350.0040.b Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione PROSPETTO SUD (*par.ug. = ((14*4)+5*3)*2) PROSPETTO EST (*par.ug. = (26*4)*2) PROSPETTO OVEST (*par.ug. = (14*3+5*4)*2) PROSPETTO NORD (*par.ug. = (20*5)*2) Sommano m ²	142,00 208,00 124,00 200,00		1,80 1,80 1,80 1,80	2,000 2,000 2,000 2,000	2.426,400	0,59	1.431,58
Nr. 8	(01.03) RIFACIMENTO DELLA COPERTURA 1C.01.060.0010.a RIMOZIONE TEGOLE COPERTURA Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2) Sommano m ²	810,00	7,50	2,50		828,750	11,61	9.621,79
Nr. 9	1C.01.060.0060 RIMOZIONE LUCERNARI Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisoriale di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	A R I P O R T A R E							40.804,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							40.804,37
Nr. 10	<p>Sommano m²</p> <p>1C.01.060.0070.a RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILE Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.</p> <p>SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2)</p> <p>Sommano m²</p>	810,00	0,60	0,45		0,270	16,36	4,42
Nr. 11	<p>Sommano m²</p> <p>1C.01.060.0020.a RIMOZIONE ORDITURA SOTTOMANTO Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete</p> <p>SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2)</p> <p>Sommano m²</p>	810,00	7,50	2,50		828,750	4,46	3.696,23
Nr. 12	<p>Sommano m²</p> <p>1C.13.100.0030 BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa.</p> <p>SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2)</p> <p>Sommano m²</p>	810,00	7,50	2,50		828,750	1,60	1.326,00
Nr. 13	<p>Sommano m²</p> <p>1C.10.050.0080.a ISOLAMENTO TETTO 4 CM Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro.</p>	810,00	7,50	2,50		828,750	7,93	6.571,99
	A R I P O R T A R E							52.403,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							52.403,01
Nr. 14	Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2) Sommano m²	810,00	7,50	2,50		828,750	23,33	19.334,74
Nr. 15	1C.10.050.0080.b SOVRAPPREZZO ISOLAMENTO TETTO PER OGNI CM IN PIU' Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2) Sommano m² x cm	810,00	7,50	2,50	14,000 14,000	11.602,500	4,62	53.603,55
Nr. 16	MC.02.020.0010 Listelli abete da 2 - 4 m LISTELLI PER PAREGGIO ISOLANTE LISTELLI PER AERAZIONE Sommano m³	810,00 200,00	1,00 10,00	0,10 0,06	0,180 0,080	24,180	651,48	15.752,79
Nr. 17	1C.11.020.0010.b Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3,5 x 3,5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole a canale (coppi) SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2) Sommano m²	810,00	7,50	2,50		828,750	12,99	10.765,46
Nr. 18	MC.11.200.0100 IMPERMEABILIZZAZIONE: Telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m². SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2) Sommano m²	810,00	7,50	2,50		828,750	5,07	4.201,76
	A R I P O R T A R E							156.061,31

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							156.061,31
	curve o piane, compresi colmi, pezzi speciali, sigillatura con malta, esclusi i listelli portategole. Con coppi del tipo: - Doppia Romana (in ragione di n. 10 al m ²) SUPERFICIE TETTO SUPERFICIE TETTO INGRESSO ASILO (*larg. = 5/2) Sommano m ²	810,00	7,50	2,50		828,750	33,65	27.887,44
Nr. 19	1C.11.200.0050.b FERMANEVE: Fermaneve con elementi isolati in: - lamiera preverniciata Sommano cad	400,00				400,000	2,28	912,00
Nr. 20	1C.27.050.0100.d Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (*H/peso = 40/100) Sommano 100 kg	810,00			0,400	324,000	3,47	1.124,28
Nr. 21	1C.27.050.0100.k Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi (*H/peso = 5/100) Sommano 100 kg	810,00			0,050	40,500	19,15	775,58
Nr. 22	1C.11.200.0020.e LINEA VITA: Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Altezza paletti cm. 40. Nel prezzo è compreso il							
	A R I P O R T A R E							186.760,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							186.760,61
Nr. 23	<p>rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria: - ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio inox AISI 304</p> <p>Sommano cad</p> <p>(01.04) ISOLAMENTO A CAPPOTTO</p> <p>A.P.001 ISOLAMENTO A CAPPOTTO 14 CM: L'isolamento termico "a cappotto", sarà realizzato mediante impiego di pannelli in EPS con grafite, conforme alla Norma UNI EN 13163 con marchio CE, della dimensione di 1000x500 mm per uno spessore di 140 mm aventi le seguenti caratteristiche : Conducibilità termica = 0,031 W/mK secondo UNI EN 12667 ; Reazione al fuoco = Euroclasse E secondo UNI EN 13501-1; Resistenza a compressione 100 kPa secondo UNI EN 826 ; Resistenza alla diffusione del vapore = 30 ÷ 70 secondo UNI EN 12086. Il primo pannello, in XPS spessore 140 mm altezza 60 cm, sarà posato tramite un profilo di partenza che avrà la funzione di allineare e contenere il pannello perimetralmente al supporto, fissato per mezzo di tasselli. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati sfalsati, sarà realizzato mediante stesura di malta adesiva a base di calce/cemento per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a secondo il tipo di supporto. I pannelli isolanti in polistirene saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di malta adesiva rasante dello spessore di circa 3 mm, in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro avente le seguenti caratteristiche : Massa areica 150 gr/m² ; Dimensioni della maglia : 3,5X4,5 mm. La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con rete premontata. La rasatura deve essere di spessore sufficiente ad affogare la rete d'armatura. Lo strato di finitura sarà costituito da uno strato di rivestimento in pasta con granulometria da 0,7/3 mm. Il tutto viene realizzato in funzione dello spessore finito, (granulometria prescelta), previa eventuale stesura di una mano di primer -fissativo. In alternativa al rivestimento in pasta, si può prevedere un rivestimento minerale in polvere a base di calce e sabbie di marmo con granulometria da 0,7/3 mm e permeabilità al vapore da tinteggiare con pittura ai silossani oppure in alternativa rivestimento minerale in polvere a base di resine silossaniche, calce e cemento bianco con granulometria da 1÷3 mm e permeabilità al vapore (15÷20).</p>	40,00				40,000	62,23	2.489,20
	A R I P O R T A R E							189.249,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							189.249,81
	L'applicazione sarà eseguita su superfici perfettamente asciutte, con temperatura ambiente e quella delle superfici, compresa tra i +5°C e +30°C con U.R. inferiore l'80%.In modo tale che la trasmittanza termica dell parete (muro + cappotto) <0,19 W/m²K. Compreso ogni onere ed accessorio per un lavoro finito a regola d'arte. PROSPETTO NORD							
	(1)			9,20	6,000			
	(2)			2,90	7,700			
	(3)			2,40	0,500			
	(4)			5,40	2,850			
	(4) a detrarre aperture	-1,00		1,10	2,100			
	(4) a detrarre aperture	-1,00		1,10	1,050			
	(5)			2,70	2,650			
	(5) a detrarre aperture	-1,00		2,05	2,550			
	(6)			5,40	3,600			
	(6) a detrarre aperture	-1,00		2,05	2,500			
	(7)			4,65	2,850			
	(7) a detrarre aperture	-1,00		0,70	2,350			
	(8)			1,90	2,650			
	(9)			5,40	3,600			
	(9) a detrarre aperture	-2,00		0,70	0,750			
	(9) a detrarre aperture	-1,00		0,85	2,500			
	(10)			7,15	6,100			
	(10) a detrarre aperture	-1,00		0,75	1,550			
	(10) a detrarre aperture	-1,00		1,90	1,100			
	(10) a detrarre aperture	-2,00		0,85	2,500			
	(10) a detrarre aperture	-1,00		0,65	0,750			
	(11)			5,70	2,850			
	(11) a detrarre aperture	-1,00		0,60	1,000			
	(11) a detrarre aperture	-1,00		1,75	1,000			
	(12)			6,80	2,550			
	(12) a detrarre aperture	-1,00		0,80	0,750			
	(12) a detrarre aperture	-1,00		0,70	0,750			
	(13)			3,80	5,250			
	(13) a detrarre aperture	-2,00		0,60	0,600			
	(14)			4,50	1,700			
	(14) a detrarre aperture	-1,00		0,60	0,600			
	(15)			3,90	3,000			
	(15) a detrarre aperture	-1,00		1,20	2,500			
	PROSPETTO OVEST							
	(16)			4,30	2,550			
	(16) a detrarre aperture	-1,00		0,85	1,500			
	(16) a detrarre aperture	-2,00		0,65	0,750			
	(17)			7,80	3,200			
	(17) a detrarre aperture	-1,00		1,60	1,500			
	(17) a detrarre aperture	-1,00		3,10	1,500			
	(18)			5,30	3,000			
	(18) a detrarre aperture	-1,00		1,55	1,100			
	(18) a detrarre aperture	-1,00		2,05	1,100			
	(19)			4,80	3,000			
	(19) a detrarre aperture	-1,00		3,00	1,050			
	(20)			4,20	3,700			
	(21) (*H/peso = (3,70+2,75)/2)			4,95	3,225			
	(21) a detrarre aperture	-1,00		0,80	2,500			
	(21) a detrarre aperture	-1,00		1,65	2,500			
	(22)			19,50	2,750			
	(22) a detrarre aperture	-2,00		2,05	2,550			
	(22) a detrarre aperture	-1,00		4,50	2,550			
	(22) a detrarre aperture	-1,00		2,10	2,550			
	(22) a detrarre aperture	-1,00		2,15	2,550			
	(22) a detrarre aperture	-1,00		0,60	0,750			
	(22) a detrarre aperture	-1,00		1,50	1,500			
	(23a)			7,40	1,550			
	(23a) a detrarre aperture	-1,00		2,00	0,900			
	(23a) a detrarre aperture	-1,00		4,45	0,900			
	A R I P O R T A R E							189.249,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							189.249,81
	(23b)			3,60	1,550			
	(23b) a detrarre aperture	-1,00		0,75	0,900			
	(24)			1,90	1,550			
	(25) (*H/peso = 3,30/2)			7,20	1,650			
	(25) a detrarre aperture	-1,00		0,95	2,350			
	(26)			1,80	1,700			
	(27)			2,80	1,700			
	(28)			14,70	2,750			
	(28) a detrarre aperture	-1,00		0,75	2,500			
	(28) a detrarre aperture	-2,00		2,10	2,500			
	(28) a detrarre aperture	-1,00		4,50	1,550			
	(29)			16,55	3,150			
	(29) a detrarre aperture	-1,00		3,90	1,000			
	(29) a detrarre aperture	-2,00		1,70	1,000			
	(29) a detrarre aperture	-1,00		4,15	1,000			
	(30a)			5,15	3,150			
	(30b)			5,15	2,950			
	(31)			2,75	3,150			
	(32a)			7,85	3,150			
	(32a) a detrarre aperture	-2,00		1,75	1,000			
	(32a) a detrarre aperture	-1,00		1,95	1,000			
	(32b)			7,85	3,000			
	(32b) a detrarre aperture	-1,00		6,90	1,500			
	(33)			3,95	3,700			
	(34)			5,25	2,700			
	(35a)			14,30	3,700			
	(35) a detrarre aperture	-4,00		2,00	1,000			
	(35b)			10,30	3,700			
	(35) a detrarre aperture	-1,00		4,50	2,600			
	(36)			24,30	2,700			
	(36) a detrarre aperture	-4,00		2,05	2,500			
	(36) a detrarre aperture	-3,00		4,45	1,500			
	(37)	4,00		1,30	1,700			
	Sommano mq.					633,442	100,00	63.344,20
Nr. 24	A.P.002 ISOLAMENTO A CAPPOTTO GRONDE 4 CM : L'isolamento termico "a cappotto", sarà realizzato mediante impiego di pannelli in EPS con grafite, conforme alla Norma UNI EN 13163 con marchio CE,della dimensione di 1000x500 mm per uno spessore di 40 mm aventi le seguenti caratteristiche : Conduktività termica = 0,031 W/mK secondo UNI EN 12667 ; Reazione al fuoco = Euroclasse E secondo UNI EN 13501-1; Resistenza a compressione 100 kPa secondo UNI EN 826 ; Resistenza alla diffusione del vapore = 30 ÷ 70 secondo UNI EN 12086. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati sfalsati, sarà realizzato mediante stesura di malta adesiva a base di calce/cemento per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a secondo il tipo di supporto. I pannelli isolanti in polistirene saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di malta adesiva rasante dello spessore di circa 3 mm, in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro avente le seguenti caratteristiche : Massa areica 150 gr/m ² ; Dimensioni della maglia : 3,5X4,5 mm. La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con rete premontata. La rasatura deve essere di							
	A R I P O R T A R E							252.594,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							275.222,91
	all'acqua: [B15203c] schiuma di resina fenolica a norma EN 13166, rivestiti su entrambi i lati con EPS o con velo vetro, resistenza a trazione >= 80 Kpa, resistenza a compressione >= 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse BS1,d0 (EN 13501-1), conducibilità termica lambda <= 0,024 W/mK)							
	PROSPETTO OVEST PIANO TERRA							
	(*lung. = 1,50+1,50*2)		4,50					
	(*lung. = 0,6+0,75*2)		2,10					
	(*lung. = 2,15+2,55*2)		7,25					
	(*lung. = 2,10+2,55*2)		7,20					
	(*lung. = 4,50+2,55*2)		9,60					
	(*lung. = 2,05+2,55*2)	2,00	7,15					
	(*lung. = 1,65+2,50*2)		6,65					
	(*lung. = 0,8+2,50*2)		5,80					
	(*lung. = 3,10+1,50*2)		6,10					
	(*lung. = 1,60+1,50*2)		4,60					
	PROSPETTO SUD PIANO TERRA							
	(*lung. = 0,75+2,50*2)		5,75					
	(*lung. = 2,10+2,50*2)	2,00	7,10					
	(*lung. = 4,50+1,55*2)		7,60					
	PROSPETTO EST PIANO TERRA							
	(*lung. = 6,90+1,55*2)		10,00					
	(*lung. = 2,05+2,50*2)	4,00	7,05					
	(*lung. = 4,45+1,50*2)	3,00	7,45					
	PROSPETTO NORD PIANO TERRA							
	(*lung. = 0,7+0,75*2)	3,00	2,20					
	(*lung. = 0,8+0,75*2)		2,30					
	(*lung. = 0,85+1,50*2)		3,85					
	(*lung. = 0,65+0,75*2)	3,00	2,15					
	(*lung. = 0,85+2,50*2)	3,00	5,85					
	(*lung. = 2,05+2,50*2)	2,00	7,05					
	PROSPETTO EST PIANO MEZZANO							
	(*lung. = 4,50+2,60*2)		9,70					
	PROSPETTO NORD PIANO MEZZANO							
	(*lung. = 2,05+2,55*2)		7,15					
	(*lung. = 2,10+2,65*2)		7,40					
	(*lung. = 0,75+1,55*2)		3,85					
	(*lung. = 1,90+1,10*2)		4,10					
	(*lung. = 1,55+1,10*2)		3,75					
	(*lung. = 2,05+1,10*2)		4,25					
	(*lung. = 1,20+2,50*2)		6,20					
	PROSPETTO OVEST PIANO MEZZANO							
	(*lung. = 3+1,05*2)		5,10					
	(*lung. = 0,75+0,9*2)		2,55					
	PROSPETTO OVEST PIANO SEMINTERRATO							
	(*lung. = 0,6+0,6*2)	3,00	1,80					
	(*lung. = 0,75+1*2)		2,75					
	(*lung. = 3+1*2)		5,00					
	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO							
	(*lung. = 3,50+2,30*2)		8,10					
	PALESTRA PROSPETTO SUD							
	(*lung. = 3,90+1*2)		5,90					
	(*lung. = 1,70+1*2)	2,00	3,70					
	(*lung. = 4,15+1*2)		6,15					
	PALESTRA PROSPETTO EST							
	(*lung. = 1,75+1*2)	2,00	3,75					
	(*lung. = 1,95+1*2)		3,95					
	(*lung. = 2+1*2)	4,00	4,00					
	PALESTRA PROSPETTO OVEST							
	(*lung. = 4,45+0,9*2)		6,25					
	(*lung. = 2+0,9*2)		3,80					
	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO							
	A R I P O R T A R E							275.222,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							275.222,91
	(*lung. = 0,7+2,35*2) (*lung. = 0,6+1*2) (*lung. = 1,75+1*2) (*lung. = 0,6+0,6*2) FINESTRA SU INTERCAPEDINE OVEST (*lung. = 0,9+0,9*2) FINESTRA LOCALE ASSOCIAZIONI (*lung. = 4,40+2,50*2) Sommano m		5,40 2,60 3,75 1,80 2,70 9,40					
Nr. 26	MC.10.150.0050.d Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 100 mm a detrarre parte a vista su tetto Sommano m²	800,00 -1,00	6,85	6,65	2,000 2,000	364,950 1.508,895	33,29 4,19	12.149,19 6.322,27
Nr. 27	C.001 SMONTAGGIO MODIFICA E RIMONTAGGIO PARAPETTI: smontaggio di parapetti eventuale modifica per adattamento al nuovo isolamento a cappotto e rimontaggio PROSPETTO EST PROSPETTO SUD Sommano a corpo	4,00 1,00				5,000	200,00	1.000,00
Nr. 28	C.002 SPOSTAMENTO DI IMPIANTI: spostamento di impianti elettrici, idraulici, di illuminazione e di sicurezza necessario per la realizzazione dell'isolamento a cappotto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo					1,000	1.500,00	1.500,00
Nr. 29	1C.07.280.0010 RASATURA PILASTRI: Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni pilastri (*lung. = 0,3+0,3+0,3+0,3) (*lung. = 0,3+0,3+0,3+0,3) parete scale intercapedine (*H/peso = 3,30/2) parete scale intercapedine Sommano m²	13,00 2,00	1,20 1,20		2,700 3,600 1,650 3,300	66,600	9,49	632,03
	(01.05) LATTONERIA							
Nr. 30	1C.01.160.0010.b Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. PLUVIALI LATO NORD PLUVIALI LATO OVEST PLUVIALI LATO EST PLUVIALI LATO SUD SCOSSALINA GRONDA	3,00 2,00 2,00	9,50 5,50 3,50 7,00 160,00					
	A RIPORTARE							296.826,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							296.826,40
Nr. 31	Sommano m 1C.14.050.0020.f PLUVIALI SCOSSALINE E CONVERSE: Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m ²) PLUVIALI LATO NORD PLUVIALI LATO OVEST PLUVIALI LATO EST PLUVIALI LATO SUD SCOSSALINA GRONDA CONVERSE (*lung. = 7+7+9+7+7+7+8+8) SCOSSALINA COMIGNOLO (*lung. = 0,4+0,4+0,4+0,4) LATTONERIA VERANDA ASILO LATO NORD (*lung. = 2,30+2,30+2,30+2,30) ASILO VERANDA ASILO LATO EST (*lung. = 4,50+4,50+2+2) Sommano m ²					217,000	5,29	1.147,93
		3,00	9,50	0,31				
		2,00	5,50	0,31				
		2,00	3,50	0,31				
		2,00	7,00	0,31				
			160,00	1,10				
			60,00	0,50				
			1,60	0,40				
			9,20	0,40				
			13,00	0,40				
						234,275	45,56	10.673,57
Nr. 32	1C.14.100.0010.e Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m ²) Sommano kg	7,00			4,000	28,000	33,65	942,20
Nr. 33	1C.14.150.0020 BORDATURA DI GRONDA: Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. Sommano m		160,00			160,000	28,68	4.588,80
Nr. 34	1C.14.150.0010.b COLMO AREATO Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - alluminio preverniciato; spessore 10/10 mm (*lung. = 7+7+2+14+14+14+5+8+9+9+6+6+5+7+6+7+ 7+6+7+7) Sommano m		153,00			153,000	76,97	11.776,41
Nr. 35	1C.14.100.0020.e TORRINI Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m ²) NUOVI TORRINI Sommano kg	6,00			3,000	18,000	27,05	486,90
	A R I P O R T A R E							326.442,21

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							326.442,21
	(02) SERRAMENTI							
Nr. 36	1C.01.150.0010.b Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con (abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica.) PROSPETTO OVEST PIANO TERRA							
				1,50	1,500			
				0,60	0,750			
				2,15	2,550			
				2,10	2,550			
				4,50	2,550			
		2,00		2,05	2,550			
				1,65	2,500			
				0,80	2,500			
				3,10	1,500			
				1,60	1,500			
	PROSPETTO SUD PIANO TERRA							
				0,75	2,500			
		2,00		2,10	2,500			
				4,50	1,550			
	PROSPETTO EST PIANO TERRA							
				6,90	1,500			
		4,00		2,05	2,500			
		3,00		4,45	1,500			
	PROSPETTO NORD PIANO TERRA							
		3,00		0,70	0,750			
				0,80	0,750			
				0,85	1,500			
		3,00		0,65	0,750			
		3,00		0,85	2,500			
		2,00		2,05	2,500			
	PROSPETTO EST PIANO MEZZANO							
				4,50	2,600			
	PROSPETTO NORD PIANO MEZZANO							
				2,05	2,550			
				2,10	2,650			
				0,75	1,550			
				1,90	1,100			
				1,55	1,100			
				2,05	1,100			
				1,20	2,500			
	PROSPETTO OVEST PIANO MEZZANO							
				3,00	1,050			
				0,75	0,900			
	PROSPETTO OVEST PIANO SEMINTERRATO							
		3,00		0,60	0,600			
				0,75	1,000			
				3,00	1,000			
	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO							
				3,50	2,300			
	PALESTRA PROSPETTO SUD							
				3,90	1,000			
		2,00		1,70	1,000			
				4,15	1,000			
	PALESTRA PROSPETTO EST							
		2,00		1,75	1,000			
				1,95	1,000			
		4,00		2,00	1,000			
	PALESTRA PROSPETTO OVEST							
				4,45	0,900			
				2,00	0,900			
	A R I P O R T A R E							326.442,21

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							326.442,21
Nr. 37	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO			0,70	2,350			
				0,60	1,000			
				1,75	1,000			
				0,60	0,600			
	FINESTRA SU INTERCAPEDINE OVEST			0,90	0,900			
	FINESTRA LOCALE ASSOCIAZIONI			4,40	2,500			
	Sommano m²					236,687	14,18	3.356,22
Nr. 37	A.P.003							
	SERRAMENTI IN PVC Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Triplo vetro trasmittanza <1,30 W/m2K							
	PROSPETTO OVEST PIANO TERRA			1,50	1,500			
				0,60	0,750			
				2,15	2,550			
				2,10	2,550			
				4,50	2,550			
		2,00		2,05	2,550			
				1,65	2,500			
				0,80	2,500			
				3,10	1,500			
				1,60	1,500			
	PROSPETTO SUD PIANO TERRA			0,75	2,500			
		2,00		2,10	2,500			
				4,50	1,550			
	PROSPETTO EST PIANO TERRA			6,90	1,500			
		4,00		2,05	2,500			
		3,00		4,45	1,500			
	PROSPETTO NORD PIANO TERRA			0,70	0,750			
		3,00		0,80	0,750			
				0,85	1,500			
		3,00		0,65	0,750			
		3,00		0,85	2,500			
		2,00		2,05	2,500			
	PROSPETTO EST PIANO MEZZANO			4,50	2,600			
	PROSPETTO NORD PIANO MEZZANO			2,05	2,550			
				2,10	2,650			
				0,75	1,550			
				1,90	1,100			
				1,55	1,100			
				2,05	1,100			
				1,20	2,500			
	PROSPETTO OVEST PIANO MEZZANO			3,00	1,050			
				0,75	0,900			
	PROSPETTO OVEST PIANO SEMINTERRATO			0,60	0,600			
		3,00		0,75	1,000			
	A RIPORTARE							329.798,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							329.798,43	
Nr. 38	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO			3,00	1,000				
	PALESTRA PROSPETTO SUD			3,50	2,300				
		2,00		3,90	1,000				
				1,70	1,000				
	PALESTRA PROSPETTO EST			4,15	1,000				
		2,00		1,75	1,000				
				1,95	1,000				
	PALESTRA PROSPETTO OVEST	4,00		2,00	1,000				
				4,45	0,900				
	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO			2,00	0,900				
				0,70	2,350				
				0,60	1,000				
				1,75	1,000				
				0,60	0,600				
	FINESTRA SU INTERCAPEDINE OVEST			0,90	0,900				
	FINESTRA LOCALE ASSOCIAZIONI			4,40	2,500				
	LUCERNARIO			0,60	0,450				
		Sommano m²					236,957	450,00	106.630,65
		1C.17.550.0010.f							
		DAVANZALI IN PIETRA LARGHEZZA 26CM							
		Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia							
		PROSPETTO OVEST PIANO TERRA			1,50				
					0,60				
				2,15					
				2,10					
				4,50					
		2,00		2,05					
				1,65					
				0,80					
				3,10					
				1,60					
	PROSPETTO SUD PIANO TERRA			0,75					
		2,00		2,10					
				4,50					
	PROSPETTO EST PIANO TERRA			6,90					
		4,00		2,05					
		3,00		4,45					
	PROSPETTO NORD PIANO TERRA			0,70					
		3,00		0,80					
				0,85					
		3,00		0,65					
		3,00		0,85					
		2,00		2,05					
	PROSPETTO EST PIANO MEZZANO			4,50					
	PROSPETTO NORD PIANO MEZZANO			2,05					
	A R I P O R T A R E							436.429,08	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							436.429,08
Nr. 39	PROSPETTO OVEST PIANO MEZZANO			2,10 0,75 1,90 1,55 2,05 1,20				
	PROSPETTO OVEST PIANO SEMINTERRATO	3,00		3,00 0,75				
	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO			0,60 0,75 3,00				
	PALESTRA PROSPETTO SUD			3,50				
	PALESTRA PROSPETTO EST	2,00		3,90 1,70 4,15				
	PALESTRA PROSPETTO OVEST	2,00		1,75 1,95				
	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO	4,00		2,00 4,45 2,00				
	FINESTRA SU INTERCAPEDINE OVEST FINESTRA LOCALE ASSOCIAZIONI CENTRALE TERMICA			0,70 0,60 1,75 0,60 0,90 4,40 1,10				
	Sommano m					142,650	87,45	12.474,74
	1C.17.550.0010.t SOVRAPPREZZO DAVANZALI PER OGNI CM IN PIU' Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.							
	PROSPETTO OVEST PIANO TERRA			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	1,50 0,60 2,15 2,10 4,50 2,05 1,65 0,80 3,10 1,60			
	PROSPETTO SUD PIANO TERRA	2,00		30,00 30,00 30,00	0,75 2,10 4,50			
	A RIPORTARE							448.903,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							448.903,82
Nr. 40	PROSPETTO EST PIANO TERRA		30,00	6,90				
		4,00	30,00	2,05				
		3,00	30,00	4,45				
	PROSPETTO NORD PIANO TERRA		30,00	0,70				
		3,00	30,00	0,80				
			30,00	0,85				
		3,00	30,00	0,65				
		3,00	30,00	0,85				
		2,00	30,00	2,05				
	PROSPETTO EST PIANO MEZZANO		30,00	4,50				
	PROSPETTO NORD PIANO MEZZANO		30,00	2,05				
			30,00	2,10				
			30,00	0,75				
			30,00	1,90				
			30,00	1,55				
			30,00	2,05				
			30,00	1,20				
	PROSPETTO OVEST PIANO MEZZANO		30,00	3,00				
			30,00	0,75				
	PROSPETTO OVEST PIANO SEMINTERRATO		3,00	30,00	0,60			
				30,00	0,75			
				30,00	3,00			
	PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO			30,00	3,50			
	PALESTRA PROSPETTO SUD		2,00	30,00	3,90			
				30,00	1,70			
				30,00	4,15			
	PALESTRA PROSPETTO EST		2,00	30,00	1,75			
			30,00	1,95				
	4,00	30,00	2,00					
PALESTRA PROSPETTO OVEST			30,00	4,45				
			3,00	2,00				
PROSPETTO NORD PIANO SEMINTERRATO			30,00	0,70				
			30,00	0,60				
			30,00	1,75				
			30,00	0,60				
			30,00	0,90				
			30,00	4,40				
			30,00	1,10				
	Sommano m x cm					4.225,500	1,25	5.281,88
Nr. 40	1C.27.050.0100.d Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (*H/peso = 30/100) Sommano 100 kg	236,70			0,300	71,010	3,47	246,40
Nr. 41	1C.09.400.0010.c							
	A R I P O R T A R E							454.432,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							454.432,10
Nr. 42	MANIGLIONE ANTIPANICO CON MANIGLIA ESTERNA Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna INGRESSO ASILO OVET/EST INGRESSO SCUOLA PIANO TERRA Sommano cad	2,00 2,00				4,000	165,09	660,36
Nr. 43	1C.09.400.0010.d MANIGLIONE ANTIPANICO SECONDA ANTA: Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco INGRESSO ASILO EST Sommano cad	1,00				1,000	154,52	154,52
Nr. 44	1C.11.150.0010.b COPERTURA VERANDE ASILO: Copertura metallica isolata e ventilata costituita da: - pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada; - lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372. Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - alluminio preverniciato ASILO LATO NORD ASILO LATO EST Sommano m²		2,30 4,50	2,30 2,00		14,290	94,03	1.343,69
Nr. 44	1C.22.400.0050.a Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiante metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: -							
	A R I P O R T A R E							456.590,67

RIEPILOGO

01	OPERE EDILI	326.442,21	71,068%
	- 01.02 - PONTEGGI	30.182,58	
	- 01.03 - RIFACIMENTO DELLA COPERTURA	158.067,23	
	- 01.04 - ISOLAMENTO A CAPPOTTO	107.576,59	
	- 01.05 - LATTONERIA	29.615,81	
	- Altre lavorazioni	1.000,00	
02	SERRAMENTI	132.397,64	28,823%
	Altre lavorazioni	500,00	0,109%
	TOTALE	459.339,85	