

PROGETTISTA
E DIRETTORE
DEI LAVORI

RICCARDO CORONEO

ORDINE DEGLI INGEGNERI Prov. di Cremona - n. iscr. 1116
Via Cavour 9 - 26013 Crema (CR)
cell 3334023160 tel 0373256397 fax 0373252224 e-mail: studio@riccardocoroneo.it



IMPRESA
APPALTATRICE

LANZINO COSTRUZIONI S.r.l.

C.da Corso - Zona Industriale del Fullone
87018 San Marco Argentano (CS)
CF / PIVA 02552310787 - e-mail: info@lanzinoconstruzioni.it

PROPRIETA'



COMUNE DI VAIANO CREMASCO

Piazza Gloriosi Caduti, 5
26010 Vaiano Cremasco (CR)

EDIFICIO



ISTITUTO COMPRENSIVO "RITA LEVI-MONTALCINI"
BAGNOLO CREMASCO (CR)

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA I° GRADO

Via Cavour, 26 - 26010 Vaiano Cremasco (CR)

PROGETTO

PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021 - 2027

ASSE 2 - "UN'EUROPA PIU' VERDE, A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO
E IN TRANSIZIONE VERSO LA DECARBONIZZAZIONE E LA RESILIENZA"

OBIETTIVO SPECIFICO 2.1 - Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le
emissioni di gas a effetto serra

AZIONE 2.1.1 - Sostegno a interventi di ristrutturazione e riqualificazione per
l'efficientamento energetico di strutture e impianti pubblici

BANDO RECAP

CONTENIMENTO E DECARBONIZZAZIONE DEI CONSUMI
ENERGETICI DELLE STRUTTURE PUBBLICHE DEGLI ENTI LOCALI

PROGETTO ESECUTIVO (CUP H44D23001610002)
INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA
SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO
DEL COMUNE DI VAIANO CREMASCO

REVISIONE :	DATA :	EMESSO PER :
REVISIONE :	DATA :	EMESSO PER :
REVISIONE : A	DATA : FEBBRAIO 2026	EMESSO PER : EMESSO PER SAL n.3 a tutto il 27.02.2026 - SAL FINALE
RIF. : SRC n.3	DATA : FEBBRAIO 2026	SCALA : --- FASE: CONTABILITA' - SAL n.3
ELABORATO :	DESCRIZIONE :	
SRC n.3	SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' n.3 - FINALE Lavori a tutto il 27.02.2026	

C. C816 - PROTOCOLLO IN ENTRATA N. 0001846 DEL 09/03/2026 - CLASS: 06 - 05 - 00 FASC: 13 / 2022

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
1 A15022a	Lavori a Misura Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	1	1	1.875,00		25.781,25
		al SAL N° 1		1.875,00	13,75	25.781,25
		3	7	0,00		0,00
		Sommano mq al SAL N° 3		1.875,00	13,75	25.781,25
2 A15022b	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	1	1	735,00		2.851,80
		al SAL N° 1		735,00	3,88	2.851,80
		2		3.015,00		11.698,20
		al SAL N° 2		3.750,00	3,88	14.550,00
		3	7	0,00		0,00
Sommano mq al SAL N° 3		3.750,00	3,88	14.550,00		
3 A15024a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	1	1	755,00		5.118,90
		al SAL N° 1		755,00	6,78	5.118,90
		3	7	0,00		0,00
		Sommano mq al SAL N° 3		755,00	6,78	5.118,90
4 A15024b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	1	1	260,00		473,20
		al SAL N° 1		260,00	1,82	473,20
		2		1.250,00		2.275,00
		al SAL N° 2		1.510,00	1,82	2.748,20
		3	7	0,00		0,00
Sommano mq al SAL N° 3		1.510,00	1,82	2.748,20		
5 A25120	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe e dei tasselli di tenuta ed					

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
6 B15095a	evenatuale taglio a sezione degli elementi	1	5	77,40		108,36
		al SAL N° 1		77,40	1,40	108,36
		2		61,50		86,10
		al SAL N° 2		138,90	1,40	194,46
		3	9	-21,60		-30,24
		Sommano kg al SAL N° 3		117,30	1,40	164,22
7 B15095b	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in lana di roccia monodensità, rivestiti sul lato esterno con idoneo primer, con resistenza a compressione > 20 kPa, resistenza a trazione 7,5 - 10 kPa, provvisto di ETA, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A1, conducibilità termica lambdaD <= 0,035 W/mK, dimensioni di 600 x 1.000 mm, compresi fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli ad avvitamento e ricoperti di idonea malta adesiva, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 40 mm	1	2	640,00		43.731,20
		al SAL N° 1		640,00	68,33	43.731,20
		2		1.030,00		70.379,90
		al SAL N° 2		1.670,00	68,33	114.111,10
		3	9	87,29		5.964,53
		Sommano mq al SAL N° 3		1.757,29	68,33	120.075,63
8 B15202a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in lana di roccia monodensità, rivestiti sul lato esterno con idoneo primer, con resistenza a compressione > 20 kPa, resistenza a trazione 7,5 - 10 kPa, provvisto di ETA, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A1, conducibilità termica lambdaD <= 0,035 W/mK, dimensioni di 600 x 1.000 mm, compresi fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli ad avvitamento e ricoperti di idonea malta adesiva, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	1	2	5.850,00		23.575,50
		al SAL N° 1		5.850,00	4,03	23.575,50
		2		6.496,00		26.178,88
		al SAL N° 2		12.346,00	4,03	49.754,38
		3	10	3.961,13		15.963,35
		Sommano mq al SAL N° 3		16.307,13	4,03	65.717,73
9 B15202a	Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie gofrata, conforme alla norma UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica lambdaD = 0,032 - 0,036 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, resistenza a trazione > 600 kPa, resistenza al taglio > 0,15 Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione < 1,5%, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai requisiti CAM (criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idonei tasselli meccanici a battuta o ad avvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità > 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installato sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: spessore medio 3cm	1	2	106,00		7.370,18
		al SAL N° 1		106,00	69,53	7.370,18
		2		73,00		5.075,69
		al SAL N° 2		179,00	69,53	12.445,87
		3	9	5,00		347,65
		Sommano mq al SAL N° 3		184,00	69,53	12.793,52

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
B15202b	realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie gofrata, conforme alla norma UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica λ_{D} = 0,032 - 0,036 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, resistenza a trazione > 600 kPa, resistenza al taglio > 0,15 Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione < 1,5%, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai requisiti CAM (criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idonei tasselli meccanici a battuta o ad avvvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità > 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installato sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	1	2	1.166,00		3.731,20
	al SAL N° 1			1.166,00	3,20	3.731,20
		2		725,00		2.320,00
	al SAL N° 2			1.891,00	3,20	6.051,20
		3	9	43,00		137,60
	Sommano mq al SAL N° 3			1.934,00	3,20	6.188,80
10 C15137c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	1	5	5,00		1.282,45
	al SAL N° 1			5,00	256,49	1.282,45
		2		1,00		256,49
	al SAL N° 2			6,00	256,49	1.538,94
		3	13	5,00		1.282,45
	Sommano cad al SAL N° 3			11,00	256,49	2.821,39
11 C15137d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per la seconda anta (larghezza minima anta 400mm) del tipo commerciale	1	6	3,00		577,59
	al SAL N° 1			3,00	192,53	577,59
		2		1,00		192,53
	al SAL N° 2			4,00	192,53	770,12
		3	13	2,00		385,06
	Sommano cad al SAL N° 3			6,00	192,53	1.155,18
12 C25126	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta	1	4	14,00		980,00
	al SAL N° 1			14,00	70,00	980,00
		2		9,00		630,00
	al SAL N° 2			23,00	70,00	1.610,00
		3	13	5,00		350,00
	Sommano cad al SAL N° 3			28,00	70,00	1.960,00
13 LOM241.1C.0 1.090.0010.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi	1	1	1.550,00		1.224,50
	al SAL N° 1			1.550,00	0,79	1.224,50
		3	8	60,00		47,40
	Sommano m² al SAL N° 3			1.610,00	0,79	1.271,90
14 LOM241.1C.0 1.090.0030	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti	1	1	1.550,00		9.362,00

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €		
		SAL	RC		Unitario	TOTALE	
15 LOM241.1C.0 7.710.0060.a	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con: - intonaco rustico	al SAL N° 1		1.550,00	6,04	9.362,00	
			3	8	60,00		362,40
		Sommano m² al SAL N° 3			1.610,00	6,04	9.724,40
			1	5	70,00		2.760,80
		al SAL N° 1			70,00	39,44	2.760,80
16 LOM241.OC.E EA.a01.C3330. D0017.0000.-	OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	al SAL N° 2		155,00	39,44	6.113,20	
			2		85,00		3.352,40
		Sommano m² al SAL N° 3			155,00	39,44	6.113,20
			3	22	0,00		0,00
		al SAL N° 1			2,31		1.628,78
17 LOM241.OC.E EA.a01.C3330. D0017.0015.-	OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al	al SAL N° 1		2,31	705,10	1.628,78	
			2		4,80		3.384,48
		al SAL N° 2			7,11	705,10	5.013,26
			3	11	0,00		0,00
		Sommano 1 m² al SAL N° 3			7,11	705,10	5.013,26

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €		
		SAL	RC		Unitario	TOTALE	
18 LOM241.OC.E EA.a01.C3330. D0017.0750.-	vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	1	3	10,81		6.592,37	
				10,81	609,84	6.592,37	
		2		10,82		6.598,47	
				21,63	609,84	13.190,84	
		3	12	37,44		22.832,41	
				59,07	609,84	36.023,25	
		Sommano 1 m² al SAL N° 3					
		OPERA: Finestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Finestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -					
		1	3	120,76		70.348,74	
				120,76	582,55	70.348,74	
2		102,27		59.577,39			
		223,03	582,55	129.926,13			
3	12	80,87		47.110,82			
		303,90	582,55	177.036,95			
Sommano 1 m² al SAL N° 3							
19 LOM241.OC.E EA.a01.C3330. D0017.1000.-	OPERA: Finestra, telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Finestra, telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di	1	3	120,76		70.348,74	
				120,76	582,55	70.348,74	
		2		102,27		59.577,39	
				223,03	582,55	129.926,13	
		3	12	80,87		47.110,82	
				303,90	582,55	177.036,95	
		Sommano 1 m² al SAL N° 3					

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €			
		SAL	RC		Unitario	TOTALE		
20 LOM241.OC.E EA.a01.C3332. D0017.0000.-	manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	1	4	10,58		4.036,27		
		al SAL N° 1		10,58	381,50	4.036,27		
		2		2,88		1.098,72		
		al SAL N° 2		13,46	381,50	5.134,99		
		3	12	56,38		21.508,97		
		Sommano 1 m² al SAL N° 3		69,84	381,50	26.643,96		
		21 LOM241.OC.E EA.a01.C3332. D0017.0030.-	OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Portafinestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	1	4	11,19		5.211,29
				al SAL N° 1		11,19	465,71	5.211,29
				2		4,43		2.063,10
				al SAL N° 2		15,62	465,71	7.274,39
3	13			9,14		4.256,59		
Sommano 1 m² al SAL N° 3				24,76	465,71	11.530,98		

C_C816 - PROTOCOLLO IN ENTRATA N. 0001846 DEL 09/03/2026 - CLASS: 06 - 05 - 00 FASC: 13 / 2022

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
22 LOM241.OC.E EA.c04.C3305. R0000.0000.b	OPERA: Sistema porta, interno-esterno di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema porta, interno-esterno di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. RM2 Sistema porta di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere	1	4	4,52		2.032,01
				4,52	449,56	2.032,01
		3	13	8,23		3.699,88
				12,75	449,56	5.731,89
	Sommano 1 m² al SAL N° 3					
23 LOM241.OC.E EA.c04.C3329. R0000.0000.b	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere	1	5	25,01		378,40
				25,01	15,13	378,40
		2		15,19		229,82
				40,20	15,13	608,23
		3	8	15,17		229,52
	Sommano 1 m² al SAL N° 3			55,37	15,13	837,75
24 LOM241.OC.E EA.c04.C3356. R0000.0000.b	OPERA: Avvolgibile di metallo generico; geometria/forma/aspetto: lamiera profilato. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione di accessori di forma e dimensioni generiche; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: avvolgibile in lamiera di ferro profilati di alluminio. OP1 OPERA: Avvolgibile di metallo generico; geometria/forma/aspetto: lamiera profilato. SPECIFICHE TECNICHE: avvolgibile in lamiera di ferro profilati di alluminio. RM2 Tapparella di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione di accessori di forma e dimensioni generiche; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	5	135,64		2.300,45
				135,64	16,96	2.300,45
		2		137,58		2.333,36
				273,22	16,96	4.633,81
	Sommano 1 m² al SAL N° 3			410,71	16,96	6.965,64
25	OPERA: Pluviale di metallo generico. LAVORO: Rimozione. Incluso:	1	5	124,23		852,22
				124,23	6,86	852,22
		2		126,62		868,61
				250,85	6,86	1.720,83
	Sommano 1 m² al SAL N° 3			250,85	6,86	1.720,83

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
LOM241.OC.E EA.c04.I7816. R0000.0000.-	rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. OP1 OPERA: Pluviale di metallo generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. RM2 Tubo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	2	64,00		389,76
	al SAL N° 1			64,00	6,09	389,76
		2		96,00		584,64
	al SAL N° 2			160,00	6,09	974,40
		3	9	4,00		24,36
	Sommano 1 m al SAL N° 3			164,00	6,09	998,76
26 MO1024b	Installatore 5° categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	1	5	18,00		736,38
	al SAL N° 1			18,00	40,91	736,38
		3	19	10,00		409,10
		3	19	16,00		654,56
		3	21	-18,00		-736,38
	Sommano h al SAL N° 3			26,00	40,91	1.063,66
27 ON.SIC	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta Si rimanda per ogni ulteriore dettaglio al documento stima dei costi della sicurezza allegato al piano di sicurezza e coordinamento.	1	5	0,30		1.020,00
	al SAL N° 1			0,30	3.400,00	1.020,00
		2		0,40		1.360,00
	al SAL N° 2			0,70	3.400,00	2.380,00
		3	23	0,30		1.020,00
	Sommano corpo al SAL N° 3			1,00	3.400,00	3.400,00
28 A15022c	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	2		1.305,00		7.516,80
	al SAL N° 2			1.305,00	5,76	7.516,80
		3	7	570,00		3.283,20
	Sommano mq al SAL N° 3			1.875,00	5,76	10.800,00
29 A15027	Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori	2		620,00		2.312,60
	al SAL N° 2			620,00	3,73	2.312,60
		3	7	495,00		1.846,35
	Sommano mq al SAL N° 3			1.115,00	3,73	4.158,95
30 A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutato a volume	2		12,45		456,17

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
31 B15163	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometria 1,5mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ad elevata stabilità del colore			12,45	36,64	456,17
		3	13	12,45		456,17
				24,90	36,64	912,34
32 B35103a	Converse e scossaline in alluminio naturale montate in opera, per lavorazioni semplici, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10			1.322,50		38.974,08
		2		1.322,50	29,47	38.974,08
		3	10	766,79		22.597,30
				2.089,29	29,47	61.571,38
33 B35105b	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i taglia misura e tiro in alto. Valutato al mq secondo lo sviluppo: in alluminio preverniciato, spessore 8/10			147,15		4.527,81
		2		147,15	30,77	4.527,81
		3	21	90,40		2.781,61
				237,55	30,77	7.309,41
34 B35108d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10			7,28		1.404,38
		2		7,28	192,91	1.404,38
		3	22	2,44		470,70
				9,72	192,91	1.875,09
35 B65003b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione o al rivestimento a spessore, con: rasante minerale alleggerito con microsferi di EPS, resistenza alle tensioni sotto flessione pari a 2,4 Mpa, resistenza a compressione pari a 5,4 Mpa, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: micron <= 20 secondo EN 998-1, spessore totale 4 mm			112,00		2.690,24
		2		112,00	24,02	2.690,24
		3	21	52,00		1.249,04
				164,00	24,02	3.939,28
36 B65016b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità			272,00		4.352,00
		2		272,00	16,00	4.352,00
		3	21	55,00		880,00
				327,00	16,00	5.232,00
37 LOM241.1C.1 2.620.0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del			272,00		2.545,92
		2		272,00	9,36	2.545,92
		3	21	-37,00		-346,32
				235,00	9,36	2.199,60

Committente: Comune di Vaiano Cremasco
Impresa: Lanzino Costruzione S.r.l.

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Riccardo Coroneo

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
38 LOM241.1C.2 7.050.0100.d	fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa	2		28,00		1.720,88
				28,00	61,46	1.720,88
		3	21	0,00		0,00
	Sommano cad al SAL N° 3			28,00	61,46	1.720,88
39 LOM241.1C.2 7.050.0100.e	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	2		100,00		347,00
				100,00	3,47	347,00
		3	22	-100,00		-347,00
	Sommano 100 kg al SAL N° 3			0,00	3,47	0,00
40 LOM241.OC.E EA.a02.C1515. Od001.0300.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [mm] = 100. LAVORO: Pos. Incluso: tagli; adattamenti; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: stesi su pavimento. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [mm] = 100. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; finitura: carta kraft politenata; geometria/forma/aspetto: materassino trapuntato; funzione: isolamento; impiego: sottotetto; spessore [mm] = 100; conduttività termica [W/mK] = 0,042 SPECIFICHE TECNICHE: per sottotetti non praticabili RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Pos. Incluso: tagli; adattamenti; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: stesi su pavimento.	2		375,00		3.120,00
				375,00	8,32	3.120,00
		3	21	-255,00		-2.121,60
	Sommano 100 kg al SAL N° 3			120,00	8,32	998,40
41 LOM241.OC.E EA.a11.C1515. Od004.0505.-	OPERA: Strato di isolamento, termico/acustico di fibra minerale lana di vetro; impiego: sottotetti. LAVORO: Insufflaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico/acustico di fibra minerale lana di vetro; impiego: sottotetti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Fiocco di fibra minerale lana di vetro; finitura: colore bianco; geometria/forma/aspetto: fiocchi; funzione: isolante termico; impiego: solaio sottotetto; conduttività termica [W/mK] = 0,041 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1; densità [kg/m³] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con vetro riciclato senza resine termoindurenti LV1 LAVORO: Insufflaggio. SPECIFICHE TECNICHE: -	2		100,00		758,00
				100,00	7,58	758,00
		3	10	0,00		0,00
	Sommano 1 m² al SAL N° 3			100,00	7,58	758,00
42 025068e	Valvola di intercettazione del combustibile, ceetificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98-180 del diametro di: 1"1/2	2		299,40		39.365,11
				299,40	131,48	39.365,11
		3	10	0,00		0,00
	Sommano 1 m³ al SAL N° 3			299,40	131,48	39.365,11
		3	15	1,00		804,72

C_C816 - PROTOCOLLO IN ENTRATA N. 0001846 DEL 09/03/2026 - CLASS: 06 - 05 - 00 FASC: 13 / 2022

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	804,72	804,72
43 025087f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 2", spessore 3,6mm, peso 5,05 kg/m					
		3	15	4,00		153,08
	Sommano m al SAL N° 3			4,00	38,27	153,08
44 025087g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, rivestimento esterno con polveri epossidiche, serie media, in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro nominale 2"1/2, spessore 3,6mm, peso 6,44 kg/m					
		3	16	16,00		707,20
	Sommano m al SAL N° 3			16,00	44,20	707,20
45 025153b	Defangatore in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0-105°C, PN16, con attacchi flangiati, in opera completo di controflage, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: diametro nominale 65mm					
		3	17	1,00		1.264,32
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	1.264,32	1.264,32
46 025268b	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di completamento e delle opere provvisionali: diametro interno 200mm, diametro esterno 250mm					
		3	15	2,00		567,48
	Sommano m al SAL N° 3			2,00	283,74	567,48
47 025320c	Centrale termica a condensazione composta da più generatori, installata in locale tecnico od a cielo aperto con box di contenimento, funzionante a metano o gpl, solo riscaldamento, scambiatore spiroidale a tubi lisci in acciaio inox AISI 316 L, bruciatore in acciaio inox, scheda elettronica, predisposta per ciclo antilegionella, possibilità di produzione acqua calda sanitaria con aggiunta di boiler, marcata CE, NOx classe 6, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 380 kW					
		3	14	1,10		28.169,86
	Sommano cad al SAL N° 3			1,10	25.608,96	28.169,86
48 A15030b	Trabatello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezza da 3,6m fino a 5,4m					
		3	8	2,00		250,50
	Sommano cad al SAL N° 3			2,00	125,25	250,50
49 B15082a	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartogesso dello spessore di 12,5mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzata con pannelli in: lana di vetro, conducibilità termica lambdaD=0,032 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 600x1.200mm: spessore 40mm					
		3	11	30,00		1.596,90
	Sommano mq al SAL N° 3			30,00	53,23	1.596,90
50 B15082b	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartogesso dello spessore di					

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
51 B15116a	12,5mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzata con pannelli in: lana di vetro, conducibilità termica $\lambda_D=0,032$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa, resistente a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 600x1.200mm: sovrapprezzo per ogni 20mm in più di spessore	3	11	120,00	6,39	766,80
				120,00		766,80
52 B15206	Elemento di fissaggio per il supporto di inferriate e balconi alla francese su cappotto, in schiuma poliuretanicca rigida imputrescibile nera di peso specifico 300 kg/mc con armatura interna di rinforzo in acciaio per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, una placca di alluminio ed una di resina fenolica per il fissaggio del carico nella superficie utile, dimensioni 182x80mm, fissaggio con tasselli in acciaio, carico consigliato massimo 500 kg a scendere con lo sbalzo: spessore 80mm	3	10	6,00	123,49	740,94
				6,00		740,94
53 B15243d	Angolare in pvc con rete in fibra di vetro coestrusa e dotato di profilo gocciolatoio per la definizione degli spigoli orizzontali degli architravi di aperture (porte, finestre e buature) applicato con rasante cementizio.	3	11	43,00	10,24	440,32
				43,00		440,32
54 B55004a	Isolamento termoacustico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con posa in discontinuo (tra i listelli) di rotoli di lana minerale di vetro marcata CE secondo UNI EN 13162, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), dotati di certificazione AUCEB, conduttività termica $\lambda_D = 0,032$ W/mK (UNI EN 12667): spessore 14cm	3	10	145,00	38,24	5.544,80
				145,00		5.544,80
55 B65015b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10mm ad interasse di 600mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastre 12,5mm	3	11	145,00	30,72	4.454,40
				145,00		4.454,40
56 LOM241.1C.2 2.350.0090	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida	3	21	165,00	9,53	1.572,45
				165,00		1.572,45
57 LOM241.1E.0 2.060.0025.i	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie	3	14	14,00	278,56	3.899,84
				14,00		3.899,84
58 LOM241.1E.0	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestingente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	3	20	2,00	53,68	107,36
				2,00		107,36

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
2.060.0025.k	autoestinguento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	3	20	1,00		61,48
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	61,48	61,48
59 LOM241.1E.0 2.060.0035.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	3	18	2,00		136,36
	Sommano cad al SAL N° 3			2,00	68,18	136,36
60 LOM241.1E.0 2.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprende: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	3	18	2,00		215,10
	Sommano cad al SAL N° 3			2,00	107,55	215,10
61 LOM241.1E.0 2.060.0085.b	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	3	19	7,00		242,48
	Sommano cad al SAL N° 3			7,00	34,64	242,48
62 LOM241.1E.0 2.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	3	18	13,00		80,08
	Sommano cad al SAL N° 3			13,00	6,16	80,08
63 LOM241.1E.0 2.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli.	3	21	40,00		495,60
	Sommano cad al SAL N° 3			40,00	12,39	495,60
64	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con					

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
LOM241.1E.0 3.030.0110.g	modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A	3	20	1,00		81,05
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	81,05	81,05
65 LOM241.1E.0 3.030.0140.o	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 24÷32 A, corrente d'intervento magnetico Im 416 A	3	20	2,00		168,04
	Sommano cad al SAL N° 3			2,00	84,02	168,04
66 LOM241.1E.0 3.030.0270.l	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	3	20	1,00		75,77
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	75,77	75,77
67 LOM241.1E.0 3.030.0310.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	3	19	5,00		544,55
	Sommano cad al SAL N° 3			5,00	108,91	544,55
68 LOM241.1E.0 3.050.0010.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V	3	20	1,00		48,69
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	48,69	48,69
69 LOM241.1E.0 3.080.0040.h	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 24 A, 4 contatti NC	3	20	2,00		122,32
	Sommano cad al SAL N° 3			2,00	61,16	122,32
70 LOM241.1E.0 3.080.0100.a	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - giornaliero	3	20	2,00		152,98
	Sommano cad al SAL N° 3			2,00	76,49	152,98
71 LOM241.1E.0 6.070.0080.b	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	3	19	2,00		253,48
	Sommano cad al SAL N° 3			2,00	126,74	253,48
72 LOM241.1M.0 3.050.0070.a	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. - DN20	3	17	1,00		84,75
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	84,75	84,75
73 LOM241.1M.0 3.060.0010.a	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x*fr	3	17	1,00		1.924,65

Committente: Comune di Vaiano Cremasco
Impresa: Lanzino Costruzione S.r.l.

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Riccardo Coroneo

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	1.924,65	1.924,65
74 LOM241.1M.0 4.010.0020.g	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. - oltre 320 fino a 400 kW	3	14	1,00		2.357,15
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	2.357,15	2.357,15
75 LOM241.1M.0 4.020.0030.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 35 l	3	19	1,00		288,70
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	288,70	288,70
76 LOM241.1M.0 4.060.0010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	3	16	4,00		99,48
	Sommano cad al SAL N° 3			4,00	24,87	99,48
77 LOM241.1M.0 4.060.0020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	3	16	1,00		31,17
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	31,17	31,17
78 LOM241.1M.0 4.060.0040.a	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. - DN15	3	17	1,00		225,73
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	225,73	225,73
79 LOM241.1M.0 9.110.0010.i	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. - griglia circolare in alluminio anodizzato 160 mm	3	22	29,00		1.430,86
	Sommano cad al SAL N° 3			29,00	49,34	1.430,86
80 LOM241.1M.1 3.010.0010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN15	3	18	9,00		84,78
	Sommano cad al SAL N° 3			9,00	9,42	84,78
81 LOM241.1M.1 3.010.0010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN65	3	16	4,00		233,84
	Sommano cad al SAL N° 3			4,00	58,46	233,84
82 LOM241.1M.1 3.050.0010.g	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN65	3	16	1,00		49,91
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	49,91	49,91
83 LOM241.1M.1 3.110.0020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. - DN20	3	16	4,00		66,56
	Sommano cad al SAL N° 3			4,00	16,64	66,56
84 LOM241.1M.1 3.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.	3	18	1,00		42,43
	Sommano cad al SAL N° 3			1,00	42,43	42,43
85 LOM241.1M.1 3.110.0130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN15					

C_C816 - PROTOCOLLO IN ENTRATA N. 0001846 DEL 09/03/2026 - CLASS: 06 - 05 - 00 FASC: 13 / 2022

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
86 LOM241.1M.1 3.130.0010.g	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 - DN65	3	18	1,00		203,82
		Sommano cad al SAL N° 3		1,00	203,82	203,82
87 LOM241.1M.1 3.170.0010.e	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). - DN50	3	17	2,00		166,96
		Sommano cad al SAL N° 3		2,00	83,48	166,96
88 LOM241.1M.1 3.170.0020.e	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. - DN50	3	15	1,00		145,20
		Sommano cad al SAL N° 3		1,00	145,20	145,20
89 LOM241.1M.1 3.170.0030.e	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. - DN50	3	15	1,00		62,75
		Sommano cad al SAL N° 3		1,00	62,75	62,75
90 LOM241.1M.1 3.170.0060.f	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze: - 2"	3	15	1,00		76,90
		Sommano cad al SAL N° 3		1,00	76,90	76,90
91 LOM241.1M.1 4.060.0070.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. - De32 x 2,9 mm	3	15	1,00		69,79
		Sommano cad al SAL N° 3		1,00	69,79	69,79
92 LOM241.1M.1 6.080.0010.b	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 30 mm	3	17	30,00		356,40
		Sommano m al SAL N° 3		30,00	11,88	356,40
93 LOM241.1M.1 6.080.0010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 40 mm	3	17	8,49		223,20
		Sommano m² al SAL N° 3		8,49	26,29	223,20
94 LOM241.1M.1 6.080.0010.d	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 50 mm	3	16	1,67		46,81
		Sommano m² al SAL N° 3		1,67	28,03	46,81
95 LOM241.1M.1 6.090.0010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - gusci o lamine in pvc	3	16	6,41		197,24
		Sommano m² al SAL N° 3		6,41	30,77	197,24
96 LOM241.1M.1 6.090.0010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10	3	17	14,87		128,48
		Sommano m² al SAL N° 3		14,87	8,64	128,48
97 LOM241.OC.E EA.a01.C3350.	OPERA: Oscurante, tenda alla veneziana di lega alluminio generico; finitura: verniciatura a smalto; geometria/forma/aspetto: lamelle; dimensione lamella [mm] = 25. LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia	3	17	1,70		52,48
		Sommano m² al SAL N° 3		1,70	30,87	52,48

Committente: Comune di Vaiano Cremasco
 Impresa: Lanzino Costruzione S.r.l.

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Riccardo Coroneo

C_C816 - PROTOCOLLO IN ENTRATA N. 0001846 DEL 09/03/2026 - CLASS: 06 - 05 - 00 FASC: 13 / 2022

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
Sa000.0005.-	e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Oscurante, tenda alla veneziana di lega alluminio generico; finitura: verniciatura a smalto; geometria/forma/aspetto: lamelle; dimensione lamella [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tenda veneziana di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: lamelle; funzione: oscurante; impiego: interno; superficie [m²] > 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: accessori coordinati in tinta con lamelle LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	3	14	175,70		9.180,33
	Sommano 1 m² al SAL N° 3			175,70	52,25	9.180,33
98 LOM241.OC.E EA.a02.C1515. Od001.0315.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: a parete o su intercapedini perimetrali; a tutta altezza. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: a parete o su intercapedini perimetrali; a tutta altezza. RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: intercapedini perimetrali/divisorie; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: -	3	10	120,00		1.153,20
	Sommano 1 m² al SAL N° 3			120,00	9,61	1.153,20
99 LOM241.OC.E EA.a02.C9761. Za000.0500.-	OPERA: Accessorio oscurante, monocomando a fune di materiale generico; impiego: tende alla veneziana. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Accessorio oscurante, monocomando a fune di materiale generico; impiego: tende alla veneziana. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Dispositivo di apertura monocomando di materiale generico; geometria/forma/aspetto: fune; impiego: tende SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -	3	14	51,00		1.970,13
	Sommano 1 cad al SAL N° 3			51,00	38,63	1.970,13
100 LOM241.RU.0 0.00.00.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune	3	9	80,00		2.638,40
	Sommano 1 h al SAL N° 3			80,00	32,98	2.638,40
101 LOM252.1C.2 7.050.0100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato	3	22	5,00		92,60
	Sommano 100 kg al SAL N° 3			5,00	18,52	92,60
102 LOM252.1C.2 7.100.0010.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	3	22	50,00		4.054,50
	Sommano 100 kg al SAL N° 3			50,00	81,09	4.054,50
103 MO1025b	Installatore 4° categoria: prezzo comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	3	19	40,00		1.527,20
		3	19	16,00		610,88
	Sommano h al SAL N° 3			56,00	38,18	2.138,08
104 NP.01	Opere relative allo smantellamento della centrale termica esistente, con limite di batteria rappresentato dalle connessioni del nuovo					

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
105 NP.02	<p>sistema di generazione al circuito esistente, comprensivo di: - n.2 caldaie a basamento; - tubazioni di collegamento comprensive di isolamenti e protezione in pvc; - taglio delle tubazioni e predisposizione al successivo ricollegamento; - ogni altro onere a dare il locale pronto a ricevere il nuovo sistema di generazione; - trasporto a rifiuto del materiale; - smaltimento. Vedasi elaborato grafico relativo allo stato attuale della centrale termica, completo di rilievo fotografico, per ogni ulteriore dettaglio.</p> <p>Sommano corpo al SAL N° 3</p> <p>Opere connesse alla realizzazione dell'impianto di rilevazione gas metano in centrale termica con intercettazione automatica all'esterno del locale. Ogni onere incluso con esclusione del collegamento elettrico; voci utilizzate nell'analisi nuovo prezzo oltre agli oneri di manodopera: DEI 023057f: Elettrovalvola gas normalmente chiusa in classe "A" a riarmo manuale, alimentazione elettrica 230V-50 Hz, IP 54: attacchi filettati F: diametro 2" DEI 023059a: Rilevatore fughe gas con sensore incorporato ed uscita ad un relè, alimentazione elettrica 230V-50 Hz, contatto in uscita 5A, classe di protezione IP42: per gas metano</p>	3	14	1,00		1.921,33
				1,00	1.921,33	1.921,33
106 NP.03	<p>Sommano corpo al SAL N° 3</p> <p>Opere connesse con la realizzazione del sistema di raccolta, neutralizzazione e smaltimento delle condense acide provenienti dal sistema di generazione del calore, comprensive di: - tubazioni in materiale plastico per la raccolta delle condense provenienti da n.3 generatori modulari, canale da fumo e camino; - sistema di neutralizzazione; - granulato di neutralizzazione; - tubazioni in materiale plastico per lo smaltimento dell'acqua neutralizzata entro la rete acque bianche del locale centrale termica. Ogni onere incluso a dare il lavoro compiuto alla regola dell'arte.</p>	3	15	1,00		700,33
				1,00	700,33	700,33
107 NP.10	<p>Sommano corpo al SAL N° 3</p> <p>Opere connesse con la realizzazione delle botole di ispezione in corrispondenza delle contropareti e controsoffitti realizzati; n.6 botole dimensioni circa 300x300mm e n.2 botole dimensioni circa 600x600mm</p>	3	18	1,00		1.215,45
				1,00	1.215,45	1.215,45
108 NP.11	<p>Sommano corpo al SAL N° 3</p> <p>Opere connesse con il riempimento del montante metallico centrale dei serramenti della scuola primaria con lana di roccia presente in cantiere e derivante dagli sfridi di lavorazione, comprensivo di rimozione del profilo metallico esistente e sua successiva reinstallazione, movimentazione del materiale isolante dal posto di stoccaggio alle varie aule scolastiche ed inserimento del materiale isolante nel profilo cavo.</p>	3	11	1,00		1.166,83
				1,00	1.166,83	1.166,83
109 NP.12	<p>Sommano corpo al SAL N° 3</p> <p>Opere connesse con lo smontaggio, la modifica ed il successivo rimontaggio di: - pensilina di protezione scala accesso piano seminterrato scuola secondaria di primo grado; - pensilina di protezione uscita corridoio piano primo scala emergenza scuola secondaria di primo grado; - pensilina di protezione uscita palestra scuola secondaria di primo grado. Inclusi oneri di manodopera, materiale di consumo e nolo mezzi d'opera così come meglio riportato nell'analisi del nuovo prezzo.</p>	3	14	1,00		1.210,88
				1,00	1.210,88	1.210,88
110 NP.13	<p>Sommano corpo al SAL N° 3</p> <p>Opere connesse alla rimozione del monoblocco esterno dei serramenti scorrevoli dell'edificio scuole secondarie di primo grado, contabilizzate come onere aggiuntivo alla voce relativa alla rimozione dei seguenti serramenti: n.14 serramento 190x210h e n.17 serramenti 190x170h. Si rimanda, per ogni ulteriore dettaglio, all'analisi del nuovo prezzo.</p>	3	22	1,00		4.917,19
				1,00	4.917,19	4.917,19
	<p>Sommano corpo al SAL N° 3</p>	3	14	1,00		1.163,86
				1,00	1.163,86	1.163,86

C_C816 - PROTOCOLLO IN ENTRATA N. 0001846 DEL 09/03/2026 - CLASS: 06 - 05 - 00 FASC: 13 / 2022

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
111 NP.14	Opere connesse con la modifica del cancello pedonale di collegamento tra l'area cortilizia delle scuole primarie e la zona di ingresso pedonale dalla Via Cavour, comprensiva di: - rimozione del cancello pedonale, completo del relativo sistema di sicurezza; - rimozione del montante laterale per consentire la posa dell'isolamento a cappotto; - modifica della larghezza del cancello pedonale mediante taglio degli elementi e successiva saldatura; - ritinteggiatura del cancello pedonale; - reinstallazione del montante laterale del cancello pedonale con piastra di base e bulloni; - rimontaggio del cancello pedonale e del relativo sistema di trattenuta. Voce contabilizzata a corpo comprensiva di manodopera e materiale di consumo così come meglio specificato nell'analisi del nuovo prezzo.	3	22	1,00		1.073,10
	Sommano corpo al SAL N° 3			1,00	1.073,10	1.073,10
112 NP.15	Onere aggiuntivo alle voci di realizzazione del cappotto di isolamento termico per la coibentazione dei profili dei monoblocchi dei serramenti scorrevoli dell'edificio scuole secondarie di primo grado: n.14 serramento 190x210h e n.17 serramenti 190x170h per la sagomatura dei pannelli isolanti utilizzati per imbotti e rivestimenti. Voce contabilizzata a corpo come meglio individuabile nell'analisi del nuovo prezzo.	3	11	1,00		2.439,70
	Sommano corpo al SAL N° 3			1,00	2.439,70	2.439,70
113 NP.16	Recuperatore di calore decentralizzato installata a parete o entro cassetto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, in opera compresi accessori ed incluso collegamento elettrico: scambiatore di calore sensibile, a flussi incrociati in controcorrente, portata d'aria 300 mc/h. Ogni onere di materiale e manodopera incluso così come meglio individuabile nell'analisi del nuovo prezzo.	3	23	8,00		15.354,00
	Sommano cad al SAL N° 3			8,00	1.919,25	15.354,00
114 NP.17	Opere connesse con la realizzazione di: - edificio scuola primaria: spostamento linea elettrica da quadro consegna a quadro generale per consentire l'inserimento all'interno dello spessore del cappotto di isolamento; - edificio scuola secondaria: spostamento dell'impianto elettrico di illuminazione esterna sulla parete del corpo palestra, lato cortile interno. Voce contabilizzata a corpo, comprensiva di ogni onere di materiale e manodopera, così come meglio specificato nell'analisi del nuovo prezzo.	3	23	1,00		1.985,07
	Sommano corpo al SAL N° 3			1,00	1.985,07	1.985,07
115 NP.18	Opere connesse alla sostituzione delle valvole di zona dell'impianto di riscaldamento, costituite da n.1 valvola a due vie servocomandata DN32 e n.5 valvole a due vie servocomandate DN40. Ogni onere di materiale e manodopera inclusi così come meglio individuabile nell'analisi del nuovo prezzo.	3	23	1,00		3.181,08
	Sommano corpo al SAL N° 3			1,00	3.181,08	3.181,08
	Parziale Lavori a Misura					813.916,73
	Totale Lavori SAL N° 3 - Finale					813.916,73
	Sicurezza speciale					3.400,00
	Importo della manodopera					247.587,96
	Totale Lavori SAL N° 3 - Finale al netto della sicurezza					810.516,73
	Per ribasso: 9,9990 % (810.516,73 €)					81.043,56
	Totale Lavori SAL N° 3 - Finale compresi gli oneri della sicurezza					732.873,17
	Chiuso il SAL numero 3 finale a tutto il 27/02/2026 Vaiano Creiasco, li, 27/02/2026					

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Riferimenti		Quantità	Importi €	
		SAL	RC		Unitario	TOTALE
	<p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori</p> <hr style="width: 15%; margin: auto;"/>					
<p>Documento firmato da: CLAUDIO LANZINO In data: 09/03/2026</p>						