

Regione Piemonte
CITTA' DI SETTIMO TORINESE



progetto:

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
FONDO COMPLEMENTARE D.L. N. 59/2021.**
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE:
RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA".
RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL
FABBRICATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA
SITO IN VIA PALESTRO N. 1

identificativi catastali:

Foglio 30 particella 46

il progettista:

Arch. MORINO Andrea
C.F. MRNNDR68C11L219D

il committente:

Comune di Settimo Torinese
C.F. 01054240013

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

scala disegno:

creazione file:

21/09/2022

aggiornamento:

22/09/2022

tavola:

CME

disegnato da:

AF

verificato da:

AM



www.dimensioni.to.it

DIMENSIONI professionisti associati

architetto MORINO Andrea architetto MARTINELLI Massimo geometra PAGLIERO Gianluigi geometra FAISSINGHER Andrea
via Volta 13 - SETTIMO T.SE via Palmieri 25 - TORINO tel +39 011 0341954 P.IVA 04673350015

file: L:\ARCHIVIO\446\10\02\DOCUMENTI\TESTALINI\TEST.dwg

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OG1 - Edifici civili ed industriali (SpCat 1)							
	Nolo di attrezzature (Cat 1)							
1 / 1 01.P24.E65.0 05	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20 Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20 Nolo calcolato su un effettivo utilizzo di un'ora al giorno per la durata di 9 mesi di cantiere					180,00		
	SOMMANO h					180,00	60,48	10'886,40
2 / 2 01.P24.C67.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu ... effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22					40,00		
	SOMMANO h					40,00	75,91	3'036,40
	Materiali isolanti (Cat 2)							
3 / 3 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Finestre Uffici totali Finestre alloggi totali		83,00 132,61	0,150 0,150		12,45 19,89		
	SOMMANO m²					32,34	66,05	2'136,06
4 / 4 02.P02.A72. 010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al pian ... se non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	134,40	2'016,00
5 / 5 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento auto ... 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti ..					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	130,76	1'961,40
6 / 6 A25136 DEI II sem.22	Compenso alla discariche autorizzate e realizzate secondo ... ibile in discarica rifiuti inerti (art. 5 DM 27/09/2010) - Compenso alla discariche autorizzate e realizzate secondo D.Lgs 13/01/2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratteristica del rifiuto Rifiuto ammissibile in discarica rifiuti inerti (art. 5 DM 27/09/2010) -	15,00			0,550	8,25		
	SOMMANO t					8,25	18,00	148,50
	A RIPORTARE							20'184,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'184,76
7 / 7 01.P18.A70. 025	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4 Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4 Per ripristino davanzali e soglie Finestre Uffici totali Finestre alloggi totali		83,00 132,61	0,250 0,250		20,75 33,15		
	SOMMANO m²					53,90	152,08	8'197,11
8 / 8 01.P19.B00.0 05	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure Vedi voce n° 7 [m² 53.90]					53,90		
	SOMMANO m²					53,90	14,91	803,65
9 / 9 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Per ripristino davanzali e soglie Finestre Uffici totali Finestre alloggi totali		83,00 132,61			83,00 132,61		
	SOMMANO m					215,61	3,05	657,61
10 / 10 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 7 [m² 53.90]					53,90		
	SOMMANO m²					53,90	95,59	5'152,30
11 / 11 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ... ni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Demolizione mazzette finestre Finestre altezza cm.130 Finestre altezza cm.140 Porte finestra altezza cm.220 Porta ingresso altezza cm.260	140,00 68,00 124,00 8,00		0,150 0,150 0,150 0,150	1,300 1,400 2,200 2,600	27,30 14,28 40,92 3,12		
	SOMMANO m³					85,62	467,86	40'058,17
12 / 12 N.P.01	Oneri e materiali per rimozione e ripristino elementi elettrici ed elettronici Oneri e materiali per rimozione e ripristino elementi elettrici ed elettronici					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	600,00	18'000,00
	A R I P O R T A R E							93'053,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'053,60
13 / 13 02.P55.N38. 010	Ripristino in intonaco di elemento decorativo lineare su ... ome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano Ripristino in intonaco di elemento decorativo lineare su facciate esterne, con preparazione a più strati, eseguito calce idraulica naturale certificata NHL, compresa la realizzazione di profili, di superfici a più livelli (specchiature, fasce di contorno delle specchiature con larghezza da 30 cm a 50 cm), compresa l'esecuzione di sguinci, di voltini, di spallette, ecc., valutato sull'effettiva fascia di intervento costituita da uno strato di rinzaffo e da due o più strati successivi di intonaco con malta come sopra descritta, con granulometria degli inerti congruente per forma, natura, colore e consistenza a quella in opera, compresi tutti gli oneri per la formazione dei diversi strati, la realizzazione di spigoli, le sagome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano Finitura mazzette finestre prima dell'applicazione dell'isolante Vedi voce n° 11 [m³ 85.62]					85,62		
	SOMMANO m²					85,62	153,05	13'104,14
14 / 14 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Lato Via Piave Lato via Palestro Lato vicolo interno Lato Piazza Donatori Interno cortile	3,00 4,00 4,00 3,00 5,00			6,000 9,000 12,000 12,000 12,000	18,00 36,00 48,00 36,00 60,00		
	SOMMANO cad					198,00	5,84	1'156,32
15 / 15 01.A02.B80. 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	5,84	327,04
16 / 16 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ... eso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Vedi voce n° 14 [cad 198.00]					198,00		
	SOMMANO m					198,00	22,41	4'437,18
17 / 17 01.P13.F20.0 15	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti Vedi voce n° 15 [cad 56.00]					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	1,66	92,96
18 / 18 01.P13.F20.0 45	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Rosoni Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Rosoni					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	5,46	207,48
19 / 19 01.P13.F20.0	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale							
	A R I P O R T A R E							112'378,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'378,72
20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	2,76	104,88
20 / 20 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Spostamento tubaizoni del gas per coibentazione soffitto passo carraio	11,00	10,00		3,350	368,50		
	SOMMANO kg					368,50	2,20	810,70
21 / 21 05.P57.G80. 020	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI 1" e oltre Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI 1" e oltre Vedi voce n° 20 [kg 368.50]					368,50		
	SOMMANO kg					368,50	2,97	1'094,45
22 / 22 06.P10.M03. 025	curve in acciaio zincato escluso i raccordi attacco rapido curve acciaio zincato D 40 curve in acciaio zincato escluso i raccordi attacco rapido curve acciaio zincato D 40 Curve per allontanamento tubi dalla soletta					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,69	514,36
23 / 23 04.P82.B01.0 10	Staffe-minuteria-bulloneria Staffetta per pannello integr ... po Torino, come da ns. campione. Staffetta in acciaio INOX Staffe-minuteria-bulloneria Staffetta per pannello integrativo da collocarsi su palina tipo Torino, come da ns. campione. Staffetta in acciaio INOX					73,00		
	SOMMANO cad					73,00	0,82	59,86
24 / 24 07.P06.G05. 110	SDR 11, PN 16, diam. 25 mm SDR 11, PN 16, diam. 25 mm Tubo per linee provvisorie gas					165,00		
	SOMMANO m					165,00	1,52	250,80
25 / 25 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Operaio 4° livello Ore normali Posa 11 linee provvisorie del gas e ripristino delle linee gas definitive su soffitto coibentato passo carraio					88,00		
	SOMMANO h					88,00	38,90	3'423,20
26 / 26 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di anal ... nto autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltrem²11,49 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di anal ... trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltreSpicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	A RIPORTARE							118'636,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'636,97
	materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltrem ² 11,49 Calcolo superficie spicconatura delle pareti, 50% delle pareti vuoto per pieno, nelle zone interessate dal cappotto per una maggiore adesione dei pannelli Lato via Piave	380,00			0,500	190,00		
	Lato via Palestro	286,80			0,500	143,40		
	Lato vicolo interno	282,31			0,500	141,16		
	Lato Piazza Donatori	299,00			0,500	149,50		
	Cortile lato Via Piave	208,29			0,500	104,15		
	Cortile lato Via Palestro	108,00			0,500	54,00		
	Cortile lato vicolo interno	108,00			0,500	54,00		
	Cortile lato Piazza Donatori	197,00			0,500	98,50		
	Soffitto passo carraio		10,00	8,100		81,00		
	Pareti esterne piano secondo					112,00		
	SOMMANO m ²					1'127,71	11,49	12'957,39
27 / 27 06.A30.A03. 010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature e ... i risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,46	89,20
28 / 28 01.A20.C30. 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, ... , per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Vedi voce n° 26 [m ² 1 127.71]					1'127,71		
	SOMMANO m ²					1'127,71	3,41	3'845,49
29 / 29 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Vedi voce n° 26 [m ² 1 127.71]					1'127,71		
	SOMMANO m ²					1'127,71	3,61	4'071,03
30 / 30 02.P80.S05.0 10	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Pulizia locali sottotetto in preparazione alla posa dell'isolante Manica su via Piave Manica su via Palestro Manica su vicolo interno Manica su piazza Donatori					449,58 166,55 154,56 236,86		
	SOMMANO m ²					1'007,55	2,01	2'025,18
31 / 31 01.P09.A45. 030	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GR ... W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 100 mmm ² Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GR ... 31 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mmPannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità							
	A RIPORTARE							141'625,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'625,26
	compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 100 mm ² Per superfici verticali calcolate vuoto per pieno Lato via piave Lato Via Palestro Lato vicolo interno Pareti esterne piano secondo Lato Piazza Donatori Cortile Lato Via Piave Cortile lato Via Palestro Cortile lato vicolo interno Cortile Piazza Donatori					380,00 286,00 282,31 112,00 299,00 208,29 108,00 108,00 197,00		
	SOMMANO m ²					1'980,60	15,53	30'758,72
32 / 32 30.P50.D15. 035	Pannello costituito da schiuma poliuretanica espansa rigi ... esto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 80 Pannello costituito da schiuma poliuretanica espansa rigida tipo polyiso, rivestita da ambo i lati da rivestimento multistrato impermeabili per isolamento di sottopavimenti,pareti e coperture . Classe di reazione al fuoco F, densità 34 kg/m ³ , conducibilità termica 0,022 W/mK.Conforme alla norma UNI EN 13165:2016. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 80 Soffitto passo carraio		10,00	6,500		65,00		
	SOMMANO m ²					65,00	24,30	1'579,50
33 / 33 B15105a DEI I sem 22	Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione ca ... l produttore del sistema da pagarsi a parte: Spessore 6 mm Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 × 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/m ² , escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: Spessore 6 mm Voce comprensiva di posa Isolamento passaggio pedonale carraio		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO mq					15,00	108,62	1'629,30
34 / 34 01.P09.A45. 005	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GR ... 031 W/ mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 30 mm Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 30 mm Finestre altezza cm.130 Finestre altezza cm.170 Porte finestra altezza cm.220 Porta ingresso altezza cm.260 Per isolamento imbotti serramenti	140,00 68,00 124,00 8,00		0,200 0,200 0,200 0,200	1,300 1,400 2,200 2,600	36,40 19,04 54,56 4,16		
	SOMMANO m ²					114,16	4,64	529,70
35 / 35 01.P09.A44. 020	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con gr ... eccesso. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti							
	A RIPORTARE							176'122,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'122,48
	da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Vedi voce n° 30 [m ² 1 007,55] Per isolamento estradosso soletta sottotetto					1'007,55		
	SOMMANO m ²					1'007,55	37,86	38'145,84
36 / 36 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre ... la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Per superfici verticali calcolate vuoto per pieno Lato via piave Lato Via Palestro Lato vicolo interno Lato Piazza DONatori Pareti esterne piano secondo Cortile Lato Via Piave Cortile lato Via Palestro Cortile lato vicolo interno Cortile Piazza Donatori Finestre altezza cm.130 Finestre altezza cm.170 Porte finestra altezza cm.220 Porta ingresso altezza cm.260					380,00 286,00 282,31 299,00 112,00 208,29 108,00 108,00 197,00 140,00 68,00 124,00 8,00		
	SOMMANO m ²					2'098,84	46,62	97'847,92
37 / 37 03.A07.A01. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre ... ante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) Soffitto passo carraio		10,00	6,500		65,00		
	SOMMANO m ²					65,00	43,77	2'845,05
38 / 38 03.A07.A02. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre ... ante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) Isolamento ESTRADOSSO soletta sottotetto. E' da intendersi							
	A R I P O R T A R E							314'961,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							314'961,29
	compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo telato Vedi voce n° 30 [m² 1 007,55]					1'007,55		
	SOMMANO m²					1'007,55	22,76	22'931,84
39 / 39 01.P15.A10. 010	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili r ... commerciali, di qualità standard In larice (Larix decidua) Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In larice (Larix decidua) Tavole per formazione passerelle sopra isolante sottotetto	69,00	2,00	0,600	0,020	1,66		
	SOMMANO m³					1,66	669,54	1'111,44
40 / 40 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Operaio specializzato Ore normali Posa delle tavole sull'isolante del sottotetto per formazione percorso calpestabile				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
41 / 41 03.A10.D01. 005	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattaz ... assello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Sull'intera superficie vuoto per pieno + intonaco certificato Classe 1 Strutture verticali Strutture orizzontali					2'096,96 80,00		
	SOMMANO m²					2'176,96	23,21	50'527,24
42 / 42 05.P73.G60. 010	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... m. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Da dmq. 51 a dmq. 100 Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Da dmq. 51 a dmq. 100 Griglie microfoare a schermatura delle tubazioni del gas in facciata Verso Viale Piave Verso Via Palestro Verso Piazza Donatori Verso vicolo interno	100,00 100,00 100,00 100,00	10,00 26,00 12,00 24,00	0,150 0,150 0,150 0,150		150,00 390,00 180,00 360,00		
	SOMMANO dm²					1'080,00	8,25	8'910,00
	Serramenti (Cat 3)							
43 / 74 02.P02.A52. 010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di quals ... preso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Finestra n110+n290 Finestra n180 Finestra n210 Finestra n240 Finestra n250 Finestra n260 Finestra n270	28,00 3,00 3,00 1,00 7,00 5,00 21,00		0,490 1,080 0,780 0,700 1,000 0,640 1,390	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	17,84 4,21 3,04 0,91 9,10 4,16 37,95		
	A RIPORTARE					77,21		399'032,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,21		399'032,37
	Finestra mn300	2,00		1,800	1,300	4,68		
	Porta finestra n120+n280	55,00		1,080	2,180	129,49		
	Porta finestra n190	7,00		1,460	2,180	22,28		
	SOMMANO m ²					233,66	21,83	5'100,80
44 / 75 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento auto ... 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Vedi voce n° 74 [m ² 233.66]				0,070	16,36		
	SOMMANO m ³					16,36	130,76	2'139,23
45 / 76 01.A17.A85. 005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 ... i compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanaica . Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanaica .					0,00	55,28	0,00
46 / 77 01.A17.A85. 005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 ... i compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanaica . Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanaica . Finestra n110+n290 *(larg.=0,490+2*1,3) Finestra n180 *(larg.=1,080+2*1,3) Finestra n210 *(larg.=0,780+2*1,30) Finestra n240 *(larg.=0,700+2*1,3) Finestra n250 *(larg.=1,000+2*1,3) Finestra n260 *(larg.=0,640+2*1,30) Finestra n270 *(larg.=1,390+2*1,30) Finestra n300 *(larg.=1,800+2*1,30) Porta finestra n120+n280 *(larg.=1,080+2*2,18) Porta finestra n190 *(larg.=1,460+2*2,18)	28,00 3,00 3,00 1,00 7,00 5,00 21,00 2,00 55,00 7,00		3,090 3,680 3,380 3,300 3,600 3,240 3,990 4,400 5,440 5,820		86,52 11,04 10,14 3,30 25,20 16,20 83,79 8,80 299,20 40,74		
	SOMMANO m					584,93	55,28	32'334,93
47 / 78 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... 0) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciaolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai U _f = <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U _f , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ² Finestra n110+n290 Finestra n180 Finestra n210 Finestra n240 Finestra n250 Finestra n260 Finestra n270	28,00 3,00 3,00 1,00 7,00 5,00 21,00		0,490 1,080 0,780 0,700 1,000 0,640 1,390	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	17,84 4,21 3,04 0,91 9,10 4,16 37,95		
	SOMMANO m ²					77,21	235,19	18'159,02
48 / 79	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-							
	A R I P O R T A R E							456'766,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							456'766,35
01.P20.G40.005	2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,3$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %)					18'159,02		
	SOMMANO %					18'159,02	10,00	1'815,90
49 / 80 01.P20.G00.055	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² Finestra n300	2,00		1,800	1,300	4,68		
	SOMMANO m ²					4,68	313,24	1'465,96
50 / 81 01.P20.G40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,3$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %)					1'465,96		
	SOMMANO %					1'465,96	10,00	146,60
51 / 82 01.P20.G10.045	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) siste ... a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² Porta finestra n120+n280 Porta finestra n190	55,00 7,00		1,080 1,460	2,180 2,180	129,49 22,28		
	SOMMANO m ²					151,77	286,14	43'427,47
52 / 83 01.P20.G40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,3$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %)					43'427,47		
	SOMMANO %					43'427,47	10,00	4'342,75
53 / 84 01.P20.B04.0	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; for ... etronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m ² K e $R_w = c.a 36$ dB							
	A RIPORTARE							507'965,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							507'965,03
95	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB Vedi voce n° 74 [m² 233.66]					233,66		
	SOMMANO m²					233,66	108,61	25'377,81
54 / 85 01.P20.B06.0 05	Variatione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Variatione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Vedi voce n° 74 [m² 233.66]					233,66		
	SOMMANO m²					233,66	6,12	1'430,00
55 / 86 A25115 DEI II SEM 22	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smo ... o del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Finestra n110 Finestra n240 Porta finestra n120 Porta finestra n190	8,00 1,00 21,00 7,00		0,490 0,700 1,080 1,460	1,300 1,300 2,180 2,180	5,10 0,91 49,44 22,28		
	SOMMANO m2					77,73	26,48	2'058,29
56 / 87 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento auto ... 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Vedi voce n° 86 [m2 77.73]				0,050	3,89		
	SOMMANO m³					3,89	130,76	508,66
57 / 88 01.A18.C30. 015	Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibil ... rio, due riprese di antiruggine In duralluminio da 6/10 mm Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibil ... rio, due riprese di antiruggine In duralluminio da 6/10 mm Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacringhia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In duralluminio da 6/10 mm Calcolate con maggiorazione di cm. 30 in altezza per avvolgimento e cm. 5 in larghezza per inserimento guide Finestra n110 Finestra n240 Porta finestra n120 Porta finestra n190	8,00 1,00 21,00 7,00		0,540 0,750 1,130 1,510	1,600 1,600 2,480 2,480	6,91 1,20 58,85 26,21		
	SOMMANO m²					93,17	165,19	15'390,75
58 / 89 01.A18.C40. 005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvol ... In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio Vedi voce n° 88 [m² 93.17]					93,17		
	SOMMANO m²					93,17	79,61	7'417,26
	A RIPORTARE							560'147,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							560'147,80
59 / 90 C25096b DEI I sem 22	Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spe ... o ai piani: Profondità oltre 110 mm: 150 × 40 cm (0,60 m2) Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Profondità oltre 110 mm: 150 × 40 cm (0,60 m2)						28,00	
	SOMMANO cad						28,00	420,03
60 / 91 C25096a DEI I Sem 22	Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spe ... o ai piani: profondità oltre 110 mm: 100 × 40 cm (0,40 m2) Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: 100 × 40 cm (0,40 m2)						9,00	
	SOMMANO cad						9,00	346,46
61 / 92 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque pi ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Rimozione persiane monoblocco							
	Finestra n290	20,00		0,490	1,300	12,74		
	Finestra n180	3,00		1,080	1,300	4,21		
	Finestra n210	3,00		0,780	1,300	3,04		
	Finestra n250	7,00		1,000	1,300	9,10		
	Finestra n260	5,00		0,640	1,300	4,16		
	Finestra n270	21,00		1,390	1,300	37,95		
	Finestra n300	2,00		1,800	1,300	4,68		
	Porta finestra n280	34,00		1,080	2,180	80,05		
	SOMMANO m ²					155,93	13,00	2'027,09
62 / 93 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento auto ... 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Vedi voce n° 92 [m ² 155.93]						0,070	10,92
	SOMMANO m ³						10,92	130,76
63 / 94 01.P08.Q10. 005	Persiane ad una o due ante battenti a lamelle in PVC per ... ormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse Persiane ad una o due ante battenti a lamelle in PVC per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura; completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse Vedi voce n° 92 [m ² 155.93]						155,93	
	SOMMANO m ²						155,93	351,64
64 / 95 01.A18.H00. 005	Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni Ad ante battenti Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per							
	A RIPORTARE							633'313,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'313,00
	serramenti esterni Ad ante battenti Vedi voce n° 92 [m² 155.93]					155,93		
	SOMMANO m²					155,93	33,58	5'236,13
65 / 96 B15177a DEI I sem 22	Elemento di fissaggio per il supporto di cardini con tass ... acciaio, carico consigliato massimo 30 kg: Spessore 60 mm Elemento di fissaggio per il supporto di cardini con tasselli per le persiane e guide per persiane scorrevoli realizzati in schiuma poliuretana rigida imputrescibile nera del peso specifico di 350 kg/m³, armata internamente con fibra di vetro per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, con piedini per la regolazione della bolla ed inserto in resina per l'avvitamento del cardine, delle dimensioni di 240 × 125 mm, □ superficie utile 108 × 52 mm, fissato con tassello con vite in acciaio, carico consigliato massimo 30 kg: Spessore 60 mm Calcolati 4 per ogni finestra e portefinestre per 95 finestre					380,00		
	SOMMANO cad					380,00	52,21	19'839,80
66 / 97 B15117b	Elemento di fissaggio per il supporto di cardini con tass ... sigliato massimo 30 kg: Sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Elemento di fissaggio per il supporto di cardini con tasselli per le persiane e guide per persiane scorrevoli realizzati in schiuma poliuretana rigida imputrescibile nera del peso specifico di 350 kg/m³, armata internamente con fibra di vetro per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, con piedini per la regolazione della bolla ed inserto in resina per l'avvitamento del cardine, delle dimensioni di 240 × 125 mm, □ superficie utile 108 × 52 mm, fissato con tassello con vite in acciaio, carico consigliato massimo 30 kg: Sovrapprezzo per ogni 20 mm in più cappotto da cm.10 per 95 finestre e portefinestre per 4 elementi	380,00		2,000		760,00		
	SOMMANO cad					760,00	13,65	10'374,00
67 / 98 02.P02.A52. 010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di quals ... preso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Porta finestra n1 Sopraluce fisso Porta finestra n1 Finestra 3 ante n2 Finestra 4 ante n3 Finestra 4 ante n4 Finestra 1 ante n5 Finestra 3 ante n6 Finestra 1 ante n7 Finestra 2 ante n8 Finestra 3 ante n9 Finestra fissa ingresso n10 Sopraluce fisso ingresso n10 Portafinestra 2 ante ingresso n10 Finestra fissa ingresso n10 Finestra 2 ante n11 Finestra 1 ante n12 Finestra 4 ante n13 Finestra 2 ante n14 Finestra 2 ante n15 Finestra 1 ante n16 Finestra 3 ante n17 Finestra 4 ante n18 Finestra 4 ante n19 Finestra 4 ante n20 Finestra 3 ante n21 Finestra 3 ante n22 Porta finestra n23					2,57 0,44 3,97 5,07 5,73 1,86 3,92 1,98 2,87 4,48 4,39 2,45 4,61 2,03 2,47 1,74 4,78 2,54 2,33 1,27 3,62 5,44 4,83 5,68 3,72 4,29 3,23		
	A R I P O R T A R E					92,31		668'762,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					92,31		668'762,93
	Sopraluce fisso portafinestra n23			1,600	0,380	0,61		
	Finestra 1 anta n24			1,080	1,210	1,31		
	Sopraluce fisso finestra n24			1,080	0,300	0,32		
	Finestra 3 ante n25			2,700	1,210	3,27		
	Soprafinestra fisso finestra n25			2,700	0,300	0,81		
	Finestra 2 ante n26			1,880	1,210	2,27		
	Finestra 1 anta n27			1,140	1,210	1,38		
	Finestra fissa serramento combo n28			0,130	2,110	0,27		
	portafinestra 1 anta serramento combo n28			1,020	2,110	2,15		
	Finestra 2 ante serramento 29			2,230	1,210	2,70		
	Sopraluce fisso serramento 28+29			3,380	0,300	1,01		
	Finestra 3 ante n30			2,790	1,380	3,85		
	Finestra 3 ante n31			2,640	1,380	3,64		
	Finestra 3 ante n32			3,130	1,380	4,32		
	Finestra 4 ante n33			3,020	1,380	4,17		
	Finestra 4 ante n34			3,530	1,380	4,87		
	Finestra 4 ante n35			2,870	1,380	3,96		
	Finestra 2 ante n36			1,800	1,380	2,48		
	Finestra 2 ante n37			1,640	1,380	2,26		
	Finestra 1 anta n38			0,870	1,210	1,05		
	Sopraluce fisso finestra n38			0,870	0,300	0,26		
	SOMMANO m ²					139,27	21,83	3'040,26
68 / 99 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento auto ... 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Vedi voce n° 98 [m ² 139.27]					0,070	9,75	
	SOMMANO m ³						9,75	130,76
69 / 100 01.P20.G00. 005	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... re 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... re 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m ² Sopraluce fisso Porta finestra n1 Sopraluce fisso portafinestra n23 Sopraluce fisso finestra n24 Sopraluce fisso finestra n38			1,170 1,600 1,080 0,870	0,380 0,380 0,300 0,300	0,44 0,61 0,32 0,26		
	SOMMANO m ²						1,63	132,22
70 / 101 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)						215,52	
	SOMMANO %						215,52	20,00
71 / 102 01.P20.G00. 010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... ere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per							
	A RIPORTARE							673'336,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							673'336,72
	finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m ²			1,950	2,250	4,39		
	Finestra fissa ingresso n10			4,900	0,500	2,45		
	Sopraluce fisso ingresso n10			0,900	2,250	2,03		
	Finestra fissa ingresso n10			0,130	2,110	0,27		
	Finestra fissa serramento combo n28			3,380	0,300	1,01		
	Sopraluce fisso serramento 28+29							
	SOMMANO m ²					10,15	106,22	1'078,13
72 / 103 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					1'078,13		
	SOMMANO %					1'078,13	20,00	215,63
73 / 104 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... 0) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ²							
	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ²							
	Per le finestre a 3 ante vengono calcolate 1 finestra ad anta singola + 1 finestra a due ante							
	Finestra n2			0,780	1,690	1,32		
	Finestra n5			1,100	1,690	1,86		
	Finestra n6			0,770	1,690	1,30		
	Finestra n7			1,170	1,690	1,98		
	Finestra n9			0,880	1,690	1,49		
	Finestra n12			1,030	1,690	1,74		
	Finestra n16			0,750	1,690	1,27		
	Finestra n17			0,710	1,690	1,20		
	Finestra n21			0,730	1,690	1,23		
	Finestra n22			0,840	1,690	1,42		
	Finestra n24			1,080	1,210	1,31		
	Finestra n25			0,900	1,210	1,09		
	Finestra n27			1,140	1,210	1,38		
	Finestra n30			0,930	1,380	1,28		
	Finestra n31			0,880	1,380	1,21		
	Finestra n32			1,040	1,380	1,44		
	Finestra n38			0,870	1,210	1,05		
	SOMMANO m ²					23,57	235,19	5'543,43
74 / 105 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					5'543,43		
	A RIPORTARE					5'543,43		680'173,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'543,43		680'173,91
	SOMMANO %					5'543,43	20,00	1'108,69
75 / 106 01.P20.G00. 055	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sist ... a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² Finestra n2 Finestra 4 ante n3 Finestra 4 ante n4 Finestra n6 Finestra 2 ante n8 Finestra n9 Finestra 2 ante n11 Finestra 4 ante n13 Finestra 2 ante n14 Finestra 2 ante n15 Finestra n17 Finestra 4 ante n18 Finestra 4 ante n19 Finestra 4 ante n20 Finestra n21 Finestra n22 Finestra 2 ante n26 Finestra 2 ante serramento 29 Finestra n30 Finestra n31 Finestra n32 Finestra 4 ante n33 Finestra 4 ante n34 Finestra 4 ante n35 Finestra 2 ante n36 Finestra 2 ante n37							
	SOMMANO m ²					86,86	313,24	27'208,03
76 / 107 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					27'208,03		
	SOMMANO %					27'208,03	20,00	5'441,61
77 / 108 01.P20.G10. 015	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) siste ... ortafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m ² Porta finestra n1 Porta finestra n23							
	A R I P O R T A R E					5,80		713'932,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,80		713'932,24
	portafinestra 1 anta serramento combo n28			1,020	2,110	2,15		
	SOMMANO m ²					7,95	234,11	1'861,17
78 / 109 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					2'940,42		
	SOMMANO %					2'940,42	20,00	588,08
79 / 110 01.P20.G10. 020	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) siste ... portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m ² Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf = <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m ² Portafinestra 2 ante ingresso n10			2,050	2,250	4,61		
	SOMMANO m ²					4,61	220,39	1'016,00
80 / 111 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in ... O 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					1'016,00		
	SOMMANO %					1'016,00	20,00	203,20
81 / 112 01.P20.B04.0 95	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; for ... etronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m ² K e Rw= c.a 36dB Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m ² K e Rw= c.a 36dB Vedi voce n° 98 [m ² 139.27]					139,27		
	SOMMANO m ²					139,27	108,61	15'126,11
82 / 113 01.P20.B06.0 05	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Vedi voce n° 98 [m ² 139.27]					139,27		
	SOMMANO m ²					139,27	6,12	852,33
	Ripristino facciate e copertura (Cat 4)							
	A RIPORTARE							733'579,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							733'579,13
83 / 43 02.P02.A34. 010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Rimozione dello strato di intonaco ammolato sulle superfici non interessate dal cappotto calcolato vuoto per pieno e sul 30% della superficie Lato via Palestro Lato vicolo interno Lato Piazza Donatori Interno cortile *(par.ug.=20,00+22)	25,00 20,00 49,00 42,00			0,300 0,300 0,300 0,300	7,50 6,00 14,70 12,60		
	SOMMANO m²					40,80	8,70	354,96
84 / 44 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Lato via Palestro Lato vicolo interno Lato Piazza Donatori Interno cortile *(par.ug.=20,00+22)	25,00 20,00 49,00 42,00		0,300 0,300 0,300 0,300	7,50 6,00 14,70 12,60			
	SOMMANO m²					40,80	11,80	481,44
85 / 45 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, sol ... complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi voce n° 43 [m² 40.80]					40,80		
	SOMMANO m²					40,80	21,41	873,53
86 / 46 N.P.02	Trattamento anti-umido mediante stesa di malta cementizia ... i, aggregati selezionati e agenti reattivi cristallizzanti Trattamento anti-umido mediante stesa di malta cementizia fina monocomponente, a base di leganti idraulici, filler superpozzolanici, aggregati selezionati e agenti reattivi cristallizzanti Vedi voce n° 43 [m² 40.80] Vedi voce n° 44 [m² 40.80]					40,80 40,80		
	SOMMANO m2					81,60	19,89	1'623,02
87 / 47 01.A12.L10. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di qu ... ento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1 Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1 Ripristino della pavimentazione in marmette precedentemente rimossa per il risanamento delle murature Lato Piazza Donatori Interno cortile *(par.ug.=20,00+22)	49,00 42,00		0,300 0,300	14,70 12,60			
	SOMMANO m²					27,30	35,79	977,07
	A R I P O R T A R E							737'889,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							737'889,15
88 / 48 25.A15.A33. 005	Stesa di conglomerato bituminoso per tappetino di usura c ... doneo effetto costipante Per mq e per uno spessore di cm 3 Stesa di conglomerato bituminoso per tappetino di usura con vibrofinitrice ad assetto variabile, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per mq e per uno spessore di cm 3 Ripristino della pavimentazione bituminosa precedentemente rimossa per il risanamento delle murature Lato via Palestro Lato vicolo interno	25,00 20,00		0,300 0,300		7,50 6,00		
	SOMMANO m²					13,50	1,11	14,99
89 / 49 N.P.03	Realizzazione di ventilazioni dell'intercapedine areata c ... o della mascherina grigliata a protezione della tubazione. Realizzazione di ventilazioni dell'intercapedine areata controterra mediante demolizione di porzioni di muratura per incassamento di tubazione in PVC del diametro di cm. 10. E' compreso il ripristino della muratura (fissaggio della tubazione, riempimento dello scasso ed intonacatura della porzione demolita) ed il fissaggio della mascherina grigliata a protezione della tubazione.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	208,26	4'165,20
90 / 50 01.A20.C30. 010	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, ... siduo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro Pulizia muretto accesso seminterrato *(lung.=18,9+2,6+25,6+8,4)		55,50		1,000	55,50		
	SOMMANO m²					55,50	9,53	528,92
91 / 51 02.P80.S58.0 10	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico ... m² per superfici esterne, e a 2,5 m² per superfici interne Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore in soluzione acquosa, su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a 4 m² per superfici esterne, e a 2,5 m² per superfici interne Vedi voce n° 50 [m² 55.50]					55,50		
	SOMMANO m²					55,50	10,75	596,63
92 / 52 02.P85.T15.0 20	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzz ... 85.T12): per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m² Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m² Frontalini/gocciolatoi balconi/sottobalconi					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	203,67	4'073,40
93 / 53	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere l ... dare il							
	A R I P O R T A R E							747'268,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							747'268,29
03.A10.B01. 010	lavoro finito a regola d'arte. Superfici esterne. Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici esterne. Vedi voce n° 52 [m² 20.00]					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	13,91	278,20
94 / 54 03.A10.C60. 005	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici es ... idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici esterne, in tinta unita chiara, mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici con cariche micronizzate e pigmenti resistenti alla luce, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, protettiva contro gli agenti atmosferici, alghe batteri e funghi, autopulente, permeabile al vapore acqueo e all'acqua. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura Lato via Palestro Lato vicolo interno Lato piazza Donatori Interno cortile *(par.ug.=20,00+22) Frontalini balconi piano Rialzato Frontalini balconi piano primo Frontalini balconi piano secondo Sottobalconi piano rialzato Sottobalconi piano primo Sottobalconi piano secondo	42,00	86,00 169,00 66,00	0,300 0,300 0,300	25,00 20,00 49,00 42,00 25,80 50,70 19,80 89,60 166,29 61,04			
	SOMMANO m²					549,23	18,40	10'105,83
95 / 55 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di f ... e, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Balconi piano rialzato Balconi piano primo Balconi piano secondo					89,60 166,29 61,04		
	SOMMANO m²					316,93	10,39	3'292,90
96 / 56 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non ar ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Balconi piano rialzato Balconi piano primo Balconi piano secondo	89,60 166,29 61,04			0,060 0,060 0,060	5,38 9,98 3,66		
	SOMMANO m³					19,02	91,32	1'736,91
97 / 57 02.P60.O25. 010	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcest ... fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo C16/							
	A RIPORTARE							762'682,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							762'682,13
	20 (Rck 20) - S4 per uno spessore fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Balconi piano rialzato Balconi piano primo Balconi piano secondo SOMMANO m²					89,60 166,29 61,04 <hr/> 316,93	26,04	8'252,86
98 / 58 01.A09.E50. 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprim ... ntinuo e flessibilita' -20 °C Con membrane di tipo normale Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C Con membrane di tipo normale Balconi piano rialzato Balconi piano primo Balconi piano secondo SOMMANO m²					89,60 166,29 61,04 <hr/> 316,93	28,21	8'940,60
99 / 59 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in pia ... tofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Balconi piano rialzato Balconi piano primo Balconi piano secondo SOMMANO m²					89,60 166,29 61,04 <hr/> 316,93	32,43	10'278,04
100 / 60 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine p ... i i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 Balconi piano rialzato Balconi piano primo Balconi piano secondo SOMMANO m		68,40 128,00 45,00			68,40 128,00 45,00 <hr/> 241,40	9,97	2'406,76
101 / 61 02.P70.Q10. 010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito c ... lla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti Vedi voce n° 60 [m 241.40] SOMMANO m					241,40 <hr/> 241,40	9,97	2'406,76
102 / 62 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 Marmette perimetro pavimento balconi con larghezza cm.20							
	A RIPORTARE							794'967,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'967,15
	Frontalini balconi piano Rialzato Frontalini balconi piano primo Frontalini balconi piano secondo SOMMANO m²		86,00 169,00 66,00		0,200 0,200 0,200	17,20 33,80 13,20 <hr/> 64,20	240,35	15'430,47
103 / 63 01.P19.A10. 005	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio ... della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Vedi voce n° 62 [m² 64.20] SOMMANO m²					64,20 <hr/> 64,20	16,28	1'045,18
104 / 64 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Frontalini balconi piano Rialzato Frontalini balconi piano primo Frontalini balconi piano secondo SOMMANO m		86,00 169,00 66,00			86,00 169,00 66,00 <hr/> 321,00	3,05	979,05
105 / 65 01.P19.A20. 005	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di s ... cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure Vedi voce n° 64 [m 321.00] SOMMANO m					321,00 <hr/> 321,00	3,05	979,05
106 / 66 01.P19.B10.0 05	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arroton ... degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure Vedi voce n° 64 [m 321.00] SOMMANO m					321,00 <hr/> 321,00	1,52	487,92
107 / 67 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Marmette perimetro pavimewnto balconi con larghezza cm.20 Frontalini balconi piano Rialzato Frontalini balconi piano primo Frontalini balconi piano secondo SOMMANO m2		86,00 169,00 66,00		0,200 0,200 0,200	17,20 33,80 13,20 <hr/> 64,20	95,59	6'136,88
108 / 68 02.P80.S24.0 10	Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie ver ... e superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura Ripristino ringhiere balconi Ringhiere piano Rialzato Ringhierei balconi piano primo		86,00 169,00		1,000 1,000	86,00 169,00		
	A R I P O R T A R E					255,00		820'025,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,00		820'025,70
	Ringhiere balconi piano secondo		66,00		1,000	66,00		
	SOMMANO m²					321,00	10,58	3'396,18
109 / 69 02.P80.S72.0 20	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazion ... e disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) Vedi voce n° 68 [m² 321.00]					321,00		
	SOMMANO m²					321,00	13,31	4'272,51
110 / 70 03.P12.E01.0 05	Trattamento per metallo. Antiruggine - Senza solventi, pr ... e resine vegetali e lecitina di soia. Resa: 10 - 12 m²/l Trattamento per metallo. Antiruggine - Senza solventi, privo di emissioni di gas tossici ed innocuo; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Coprente, a base di resine naturali e minerali di ferro, per trattamenti anticorrosivi di superfici in ferro e acciaio non trattate, per esterni ed interni. Composto a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite, balsamo d'arancio, oli e resine vegetali e lecitina di soia. Resa: 10 - 12 m²/l Vedi voce n° 68 [m² 321.00]				0,100	32,10		
	SOMMANO l					32,10	25,08	805,07
111 / 71 03.P12.E02.0 05	Trattamento per metallo. Vernici, smalti e lacche. - Priv ... , lecitina di soia e balsamo di agrumi. Resa: 12 - 13 m²/l Trattamento per metallo. Vernici, smalti e lacche. - Prive di emissioni di gas tossici ed innocuo; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Lacca opaca o lucida bianca coprente, per interni ed esterni. Composto a base di resine e oli vegetali, talco, bentonite, lecitina di soia e balsamo di agrumi. Resa: 12 - 13 m²/l Applicazione di due mani di vernice Vedi voce n° 68 [m² 321.00]	2,00			0,080	51,36		
	SOMMANO l					51,36	20,09	1'031,82
112 / 72 01.A09.C00. 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneg ... sta delle tegole e dei listelli sostituiti in tegole curve Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti in tegole curve					1'670,00		
	SOMMANO m²					1'670,00	22,06	36'840,20
113 / 73 01.P04.E50.0 10	Tegole curve normali - lavorate a macchina Tegole curve normali - lavorate a macchina Sostituzione tegole calcolando circa il 20% del totale presente in copertura considerando 14 tegole al mq					4'700,00		
	SOMMANO cad					4'700,00	0,66	3'102,00
	A R I P O R T A R E							869'473,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							869'473,48
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento (SpCat 2) Impianti termici (Cat 5)							
114 / 114 05.P68.B40.0 05	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita'					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,23	966,90
115 / 115 115022 DEII sem 22	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il t... e quanto altro occorre, della potenzialità fino a 30.000 W Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino a 30.000 W					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	73,54	2'206,20
116 / 116 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento auto ... 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti ..	30,00			0,600	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	130,76	2'353,68
117 / 117 013597a DEII I sem 22	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, per condotte ... i coostrusione gialle, per pressioni fino a 5 bar, S5 Ø 20 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con strisce di coostrusione gialle, per pressioni fino a 5 bar, S5 Ø 20	30,00	1,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,61	18,30
118 / 118 05.P62.C10.0 05	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/ 4" Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/ 4"					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	28,44	853,20
119 / 119 05.P65.B60.0 05	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabi ... lene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4"					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	168,43	5'052,90
120 / 120 05.P65.B50.0 05	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	461,46	13'843,80
121 / 121 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito ... valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di							
	A RIPORTARE							894'768,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							894'768,46
	ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4"					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	315,59	9'467,70
122 / 122 05.P61.F80.0 05	Sonda esterna per regolatore elettronico Sonda esterna per regolatore elettronico					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	191,71	5'751,30
123 / 123 033438 DEI I sem 22	Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente Ø 16 mm Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente Ø 16 mm	30,00	2,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,44	26,40
124 / 124 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Operaio 4° livello Ore normali Posa in opera delle voci di cui sopra	30,00			8,000	240,00		
	SOMMANO h					240,00	38,90	9'336,00
125 / 125 05.A01.A02. 005	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per ... ondensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 25 kW Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento a gas di qualunque tipo. Con accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato,rendimento 4 stelle, classe NOx 5con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F. O di caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 25 kW					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	2'004,27	60'128,10
126 / 126 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,23	966,90
127 / 127 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile s ... roporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/ condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/ OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	238,25	7'147,50
128 / 128 05.P13.F25.0 25	Valvole Valvole termostattizzabili a 4 vie per radiatori, ... 4 vie con detentore di regolazione e attacchi orientabili Valvole Valvole termostattizzabili a 4 vie per radiatori, per impianti							
	A R I P O R T A R E							987'592,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							987'592,36
	monotubo e bitubo Valvola 4 vie con detentore di regolazione e attacchi orientabili					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	35,69	6'067,30
129 / 129 05.A13.G10. 010	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso ... obusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2"					170,00		
	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2"					170,00	7,95	1'351,50
	SOMMANO cad							
130 / 130 05.P13.H05. 010	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole te ... tura Comando termostatico con elemento sensibile a liquido					170,00		
	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura Comando termostatico con elemento sensibile a liquido					170,00	21,92	3'726,40
	SOMMANO cad							
131 / 131 01.P01.A05. 080	Operaio 4° livello Lavori in galleria di riparazione o manutenzione	170,00			0,500	85,00		
	Operaio 4° livello Lavori in galleria di riparazione o manutenzione					85,00	38,10	3'238,50
	SOMMANO h							
132 / 132 05.P63.B20.0 40	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione cir ... lla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 127							
	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 127							
	collegamento a nuova canna fumaria lato via Montessori e lato via Piave		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	203,50	407,00
133 / 133 05.P63.B20.0 55	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione cir ... lla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 203							
	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 203							
	Canna fumaria per caldaia su via montessori e su via Piave		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	288,67	2'598,03
134 / 134	Operaio 4° livello Ore normali							
	A R I P O R T A R E							1'004'981,09

COMMITTENTE:

