



PROVINCIA di LIVORNO



Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

Piano Regionale Triennale 2018-2020 e piani annuali in materia di edilizia scolastica

(Del. GRT n° 34072018 e Decreto 5137 del 12/04/2018)

ISIS “Carducci Volta Pacinotti”

Via della Pace, 25 - Piombino

Lavori di manutenzione straordinaria alla copertura piana, agli infissi in alluminio degli shead e a tutti gli infissi in alluminio delle facciate presenti, al recupero corticale delle parti in cemento armato a faccia vista ed opere edili varie connesse alle lavorazioni

Progetto Esecutivo

Quadro Comparativo dei lavori LAVORI VARIANTE

2021-23-ESE_DL_RT009-2var

DATA

Aprile 2025

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

PROGETTISTI:

S.I.T.A. srl
Società di Ingegneria
Via F. Crispi, 35 – 56125 Pisa (PI)
Tel. 05042097 email: amministrazione@sitaingegneria.it
Pec: amministrazione@pec.sitaingegneria.it
Direttore Tecnico: Ing. Francesco Vittorio Lippi
Progettista: Ing. Francesco Vittorio Lippi

COLLABORATORI:

-

SERVIZIO INVESTIMENTI E PNRR

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.01.060.00 80	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	662,30	1,90	1'258,37	867,61	68,947
2 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno SOMMANO m²	908,85	9,79	8'897,64	6'607,34	74,259
3 1C.01.160.00 10.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. SOMMANO m	695,99	5,26	3'660,91	2'679,56	73,194
4 1C.01.160.00 10.c	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: - bocchettoni in piombo immurati SOMMANO cad	23,00	8,23	189,29	145,82	77,035
5 1C.05.710.00 70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfond ... ola rete applicata, ritenendosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato SOMMANO m²	908,85	40,38	36'699,36	7'461,66	20,332
6 1C.12.010.00 10.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 SOMMANO m	156,00	14,83	2'313,48	739,44	31,962
7 1C.15.100.00 20.c	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, di ... a delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 190 x 190 mm SOMMANO m²	0,00	231,01	0,00	0,00	33,631
8 1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambi ... l fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; SOMMANO m²	908,85	42,70	38'807,90	13'978,11	36,019
9 A07.037.005. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	203,30	27,21	5'531,79	1'880,81	34,000
10 A07.037.010. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	329,00	35,14	11'561,06	3'005,87	26,000
11 A07.037.015. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	185,00	58,48	10'818,80	1'731,01	16,000
12 A11.004.015	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pann ... n tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con					
	A R I P O R T A R E			119'738,60	39'097,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'738,60	39'097,23	
13 A20.020.010	fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 µ), spessore 3 mm SOMMANO mq	1'302,10	15,61	20'325,78	5'284,70	26,000
	Tinteggiatura di superfici esterne con micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da fosfati acrilati, microriflettori, microsfeere ca ... e 2,5 MPa, elasticità 138 ± 11, lavabilità Classe I, certificato secondo norma UNI EN 1934:2000, compresa pulizia finale SOMMANO mq	1'302,10	23,44	30'521,22	18'007,52	59,000
14 B01.028.005. c	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto sintetico SOMMANO mq	685,00	2,18	1'493,30	1'179,71	79,000
15 B02.013.045. b	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a ro ... a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm SOMMANO m	0,00	28,85	0,00	0,00	55,000
16 NP.02	Realizzazione Pareti vetrocemento REI 60, eseguite in opera con diffusori doppi modello 1919/16 F60 Liscio Trasparente da cm. 19x19x16 posti ad interspazi di cm. 1.5, realizzate co ... e. Copreso i piani di lavoro, lo smaltimento dei materiali ed ogni opera necessaria a dare l'opera finita e funzionale. SOMMANO m2	0,00	2'806,00	0,00	0,00	15,000
17 NP.03A	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 2x18W SOMMANO cadauno	26,00	92,32	2'400,32	1'431,07	59,620
18 NP.03B	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 1x36W SOMMANO cadauno	3,00	89,50	268,50	165,10	61,490
19 NP.03C	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 1x18W SOMMANO cadauno	24,00	80,97	1'943,28	1'320,85	67,970
20 NP.03D	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 2x36W SOMMANO cadauno	74,00	109,38	8'094,12	4'072,15	50,310
21 NP.05	FINESTRE E LUCERNAI COPERTURA: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con prof ... trasmittanza termica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,668 W/m²k SOMMANO m2	84,00	541,30	45'469,20	9'093,84	20,000
22 NP.06	Fornitura e posa in opera di tende in tessuto Trevira CS 100% Poliestere ignifugo classe 1 di gr.260 circa al mq. (vari colori) con increspatura del 10% , con strato di alluminio a ... i ai CAM per le forniture di prodotti tessili di cui all'allegato 3 del D.M. 11/01/2017 punto 4, l "Specifiche tecniche". SOMMANO m2	480,00	62,83	30'158,40	15'079,20	50,000
23 NP.07	Creazione teste di ancoraggio delle nuove travi ausiliarie in c.a. a supporto delle tamponature perimetrali in vetrocemento mediante realizzazione di spessore di ricoprimento in Ma ... finale pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello SOMMANO cadauno	0,00	138,33	0,00	0,00	50,000
24 NP.08	Smontaggio/rimontaggio gabbia di Faraday in copertura SOMMANO cadauno	350,00	49,42	17'297,00	7'437,71	43,000
25 NP.09	Smontaggio/rimontaggio impianto elettrico sul perimetro della copertura SOMMANO cadauno	1,00	5'301,32	5'301,32	3'401,33	64,160
	A R I P O R T A R E			283'011,04	105'570,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			283'011,04	105'570,41	
26 NP.10	Rifacimento solaio zone di compluvio shed SOMMANO m²	55,00	69,16	3'803,80	1'179,18	31,000
27 NP.11	Smontaggio/rimontaggio impianto elettrici soffitto del secondo piano SOMMANO cadauno	1,00	12'800,00	12'800,00	8'504,32	66,440
28 NP.14	Cupolini circolari SOMMANO cadauno	18,00	1'830,94	32'956,92	5'101,73	15,480
29 NP.P1.01	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.01 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
30 NP.P1.02	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.02 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
31 NP.P1.03	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.03 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
32 NP.P1.04	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.04 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
33 NP.P1.05	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.05 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
34 NP.P1.06	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.06 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
35 NP.P1.07a	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... mica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P1.07a SOMMANO a corpo	1,00	4'776,21	4'776,21	955,24	20,000
36 NP.P1.07b	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... mica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P1.07b SOMMANO a corpo	1,00	1'485,93	1'485,93	297,19	20,000
37 NP.P1.08	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P1.08 SOMMANO a corpo	1,00	1'485,93	1'485,93	297,19	20,000
38 NP.P1.09	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P1.09 SOMMANO a corpo	1,00	4'245,52	4'245,52	849,10	20,000
	A R I P O R T A R E			399'969,41	133'835,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			399'969,41	133'835,16	
39 NP.P1.10	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.10 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
40 NP.P1.11	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.11 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
41 NP.P1.12	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.12 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
42 NP.P1.13	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.13 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
43 NP.P1.14	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.14 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
44 NP.P1.15	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.15 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
45 NP.P1.16	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.16 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
46 NP.P1.17	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.17 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
47 NP.P1.18	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.18 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
48 NP.P1.19	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.19 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
49 NP.P1.20	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.20 SOMMANO a corpo	0,00	3'078,00	0,00	0,00	20,000
50 NP.P1.20/ P2.20_Var	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locali P1.20 P2.20					
	A R I P O R T A R E			476'601,07	149'161,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			476'601,07	149'161,48	
	SOMMANO cadauno	2,00	3'980,52	7'961,04	1'592,21	20,000
51 NP.P2.01	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.01 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
52 NP.P2.02	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.02 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
53 NP.P2.03	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.03 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
54 NP.P2.04	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.04 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
55 NP.P2.05	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.05 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
56 NP.P2.06	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.06 SOMMANO a corpo	1,00	9'234,01	9'234,01	1'846,80	20,000
57 NP.P2.07a	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... rmica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.07a SOMMANO a corpo	1,00	4'776,21	4'776,21	955,24	20,000
58 NP.P2.07b	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... rmica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.07b SOMMANO a corpo	1,00	1'485,93	1'485,93	297,19	20,000
59 NP.P2.08	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.08 SOMMANO a corpo	1,00	1'485,93	1'485,93	297,19	20,000
60 NP.P2.09	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.09 SOMMANO a corpo	1,00	4'245,52	4'245,52	849,10	20,000
61 NP.P2.10	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.10 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
62 NP.P2.11	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN					
	A R I P O R T A R E			557'266,66	165'294,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			557'266,66	165'294,59	
63 NP.P2.12	14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.11 SOMMANO a corpo	1,00	8'915,59	8'915,59	1'783,12	20,000
64 NP.P2.13	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.12 SOMMANO a corpo	1,00	8'915,59	8'915,59	1'783,12	20,000
65 NP.P2.14	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.13 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
66 NP.P2.15	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.14 SOMMANO a corpo	1,00	8'915,59	8'915,59	1'783,12	20,000
67 NP.P2.16	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.15 SOMMANO a corpo	1,00	8'915,59	8'915,59	1'783,12	20,000
68 NP.P2.17	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.16 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
69 NP.P2.18	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.17 SOMMANO a corpo	1,00	8'915,59	8'915,59	1'783,12	20,000
70 NP.P2.19	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.18 SOMMANO a corpo	1,00	8'915,59	8'915,59	1'783,12	20,000
71 NP.P2.20	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.19 SOMMANO a corpo	1,00	5'306,90	5'306,90	1'061,38	20,000
72 NP.Pt.01	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.20 SOMMANO a corpo	0,00	3'078,00	0,00	0,00	20,000
73 NP.Pt.01-02-15_Var	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locali Pt.01 Pt.02 Pt.15 SOMMANO cadauno	0,00	12'736,56	0,00	0,00	20,000
	A R I P O R T A R E			676'072,09	189'055,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			676'072,09	189'055,69	
74 NP.Pt.02	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.02 SOMMANO a corpo	0,00	12'736,56	0,00	0,00	20,000
75 NP.Pt.03	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.03 SOMMANO a corpo	1,00	11'144,49	11'144,49	2'228,90	20,000
76 NP.Pt.04	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.04 SOMMANO a corpo	1,00	11'144,49	11'144,49	2'228,90	20,000
77 NP.Pt.05	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.05 SOMMANO a corpo	1,00	11'144,49	11'144,49	2'228,90	20,000
78 NP.Pt.06	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.06 SOMMANO a corpo	1,00	10'401,52	10'401,52	2'080,30	20,000
79 NP.Pt.07	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.07 SOMMANO a corpo	1,00	10'401,52	10'401,52	2'080,30	20,000
80 NP.Pt.08	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ca pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°2) - Locale Pt.08 SOMMANO a corpo	1,00	10'507,66	10'507,66	2'101,53	20,000
81 NP.Pt.09	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°2) - Locale Pt.09 SOMMANO a corpo	1,00	10'507,66	10'507,66	2'101,53	20,000
82 NP.Pt.10	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale Pt.10 SOMMANO a corpo	1,00	5'837,59	5'837,59	1'167,52	20,000
83 NP.Pt.11	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.11 SOMMANO a corpo	1,00	1'485,93	1'485,93	297,19	20,000
84 NP.Pt.12	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.12 SOMMANO a corpo	0,00	6'898,97	0,00	0,00	20,000
85 NP.Pt.12_Va r	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.12					
	A R I P O R T A R E			758'647,44	205'570,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			758'647,44	205'570,76	
86 NP.Pt.13	SOMMANO cadauno INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.13	1,00	8'918,69	8'918,69	1'783,74	20,000
	SOMMANO a corpo	0,00	4'988,49	0,00	0,00	20,000
87 NP.Pt.13_Va r	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.13	1,00	6'477,00	6'477,00	1'295,40	20,000
	SOMMANO cadauno	1,00	6'477,00	6'477,00	1'295,40	20,000
88 NP.Pt.14	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale Pt.14	1,00	5'837,59	5'837,59	1'167,52	20,000
	SOMMANO a corpo	1,00	5'837,59	5'837,59	1'167,52	20,000
89 NP.Pt.14bis	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale Pt.14bis	1,00	1'485,94	1'485,94	297,19	20,000
	SOMMANO cadauno	1,00	1'485,94	1'485,94	297,19	20,000
90 NP.Pt.15	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.15	0,00	12'736,56	0,00	0,00	20,000
	SOMMANO a corpo	0,00	12'736,56	0,00	0,00	20,000
91 NP.Pt.16	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°4) - Locale Pt.16	1,00	15'602,29	15'602,29	3'120,46	20,000
	SOMMANO a corpo	1,00	15'602,29	15'602,29	3'120,46	20,000
92 NP.Pt.17	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale Pt.17	1,00	5'837,59	5'837,59	1'167,52	20,000
	SOMMANO a corpo	1,00	5'837,59	5'837,59	1'167,52	20,000
93 NP.Pt.18	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°5) - Locale Pt.18	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
	SOMMANO a corpo	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
94 NP.Pt.19	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°5) - Locale Pt.19	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
	SOMMANO a corpo	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
95 NP.Pt.20	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°5) - Locale Pt.20	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
	SOMMANO a corpo	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
96 NP.Pt.21	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°5) - Locale Pt.21	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
	SOMMANO a corpo	1,00	11'356,77	11'356,77	2'271,35	20,000
97 NP.Pt.22	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN					
	A R I P O R T A R E			848'233,62	223'487,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			848'233,62	223'487,99	
98 NP.Pt.23	14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale Pt.22 SOMMANO a corpo	1,00	5'837,59	5'837,59	1'167,52	20,000
99 NP.Pt.24	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.23 SOMMANO a corpo	1,00	4'776,21	4'776,21	955,24	20,000
100 NP.Pt.25	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.24 SOMMANO a corpo	1,00	4'776,21	4'776,21	955,24	20,000
101 NPISO.01	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale Pt.25 SOMMANO a corpo	1,00	4'776,21	4'776,21	955,24	20,000
102 NPISO.02a	Fornitura e posa di linee vita orizzontali flessibili tipo C per coperture piane: n°6 kit linea vita SD76 con pali base piana h35 cm, cavo in acciaio inox, molla e tenditore, fissa ... partizione del carico lunghezza 1 mt e barre filettate con ancorante chimico. Incluso montaggio e certificazione finale. SOMMANO a corpo	1,00	21'300,95	21'300,95	3'195,14	15,000
103 NPISO.02b	Facciata continua in sostituzione del vetrocemento_ LATO NORD vani scale: Fornitura e posa in opera di FACCIATE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI ... trasmittanza termica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. SOMMANO a corpo	1,00	127'280,20	127'280,20	19'092,03	15,000
104 NPISO.03a	ASSISTENZA MURARIA VOCE NPISO.02a SOMMANO a corpo	1,00	24'243,80	24'243,80	17'697,97	73,000
105 NPISO.03b	Facciata continua in sostituzione vetrocemento_ LATO OVEST: Fornitura e posa in opera di FACCIATE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:20 ... trasmittanza termica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. SOMMANO a corpo	1,00	7'375,78	7'375,78	1'106,37	15,000
106 NPISO.04	ASSISTENZA MURARIA VOCE NPISO.03a SOMMANO a corpo	1,00	1'404,91	1'404,91	1'025,58	73,000
107 TOS22/ 1_01.B02.00 2.002 108 TOS22/ 1_01.B03.00 4.101	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ... fumarie, pilastri ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120. SOMMANO mq	1'302,10	108,05	140'691,90	23'087,54	16,410
109 TOS22/ 1_01.B04.01 8.001	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SOMMANO m²	0,00	34,23	0,00	0,00	53,250
110 TOS22/ 1_01.D05.00	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SOMMANO kg	0,00	4,36	0,00	0,00	41,710
	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 SOMMANO m³	0,00	184,22	0,00	0,00	5,430
	A R I P O R T A R E			1'190'697,38	292'725,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'190'697,38	292'725,86	
1.001	SOMMANO m²	1'869,92	29,29	54'769,96	10'767,77	19,660
111 TOS22/ 1_01.D05.00 1.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice SOMMANO m²	1'467,92	14,83	21'769,26	4'377,80	20,110
112 TOS22/ 1_01.E05.01 1.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 SOMMANO m²	901,58	22,61	20'384,72	9'949,78	48,810
113 TOS22/ 1_01.E05.01 1.004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più SOMMANO m²	6'578,90	5,43	35'723,43	11'978,07	33,530
114 TOS22/ 1_01.F05.00 6.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. SOMMANO m²	0,00	190,66	0,00	0,00	12,840
115 TOS22/ 1_01.F06.00 1.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... scontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm SOMMANO m	11,10	36,94	410,03	86,44	21,080
116 TOS22/ 1_01CAM.D 01.005.008	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ... ato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 250/300$ kPa, spessore mm 160. SOMMANO m²	0,00	108,05	0,00	0,00	18,140
117 TOS22/ 1_02.A03.00 1.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra SOMMANO m³	11,63	113,75	1'322,91	968,24	73,190
118 TOS22/ 1_02.A03.00 9.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SOMMANO m²	0,00	3,57	0,00	0,00	52,860
119 TOS22/ 1_02.A03.00 9.006	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore SOMMANO m²	9'558,60	3,01	28'771,39	15'035,93	52,260
120 TOS22/ 1_02.A03.02 3.001	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulate plastiche e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10 SOMMANO m²	55,00	12,59	692,45	542,67	78,370
121 TOS22/ 1_02.A03.03 1.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi SOMMANO m²	1'871,50	6,14	11'491,01	9'005,50	78,370
122 TOS22/ 1_02.A03.03 3.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SOMMANO m²	899,55	31,80	28'605,69	22'009,22	76,940
123 TOS22/	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame d. fino a 1"					
	A R I P O R T A R E			1'394'638,23	377'447,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'394'638,23	377'447,28	
1_02.A03.03 8.001	SOMMANO m	156,00	0,70	109,20	82,99	76,000
124 TOS22/ 1_02.A03.05 0.004	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita					
	SOMMANO m	11,10	220,00	2'442,00	1'890,11	77,400
125 TOS22/ 1_02.A07.00 1.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50					
	SOMMANO m³	336,90	59,91	20'183,68	14'610,96	72,390
126 TOS22/ 1_02.A07.01 1.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	SOMMANO m³	94,73	15,36	1'455,06	1'140,33	78,370
127 TOS22/ 1_02.B10.00 3.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... rtello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)					
	SOMMANO m²	658,00	20,64	13'581,12	9'797,42	72,140
128 TOS22/ 1_02.B10.00 3.002	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ...) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)					
	SOMMANO m²	658,00	7,68	5'053,44	3'221,06	63,740
129 TOS22/ 1_02.B10.00 3.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... i anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)					
	SOMMANO m	1'974,00	2,22	4'382,28	2'276,16	51,940
130 TOS22/ 1_02.B10.00 3.005	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... cata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)					
	SOMMANO m²	678,72	106,88	72'541,59	25'411,32	35,030
131 TOS22/ 1_02.B10.00 3.006	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... o e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005					
	SOMMANO m²	329,00	21,38	7'034,02	2'464,02	35,030
132 TOS22/ 1_02.B10.00 3.015	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... isotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)					
	SOMMANO m²	940,00	22,40	21'056,00	13'265,28	63,000
133 TOS22/ 1_02.B10.00 3.017	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... re) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)					
	SOMMANO m²	940,00	13,31	12'511,40	4'602,94	36,790
134 TOS22/ 1_PR.P06.00 4.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, Staffe					
	SOMMANO kg	0,00	2,02	0,00	0,00	
135 TOS22/ 1_PR.P06.00 4.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato					
	SOMMANO kg	0,00	1,75	0,00	0,00	
136 TOS22/ 1_PR.P06.00	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura					
	SOMMANO kg	0,00	1,71	0,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'554'988,02	456'209,87	

