

Comune di Empoli (FI)

Lavori di ristrutturazione dell'asilo nido "Stacciaburatta" mediante parziale demolizione e nuova costruzione.

CIG 8704808ACC - CUP C73H19000750002

Responsabile Unico del procedimento: Geom. Ugo Reali



APRILE 2022

PROGETTO DEFINITIVO

Raggruppamento temporaneo di professionisti:

Coordinatore gruppo progettazione, Responsabile dell'integrazione delle prestazioni; Progettista opere architettoniche, Progettista opere strutturali, Direttore Operativo Strutturale:

- Ing. Gianni Stolzoli

Progettista e Direttore Operativo Impianti Elettrici, Progettista Impianti Idraulici e Meccanici, Direttore Operativo Impianti Meccanici e Idraulici e Coordinamento della Sicurezza:

- Ing. Mauro Paci

Progettista opere architettoniche, Progettista opere strutturali:

- Arch. Elena Rionda

Tecnico competente in acustica ambientale:

- Dott. P.I. Daniele Severi

Geologa:

- Geo. Benedetta Chiodini

Progettazione impianti idraulici e Meccanici, Tecnico Abilitato Antincendio:

- Ing. Riccardo Valdarnini

Giovane Professionista Collaboratore alla progettazione architettonica:

- Ing. Niccolò Stolzoli

Elaborato:

EMP_D_ARCH_CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ARCHITETTONICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA CORPO							
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)							
	PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE (Cat 10)							
	CONTROPARETI IN CARTONGESSO (SbCat 14)							
1 / 1 P.A.ARC.01	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra idrofuga di cartongesso Ex-01_1H					8,7		
	SOMMANO m²					8,7	58,87	512,17
2 / 2 P.A.ARC.01 a	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra ignifuga A2-s1,d0 Tx-01_EI60	2,00			14,94	29,9		
	SOMMANO m²					29,9	53,80	1'608,62
3 / 3 P.A.ARC.01 b	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra ignifuga A2-s1,d0 e una idrofuga Tx-01_EI60_1H	2,00			31,79	63,6		
	SOMMANO m²					63,6	56,33	3'582,59
4 / 4 P.A.ARC.01 c	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra ignifuga A2-s1,d0 Tx-02_EI90	2,00			31,56	63,1		
	SOMMANO m²					63,1	95,49	6'025,42
	A R I P O R T A R E							11'728,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'728,80
5 / 5 P.A.ARC.01 d	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra idrofuga Tx-02_2H	2,00			28,83	57,7		
	SOMMANO m²					57,7	83,40	4'812,18
6 / 47 TOS22_01C AM.C02.002 .002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso Ex-01					435,1		
	SOMMANO m²					435,1	50,24	21'859,42
	RIVESTIMENTO PARETI BAGNI (SbCat 121)							
7 / 36 TOS22_01.E 03.014.010	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita Riv-01					194,6		
	SOMMANO m²					194,6	18,47	3'594,26
8 / 58 TOS22_PR.P 22.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 Riv-01					194,6		
	SOMMANO m²					194,6	9,89	1'924,59
	TRAMEZZI IN CARTONGESSO (SbCat 142)							
9 / 6 P.A.ARC.02	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete di cui una idrofuga t-01_1H					57,5		
	SOMMANO m²					57,5	76,30	4'387,25
10 / 7 P.A.ARC.03	Pareti divisorie doppie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm.							
	A R I P O R T A R E							48'306,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'306,50
	e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete t-02 t-03					113,1 12,2		
	SOMMANO m²					125,3	135,40	16'965,62
11 / 8 P.A.ARC.04	Pareti divisorie doppie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete di cui una idrofuga t-02_1H					133,6		
	SOMMANO m²					133,6	139,71	18'665,26
12 / 9 P.A.ARC.05	Pareti divisorie doppie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete di cui due idrofughe t-02_2H					14,0		
	SOMMANO m²					14,0	144,03	2'016,42
13 / 30 TOS22_01.C 02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete t-01					266,8		
	SOMMANO m²					266,8	71,97	19'201,60
	SOTTOFONDI-MASSETTI-CAPPE-VESPAI (Cat 11) SOTTOFONDI E MASSICCIATE PER PAVIMENTI ESTERNI (SbCat 134)							
14 / 27 TOS22_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Se-02 Se-03	109,30 778,57			0,30 0,20	32,8 155,7		
	SOMMANO m³					188,5	33,18	6'254,43
	SOTTOFONDI PER PAVIMENTI (SbCat 135)							
15 / 40 TOS22_01.E 05.013.001	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5							
	A R I P O R T A R E							111'409,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'409,83
	PAV-01_Riposo - (IdEnt: 6347929) PAV-01_Riposo Divezzi - (IdEnt: 6347944) PAV-01_Riposo lattanti - (IdEnt: 6343033) PAV-01_Riposo semidivezzi - (IdEnt: 6343060) PAV-01_Ripostiglio - (IdEnt: 6343039) PAV-01_Soggiorno - (IdEnt: 6362228) PAV-01_Soggiorno divezzi - (IdEnt: 6351369) PAV-01_Soggiorno Lattanti - (IdEnt: 6325586) PAV-01_Soggiorno Semidivezzi - (IdEnt: 6325588) PAV-02_Cucina - (IdEnt: 6347960) PAV-02_Lavanderia - (IdEnt: 6536971) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343035) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343037) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343041) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6355106) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6361904) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6365542) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6365546) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6536969) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365513) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365517) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365521) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6369417) PAV-03_Deposito passeggiini - (IdEnt: 6355963) PAV-03_Dispensa - (IdEnt: 6536973) PAV-03_Incontro con famiglia Zona alimentazione - (IdEnt: 6365494) PAV-03_Locale caldaia - (IdEnt: 6347964) PAV-03_Locale pluriuso per il personale - (IdEnt: 6347958) PAV-03_Locale tecnico - (IdEnt: 6347966) PAV-03_Magazzino - (IdEnt: 6356891) PAV-03_Pediatria - (IdEnt: 6536967) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6356887) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6365544) PAV-03_Sala comune - (IdEnt: 6361729) PAV-03_Sala d'attesa - (IdEnt: 6347970) PAV-03_Spazio di gioco collettivo - (IdEnt: 6365414) PAV-03_Spazio polifunzionale 1 - (IdEnt: 6362797)					27,4 21,5 20,9 21,8 3,1 40,2 41,7 38,9 62,3 16,1 8,0 6,6 7,9 3,5 7,7 7,8 3,2 3,1 3,0 5,2 5,4 15,1 80,1 7,8 9,3 57,4 8,2 18,8 4,7 9,1 8,6 2,4 1,9 53,0 9,4 42,0 18,0		
	SOMMANO m²					701,1	15,14	10'614,65
16 / 50 TOS22_06.10 4.025.004	Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 10 St-01					789,8 789,8	30,48	24'073,10
	SOMMANO m²							
	VESPAI (SbCat 147)							
17 / 28 TOS22_01.A 06.015.002	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5 St-01					789,8 789,8	38,58	30'470,48
	SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E							176'568,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'568,06
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE-STRATI SEPARATORI- BARRIERE VAPORE (Cat 12) BARRIERE AL VAPORE-STRATI SEPARATORI (SbCat 8)							
18 / 57 TOS22_PR.P 19.060.010	Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 A base di polietilene a bassa densità (LDPE), classe A >= 200 g/m2 Ex-01 Ex-02 - per sistema a cappotto e facciata ventilata Ex-03 Sc-01	2,00			161,30	443,8 322,6 59,2 798,7		
	SOMMANO m²					1'624,3	3,37	5'473,89
19 / 74 TOS22_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Ex-01 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D05.005.002 un'incidenza del 13,55% Ex-02 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D05.005.002 un'incidenza del 13,55% Ex-03 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D05.005.002 un'incidenza del 13,55% Sc-01 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D05.005.002 un'incidenza del 13,55%	0,14 0,14 0,14 0,14	2,00		443,80 161,30 59,22 798,72	62,1 45,2 8,3 111,8		
	SOMMANO ora					227,4	30,82	7'008,47
	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE E TERRAZZI (SbCat 48)							
20 / 56 TOS22_PR.P 19.018.025	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo -20°C spessore mm 3 Ex-03 Sc-01					59,2 798,7		
	SOMMANO m²					857,9	9,56	8'201,52
21 / 75 TOS22_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Ex-03 - posa membrana impermeabilizzante, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D05.005.002 un'incidenza del 13,55% Sc-01 - posa membrana impermeabilizzante, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D05.005.002 un'incidenza del 13,55%	0,14 0,14			59,22 798,72	8,3 111,8		
	SOMMANO ora					120,1	30,82	3'701,48
	SOTTOFONDI E MASSICCIAIE PER PAVIMENTI ESTERNI (SbCat 134)							
22 / 49 TOS22_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Se-02 Se-03					109,3 778,6		
	SOMMANO m²					887,9	3,92	3'480,57
	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 13) ISOLAMENTO INTERNO PARETI (SbCat 53)							
23 / 53 TOS22_PR.P 18.030.001	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Ex-01					443,8		
	A R I P O R T A R E					443,8		204'433,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					443,8		204'433,99
	t-01					266,8		
	t-01_1H					57,5		
	t-02	2,00			113,12	226,2		
	t-02_1H	2,00			133,59	267,2		
	t-02_2H	2,00			14,01	28,0		
	t-03	2,00			12,19	24,4		
	Tx-01_EI60	2,00			14,94	29,9		
	Tx-01_EI60_1H	2,00			31,79	63,6		
	Tx-02_2H	4,00			28,83	115,3		
	Tx-02_EI90	4,00			31,56	126,2		
	SOMMANO m²					1'648,9	5,86	9'662,55
24 / 71	Operaio edile Comune							
TOS22_RU.	Ex-01 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001							
M10.001.004	un'incidenza del 14,68%	0,15			443,80	66,6		
	t-01 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15			266,77	40,0		
	t-01_1H - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15			57,54	8,6		
	t-02 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	2,00		113,12	33,9		
	t-02_1H - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	2,00		133,59	40,1		
	t-02_2H - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	2,00		14,01	4,2		
	t-03 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	2,00		12,19	3,7		
	Tx-01_EI60 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	2,00		14,94	4,5		
	Tx-01_EI60_1H - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	2,00		31,79	9,5		
	Tx-02_2H - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	4,00		28,83	17,3		
	Tx-02_EI90 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01.D01.046.001 un'incidenza del 14,68%	0,15	4,00		31,56	18,9		
	SOMMANO ora					247,3	30,82	7'621,79
	ISOLAMENTO SUPERFICI VERTICALI (SbCat 55)							
25 / 33	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN							
TOS22_01.D	MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW) conforme alla norma UNI13162,							
01.048.001	trattato con resine termoindurenti, ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa e messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 13.5 Kg/mc, spessore 50 mm							
	Ex-02 - isolamento facciata ventilata					161,3		
	SOMMANO m²					161,3	10,93	1'763,01
	ISOLAMENTO TERMICO DEL PRIMO SOLAIO (SbCat 56)							
26 / 54	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a							
TOS22_PR.P	cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, con							
18.050.006	assorbimento d'acqua minimo ed un'altissima resistenza meccanica a carico dinamico e permanente (densità elevata), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato densità 30 kg/m3, spessore mm 100							
	St-01	2,00			789,78	1'579,6		
	SOMMANO m²					1'579,6	13,88	21'924,85
27 / 72	Operaio edile Comune							
TOS22_RU.	St-01 - posa, si stima in analogia alla voce TOS22_01CAM.D01.005.175							
M10.001.004	un'incidenza del 24,30% (per 200mm) *(par.ug.=0,24/2)	0,12	2,00		789,78	189,5		
	A R I P O R T A R E					189,5		245'406,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					189,5		245'406,19
	SOMMANO ora					189,5	30,82	5'840,39
	PACCHETTO DI COIBENTAZIONE (SbCat 67)							
28 / 68 TOS22_PRC AM.P18.085. 021	Materiali isolanti di origine minerale: pannelli in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). densità 115 kg/m3, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore mm. 40 Sc-01	2,00			798,72	1'597,4		
	SOMMANO m ²					1'597,4	31,44	50'222,26
29 / 73 TOS22_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Sc-01 - posa, si stima per analogia alla voce TOS22_01.D01.030.001 un'incidenza del 6,79%	0,07	2,00		798,72	111,8		
	SOMMANO ora					111,8	30,82	3'445,68
	SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO (SbCat 129)							
30 / 19 P.A.ARC.15	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 40 per pareti esterne. Ex-02					161,3		
	SOMMANO m2					161,3	84,76	13'671,79
31 / 48 TOS22_01C AM.D01.010 .878	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi							
	A R I P O R T A R E							318'586,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'586,31
	di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. Ex-01 Ex-03					443,8 59,2		
	SOMMANO m²					503,0	151,02	75'963,06
	TAPPETO ACUSTICO (SbCat 138)							
32 / 55 TOS22_PR.P 18.060.021	Materiali isolanti riciclati di origine sintetica: Pannelli e materassini in poliestere riciclato, ignifugo, anallergico, senza aggiunta di materiali chimici o collanti. Materassino per l'isolamento acustico solaio densità 130 kg/m3 spessore 10-12 mm St-01					789,8		
	SOMMANO m²					789,8	11,93	9'422,31
33 / 69 TOS22_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato St-01 - posa, si stima un'incidenza del 15%	0,15			789,78	118,5		
	SOMMANO ora					118,5	36,86	4'367,91
	RIVESTIMENTI ESTERNI DI FACCIATA (Cat 15) FACCIATA VENTILATA CON RIVESTIMENTO IN HPL (SbCat 37)							
34 / 20 P.A.ARC.16	Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in HPL tipo Inpek HPL N.ext. compact exterior o similare composto da: - rivestimento in HPL N.ext compact exterior- STANDARD COLOUR tinte Gamma standard - finiture NC/SN/IS - bifacciale Formati standard: 4200x1860mm - 4200x1300mm - 3050x1300mm - 2800x1300mm - sottostruttura metallica composta da staffe a L orizzontali da 200mm e relativi thermostop, profili alluminio a L 50x40mm alluminio naturale, lamiera forata fondo facciata, viti auto-foranti per fissaggio montanti - fissaggio con Rivetti in alluminio - serraggio 7-10,5mm - con testa colorata in tinta dei pannelli - lavorazioni aggiuntive quali taglio - smusso su una faccia - fori per fissaggio (punto fisso e punto scorrevole) - imballo Sono inoltre comprese tutte le altre opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Ex-02 Riv-02 Riv-02					161,3 35,3 17,1		
	SOMMANO m2					213,7	150,68	32'200,32
	SISTEMI DI COPERTURA (Cat 16) COPERTURA CON LASTRE METALLICHE (SbCat 25)							
35 / 10 P.A.ARC.06	Fornitura e posa di sistema di copertura a giunto drenante tipo Sand Future della Sandrini metalli composto da: - BARRIERA VAPORE in membrana impermeabilizzante, bitume polimero elastoplastomerica - PIEDINI REGOLABILI in acciaio zincato M16 - PROFILI OMEGA in acciaio zincato sp. 15/10 h=50 mm - lastre SAND FUTURE 575 - LATTONERIE in alluminio PREVERNICIATO - spessore 10/10 - ISOLAMENTO SOTTO CANALE in poliuretano espanso spessore 20mm densità 35kg/mc - GIUNTI DILATAZIONE in alluminio - TROPPO PIENI in alluminio preverniciato in alluminio sp. 1mm Sc-01					798,7		
	SOMMANO mq					798,7	140,58	112'281,25
	A R I P O R T A R E							552'821,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'821,16
36 / 24 P.A.ARC.19	<p>LINEA VITA (SbCat 58)</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304 (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.11.200.0010.c)</p> <p>Linea vita</p>					5,0		
	SOMMANO cad					5,0	1404,46	7'022,30
37 / 25 P.A.ARC.20	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.11.200.0010.d)</p> <p>Linea vita *(lung.=40,11-20)</p>		20,11			20,1		
	SOMMANO m					20,1	13,07	262,71
	A R I P O R T A R E							560'106,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'106,17
38 / 26 P.A.ARC.21	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore.</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304 (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.11.200.0020.c)</p> <p>Linea vita</p>					7,0		
	SOMMANO cad					7,0	233,20	1'632,40
	OPERE DA FALEGNAME (Cat 18) LASTRE AD USO SPECIALISTICO (EI - IDROREPELENTE ecc.) (SbCat 57)							
39 / 52 TOS22_PR.P 08.113.004	<p>Pannelli truciolari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 OSB/3 sp. 18 mm</p> <p>Sc-01</p>	2,00			798,72	1'597,4		
	SOMMANO m²					1'597,4	13,12	20'957,89
40 / 70 TOS22_RU. M10.001.002	<p>Operaio edile Specializzato</p> <p>Sc-01 - posa OSB 18mm, si stima in analogia alla voce</p> <p>TOS22_12CAM.B08.005.008 un'incidenza del 15,23%</p>	0,15	2,00		798,72	239,6		
	SOMMANO ora					239,6	36,86	8'831,66
	SOLAI (SbCat 150)							
41 / 16 P.A.ARC.12	<p>Pavimentazioni esterne. Doghe, Tavole e Listoni Doghe in larice massello (Larix decidua), piallato sui 4 lati con spigoli arrotondati, da avvitare su profili in legno o alluminio, spessore 21 mm, larghezza 110-140 e lunghezza 2500-4000. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone (rif. pr. Piemonte 22 art. 03.P.08.C02.005)</p> <p>PAV-04 - pavimentazione in legno di finitura esterna</p>					109,8		
	SOMMANO m²					109,8	64,43	7'074,41
42 / 29 TOS22_01.B 08.051.101	<p>Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi) con tavolato semplice in abete sp. da 2 a 6 cm.</p> <p>PAV-04 - per analogia, sottostruttura pavimentazione in legno esterna</p>					109,8		
	SOMMANO m²					109,8	128,99	14'163,10
	A R I P O R T A R E							612'765,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'765,63
	OPERE DA LATTONIERE (Cat 19) CANALI - SCOSSALINE E PLUVIALI IN ALLUMINIO (SbCat 9)							
43 / 17 P.A.ARC.13	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.14.050.0010.e) Ex-02 - cappellotto di chiusura, si stima uno sviluppo di 0,6 m e un peso di 2.7kg/mq Ex-03 - cappellotto di chiusura, si stima uno sviluppo di 0,6 m e un peso di 2.7kg/mq Pluviali - si stima un peso di 2,7 kg/m *(lung.=410/100) Riv-02 - cappellotto di chiusura, si stima uno sviluppo di 0,6 m e un peso di 2.7kg/mq							
			63,04	0,60	2,70	102,1		
			108,18	0,60	2,70	175,3		
		6,00	4,10		2,70	66,4		
			13,22	0,60	2,70	21,4		
	SOMMANO kg					365,2	14,76	5'390,35
	OPERE DA VERNICIATORE (Cat 20) PITTURAZIONI MURALI INTERNE (SbCat 90)							
44 / 45 TOS22_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Connettivo - (IdEnt: 6365513) Connettivo - (IdEnt: 6365517) Connettivo - (IdEnt: 6365521) Connettivo - (IdEnt: 6369417) CS-03 Cucina - (IdEnt: 6347960) Deposito passeggi - (IdEnt: 6355963) Dispensa - (IdEnt: 636973) Incontro con famiglia Zona alimentazione - (IdEnt: 6365494) Lavanderia - (IdEnt: 636971) Locale caldaia - (IdEnt: 6347964) Locale pluriuso per il personale - (IdEnt: 6347958) Locale tecnico - (IdEnt: 6347966) Magazzino - (IdEnt: 636891) Pediatra - (IdEnt: 636967) Riposo - (IdEnt: 6347929) Riposo Divezzi - (IdEnt: 6347944) Riposo lattanti - (IdEnt: 6343033) Riposo semidivezzi - (IdEnt: 6343060) Ripostiglio - (IdEnt: 6343039) Ripostiglio - (IdEnt: 636887) Ripostiglio - (IdEnt: 6365544) Sala comune - (IdEnt: 6361729) Sala d'attesa - (IdEnt: 6347970) Soggiorno - (IdEnt: 6362228) Soggiorno divezzi - (IdEnt: 6351369) Soggiorno Lattanti - (IdEnt: 6325586) Soggiorno Semidivezzi - (IdEnt: 6325588) Spazio di gioco collettivo - (IdEnt: 6365414) Spazio polifunzionale 1 - (IdEnt: 6362797) v-01							
			10,06		3,00	30,2		
			9,75		3,00	29,3		
			19,00		3,00	57,0		
			79,01		3,00	237,0		
						198,4		
			16,72		3,00	50,2		
			11,36		3,00	34,1		
			14,13		6,09	86,1		
			30,31		3,00	90,9		
			12,26		6,09	74,7		
			11,56		6,09	70,4		
			18,38		3,00	55,1		
			8,78		3,00	26,3		
			12,12		3,00	36,4		
			12,03		6,09	73,3		
			20,93		3,00	62,8		
			18,64		3,00	55,9		
			18,53		3,00	55,6		
			18,85		3,00	56,6		
			7,00		3,00	21,0		
			6,25		3,00	18,8		
			5,66		3,00	17,0		
			29,12		3,00	87,4		
			12,91		3,00	38,7		
			28,06		3,00	84,2		
			26,57		3,00	79,7		
			26,98		3,00	80,9		
			33,75		3,00	101,3		
			26,11		3,00	78,3		
			17,61		3,00	52,8		
						7,6		
	SOMMANO m²					2'048,0	7,60	15'564,80
45 / 46 TOS22_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Servizi igienici - (IdEnt: 6343035) *(H/peso=2,7-2,2) Servizi igienici - (IdEnt: 6343037) *(H/peso=2,7-2,2) Servizi igienici - (IdEnt: 6343041) *(H/peso=3-2,2) Servizi igienici - (IdEnt: 6355106) *(H/peso=2,7-2,2) Servizi igienici - (IdEnt: 6361904) *(H/peso=2,7-2,2) Servizi igienici - (IdEnt: 6365542) *(H/peso=3-2,2) Servizi igienici - (IdEnt: 6365546) *(H/peso=3-2,2) Servizi igienici - (IdEnt: 636969) *(H/peso=6,09-2,2)							
			10,88		0,50	5,4		
			11,58		0,50	5,8		
			7,61		0,80	6,1		
			11,95		0,50	6,0		
			11,99		0,50	6,0		
			7,22		0,80	5,8		
			7,02		0,80	5,6		
			6,90		3,89	26,8		
	SOMMANO m²					67,5	8,76	591,30
	A R I P O R T A R E							634'312,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'312,08
	OPERE IN PIETRA NATURALE (Cat 22) DAVANZALI E SOGLIE (SbCat 29)							
46 / 35 TOS22_01.E 02.009.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari							
	FC-02	1,00	5,90	0,16		0,9		
	FC-03	1,00	2,30	0,16		0,4		
	FC-04	1,00	7,28	0,16		1,2		
	FC-05	1,00	3,50	0,16		0,6		
	FC-06	1,00	8,12	0,16		1,3		
	FC-07	1,00	8,30	0,16		1,3		
	FC-08	4,00	4,20	0,16		2,7		
	Fc-09	11,00	1,29	0,16		2,3		
	Fc-10	7,00	1,29	0,16		1,4		
	Fc-11	3,00	2,30	0,16		1,1		
	Fc-12	3,00	2,30	0,16		1,1		
	SOMMANO m²					14,3	20,55	293,87
47 / 51 TOS22_PR.P 05.010.006	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Trani, spessore 2 cm							
	FC-02	1,00	5,90	0,16		0,9		
	FC-03	1,00	2,30	0,16		0,4		
	FC-04	1,00	7,28	0,16		1,2		
	FC-05	1,00	3,50	0,16		0,6		
	FC-06	1,00	8,12	0,16		1,3		
	FC-07	1,00	8,30	0,16		1,3		
	FC-08	4,00	4,20	0,16		2,7		
	FC-09	11,00	1,29	0,16		2,3		
	Fc-10	7,00	1,26	0,16		1,4		
	Fc-11	3,00	2,30	0,16		1,1		
	Fc-12	3,00	2,30	0,16		1,1		
	SOMMANO m²					14,3	73,69	1'053,77
	PAVIMENTI PER INTERNI (Cat 23) PAVIMENTI IN GOMMA (SbCat 79)							
48 / 18 P.A.ARC.14	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia in tinta unita, formato piastre 61x 61 cm, formato teli 190-200 x 1000 cm, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 61 x 61 cm; spessore 3,0 mm (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.18.500.0090.a)							
	PAV-01_Riposo - (IdEnt: 6347929)					27,4		
	PAV-01_Riposo Divezzi - (IdEnt: 6347944)					21,5		
	PAV-01_Riposo lattanti - (IdEnt: 6343033)					20,9		
	PAV-01_Riposo semidivezzi - (IdEnt: 6343060)					21,8		
	PAV-01_Ripostiglio - (IdEnt: 6343039)					3,1		
	PAV-01_Soggiorno - (IdEnt: 6362228)					40,2		
	PAV-01_Soggiorno divezzi - (IdEnt: 6351369)					41,7		
	PAV-01_Soggiorno Lattanti - (IdEnt: 6325586)					38,9		
	PAV-01_Soggiorno Semidivezzi - (IdEnt: 6325588)					62,3		
	PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6369417)					80,1		
	PAV-03_Incontro con famiglia Zona alimentazione - (IdEnt: 6365494)					57,4		
	PAV-03_Spazio di gioco collettivo - (IdEnt: 6365414)					42,0		
	SOMMANO m²					457,3	50,93	23'290,29
	PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO (SbCat 80)							
	A R I P O R T A R E							658'950,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							658'950,01
49 / 34 TOS22_01.E 02.004.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali PAV-02_Cucina - (IdEnt: 6347960) PAV-02_Lavanderia - (IdEnt: 6536971) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343035) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343037) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343041) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6355106) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6361904) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6365542) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6365546) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6536969) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365513) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365517) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365521) PAV-03_Deposito passeggiini - (IdEnt: 6355963) PAV-03_Dispensa - (IdEnt: 6536973) PAV-03_Locale caldaia - (IdEnt: 6347964) PAV-03_Locale pluriuso per il personale - (IdEnt: 6347958) PAV-03_Locale tecnico - (IdEnt: 6347966) PAV-03_Magazzino - (IdEnt: 6356891) PAV-03_Pediatria - (IdEnt: 6536967) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6356887) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6365544) PAV-03_Sala comune - (IdEnt: 6361729) PAV-03_Sala d'attesa - (IdEnt: 6347970) PAV-03_Spazio polifunzionale 1 - (IdEnt: 6362797)					16,1 8,0 6,6 7,9 3,5 7,7 7,8 3,2 3,1 3,0 5,2 5,4 15,1 7,8 9,3 8,2 18,8 4,7 9,1 8,6 2,4 1,9 53,0 9,4 18,0		
	SOMMANO m²					243,8	21,60	5'266,08
50 / 59 TOS22_PR.P 22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343035) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343037) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6343041) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6355106) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6361904) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6365542) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6365546) PAV-02_Servizi igienici - (IdEnt: 6536969)					6,6 7,9 3,5 7,7 7,8 3,2 3,1 3,0		
	SOMMANO m²					42,8	10,85	464,38
51 / 60 TOS22_PR.P 22.043.006	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 PAV-02_Cucina - (IdEnt: 6347960) PAV-02_Lavanderia - (IdEnt: 6536971) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365513) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365517) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365521) PAV-03_Deposito passeggiini - (IdEnt: 6355963) PAV-03_Dispensa - (IdEnt: 6536973) PAV-03_Locale caldaia - (IdEnt: 6347964) PAV-03_Locale pluriuso per il personale - (IdEnt: 6347958) PAV-03_Locale tecnico - (IdEnt: 6347966) PAV-03_Magazzino - (IdEnt: 6356891) PAV-03_Pediatria - (IdEnt: 6536967) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6356887) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6365544) PAV-03_Sala comune - (IdEnt: 6361729) PAV-03_Sala d'attesa - (IdEnt: 6347970) PAV-03_Spazio polifunzionale 1 - (IdEnt: 6362797)					16,1 8,0 5,2 5,4 15,1 7,8 9,3 8,2 18,8 4,7 9,1 8,6 2,4 1,9 53,0 9,4 18,0		
	SOMMANO m²					201,0	10,85	2'180,85
	ZOCCOLINI (SbCat 149)							
	A R I P O R T A R E							666'861,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							666'861,32	
52 / 37 TOS22_01.E 03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm PAV-02_Cucina - (IdEnt: 6347960) PAV-02_Lavanderia - (IdEnt: 6536971) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365513) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365517) PAV-03_Connettivo - (IdEnt: 6365521) PAV-03_Deposito passeggiini - (IdEnt: 6355963) PAV-03_Dispensa - (IdEnt: 6536973) PAV-03_Locale caldaia - (IdEnt: 6347964) PAV-03_Locale pluriuso per il personale - (IdEnt: 6347958) PAV-03_Locale tecnico - (IdEnt: 6347966) PAV-03_Magazzino - (IdEnt: 6356891) PAV-03_Pediatria - (IdEnt: 6536967) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6356887) PAV-03_Ripostiglio - (IdEnt: 6365544) PAV-03_Sala comune - (IdEnt: 6361729) PAV-03_Sala d'attesa - (IdEnt: 6347970) PAV-03_Spazio polifunzionale 1 - (IdEnt: 6362797) SOMMANO m		16,72 12,26 10,06 9,75 19,00 11,36 14,13 11,56 18,38 8,78 12,12 12,03 6,25 5,66 29,12 12,91 17,61			16,7 12,3 10,1 9,8 19,0 11,4 14,1 11,6 18,4 8,8 12,1 12,0 6,3 5,7 29,1 12,9 17,6	227,9	11,07	2'522,85
53 / 38 TOS22_01.E 03.021.001	Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento, compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. spessore 2,00 mm PAV-01 - (IdEnt: 6325586) PAV-01 - (IdEnt: 6325588) PAV-01 - (IdEnt: 6343033) PAV-01 - (IdEnt: 6343039) PAV-01 - (IdEnt: 6343060) PAV-01 - (IdEnt: 6347929) PAV-01 - (IdEnt: 6347944) PAV-01 - (IdEnt: 6351369) PAV-01 - (IdEnt: 6362228) PAV-03 - (IdEnt: 6365414) PAV-03 - (IdEnt: 6365494) PAV-03 - (IdEnt: 6369417) SOMMANO ml SERRAMENTI ESTERNI (Cat 25) CONTROTELAI (SbCat 23)		26,98 33,75 18,53 7,00 18,85 20,93 18,64 26,57 28,06 26,11 30,31 79,01			27,0 33,8 18,5 7,0 18,9 20,9 18,6 26,6 28,1 26,1 30,3 79,0	334,8	44,13	14'774,72
54 / 21 P.A.ARC.17	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.21.400.0010.a) FC-02 *(lung.=((2*3)+5,9)) FC-03 *(lung.=((2*2,4)+2,3)) FC-04 *(lung.=((2*2,4)+7,28)) FC-05 *(lung.=((2*2,4)+3,5)) FC-06 *(lung.=((2*2,4)+8,12)) FC-07 *(lung.=((2*2,4)+8,3)) FC-08 *(lung.=((2*3)+4,2)) FC-09 *(lung.=((2*2,4)+1,29)) FC-10 *(lung.=(2*2,4)+1,29) Fc-11 *(lung.=(2*2,4)+2,3) Fc-12 *(lung.=(2*2,4)+2,3) SOMMANO m FINESTRE IN PVC (SbCat 42)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 11,00 7,00 3,00 3,00	11,90 7,10 12,08 8,30 12,92 13,10 10,20 6,09 6,09 7,10 7,10		11,9 7,1 12,1 8,3 12,9 13,1 40,8 67,0 42,6 21,3 21,3	258,4	10,51	2'715,78	
55 / 41 TOS22_01.E	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il								
	A R I P O R T A R E							686'874,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'874,67
07.005.011	materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas FC-06 - per analogia *(par.ug.=1*2) Fc-09 Fc-10	2,00				2,0 11,0 7,0		
	SOMMANO cad					20,0	164,11	3'282,20
56 / 42 TOS22_01.E 07.005.111	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. Fc-11 Fc-12					3,0 3,0		
	SOMMANO cad					6,0	219,84	1'319,04
57 / 44 TOS22_01.E 07.005.115	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 6 mq e fino a 8,3 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. FC-02 - per analogia *(par.ug.=1*2) FC-03 FC-04 - per analogia *(par.ug.=1*2) FC-05 - (IdEnt: 6427535) FC-07 - per analogia *(par.ug.=1*2,5) FC-08 - per analogia *(par.ug.=4*2)	2,00 2,00 2,50 8,00				2,0 1,0 2,0 1,0 2,5 8,0		
	SOMMANO cad					16,5	288,95	4'767,68
58 / 61 TOS22_PR.P 70.002.080	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E FC-04 - valutato sull'area fissa e anta ribalta *(par.ug.=1*3)*(H/peso=17,47/7) FC-05 FC-06 - valutato sull'area fissa *(par.ug.=1*4)*(H/peso=19,49/8) FC-07 - valutato sull'area fissa *(par.ug.=1*5)*(H/peso=19,92/7) FC-08 Fc-09 Fc-10	3,00 1,00 4,00 5,00 4,00 11,00 7,00			2,50 2,85 12,60 3,10 3,10	7,5 8,4 9,8 14,3 50,4 34,1 21,7		
	SOMMANO m²					146,2	374,70	54'781,14
59 / 63 TOS22_PR.P 70.002.181	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E FC-02 FC-03 FC-04 - valutati sull'area a due ante *(par.ug.=1*2*2)*(H/peso=17,47/7)	1,00 1,00 4,00			17,70 5,52 2,50	17,7 5,5 10,0		
	A R I P O R T A R E					33,2		751'024,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,2		751'024,73
	FC-06 - valutato sull'area a due ante *(par.ug.=1*2*2)*(H/peso=19,49/8)	4,00			2,44	9,8		
	FC-07 - valutato sull'area a due ante *(par.ug.=1*2)*(H/peso=19,92/7)	2,00			2,85	5,7		
	Fc-11	3,00			5,52	16,6		
	Fc-12	3,00			5,52	16,6		
	SOMMANO m²					81,9	330,71	27'085,15
	TENDE AVVOLGIBILI (SbCat 140)							
60 / 23 P.A.ARC.18	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto 100% fibra di vetro, ignifugo - oppure Poliestere 100% (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.22.400.0200.a)							
	FC-02	1,00			17,70	17,7		
	FC-03	1,00			5,52	5,5		
	FC-04	1,00			17,47	17,5		
	FC-05	1,00			8,40	8,4		
	FC-06	1,00			19,49	19,5		
	FC-07	1,00			19,92	19,9		
	Fc-09	7,00			3,10	21,7		
	Fc-10	6,00			3,10	18,6		
	Fc-11	3,00			5,52	16,6		
	Fc-12	3,00			5,52	16,6		
	SOMMANO m2					162,0	36,22	5'867,64
	SERRAMENTI INTERNI (Cat 26)							
	ACCESSORI PER PORTE U.S. (SbCat 1)							
61 / 14 P.A.ARC.10	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.09.400.0010.c)							
	Ptf-05					3,0		
	SOMMANO cad					3,0	163,93	491,79
	CONTROTELAI (SbCat 23)							
62 / 22 P.A.ARC.17	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm (rif. pr. Lombardia 22 art. 1C.21.400.0010.a)							
	Vi-01 *(lung.=(2*2,4)+9,11)	1,00	13,91			13,9		
	Vi-02 *(lung.=(2*2,4)+11,05)	1,00	15,85			15,9		
	SOMMANO m					29,8	10,51	313,20
63 / 66 TOS22_PR.P 72.002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.							
	Pi-02					25,0		
	SOMMANO cad					25,0	12,02	300,50
64 / 67 TOS22_PR.P 72.002.020	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio universale in legno di Abete per porte a scorrere, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.							
	Pi-04					1,0		
	SOMMANO cad					1,0	10,48	10,48
	A R I P O R T A R E							785'093,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							785'093,49
	FINESTRE IN PVC (SbCat 42)							
65 / 43 TOS22_01.E 07.005.111	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. Vi-01 - per analogia *(par.ug.=1*2,6) Vi-02 - per analogia *(par.ug.=1*3,25)	2,60 3,25				2,6 3,3		
	SOMMANO cad					5,9	219,84	1'297,06
66 / 62 TOS22_PR.P 70.002.080	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmissione termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmissione totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E Vi-01 Vi-02	1,00 1,00			21,68 26,52	21,7 26,5		
	SOMMANO m²					48,2	374,70	18'060,54
	PORTE INTERNE IN LEGNO TAMBURATE (SbCat 100)							
67 / 39 TOS22_01.E 04.003.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini Pi-02 Pi-04	25,00 1,00	0,90 0,90		2,10 2,10	47,3 1,9		
	SOMMANO m²					49,2	51,87	2'552,00
68 / 64 TOS22_PR.P 71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta Pi-02	25,00	0,90		2,10	47,3		
	SOMMANO m²					47,3	458,08	21'667,18
69 / 65 TOS22_PR.P 71.001.003	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta Pi-04	1,00	0,90		2,10	1,9		
	SOMMANO m²					1,9	555,06	1'054,61
	PORTE REI (SbCat 103)							
70 / 13	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo							
	A R I P O R T A R E							829'724,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							829'724,88
P.A.ARC.09	omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa (rif. pr. Lombardia art. 1C.09.240.0020.c) Ptf-05					3,0		
	SOMMANO cad					3,0	360,16	1'080,48
	CONTROSOFFITTI (Cat 27) CONTROSOFFITTI FONOASSORBENTI (SbCat 17)							
71 / 11 P.A.ARC.07	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente tipo 4Akustik Fantoni o similare, a lamelle in MDF (dim mm 4085x128x16 sp), Reazione al Fuoco in Euroclasse B-s1-d0, fresatura 28 - 12/4 (specifiche tecniche e prestazionali così come documentazione allegata alla presente) finitura del decorativo realizzata in melaminico colore e finiture a scelta da nostro campionario. Nella fornitura è compresa l'incidenza di sotto-struttura portante, materassino di saturazione in lana di roccia. Compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. CS-02					383,0		
	SOMMANO m2					383,0	280,83	107'557,89
	CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE (SbCat 18)							
72 / 32 TOS22_01.C 02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 CS-01					138,4		
	SOMMANO m²					138,4	53,77	7'441,77
	CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSO RIVESTITE FORATE (SbCat 21)							
73 / 12 P.A.ARC.08	Fornitura e posa in opera di controsoffitto acustico tipo Rigitone 8/15/20 Activ'Air o similare composto da lastre in gesso rivestito con decoro costituito da forature continue irregolari rotonde, con fori sfalsati, ad elevate prestazioni acustiche. Sul retro delle lastre è applicato un tessuto fonoassorbente con funzione antipolvere. Posate su sottostruttura pendinata in acciaio zincato. Sono inoltre comprese tutte le opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. CS-03					198,4		
	SOMMANO m2					198,4	115,10	22'835,84
	VELETTE IN CARTONGESSO (SbCat 145)							
74 / 31 TOS22_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 v-01					7,6		
	SOMMANO m²					7,6	39,33	298,91
	A R I P O R T A R E							968'939,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	987'929,82	100,00
C:002	OPERE ARCHITETTONICHE euro	987'929,82	100,00
C:002.010	PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE euro	105'155,40	10,64
C:002.010.014	CONTROPARETI IN CARTONGESSO euro	38'400,40	3,89
C:002.010.121	RIVESTIMENTO PARETI BAGNI euro	5'518,85	0,56
C:002.010.142	TRAMEZZI IN CARTONGESSO euro	61'236,15	6,20
C:002.011	SOTTOFONDI-MASSETTI-CAPPE-VESPAI euro	71'412,66	7,23
C:002.011.134	SOTTOFONDI E MASSICCIATE PER PAVIMENTI ESTERNI euro	6'254,43	0,63
C:002.011.135	SOTTOFONDI PER PAVIMENTI euro	34'687,75	3,51
C:002.011.147	VESPAI euro	30'470,48	3,08
C:002.012	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE-STRATI SEPARATORI-BARRIERE VAPORE euro	27'865,93	2,82
C:002.012.008	BARRIERE AL VAPORE-STRATI SEPARATORI euro	12'482,36	1,26
C:002.012.048	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE E TERRAZZI euro	11'903,00	1,20
C:002.012.134	SOTTOFONDI E MASSICCIATE PER PAVIMENTI ESTERNI euro	3'480,57	0,35
C:002.013	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	203'905,60	20,64
C:002.013.053	ISOLAMENTO INTERNO PARETI euro	17'284,34	1,75
C:002.013.055	ISOLAMENTO SUPERFICI VERTICALI euro	1'763,01	0,18
C:002.013.056	ISOLAMENTO TERMICO DEL PRIMO SOLAIO euro	27'765,24	2,81
C:002.013.067	PACCHETTO DI COIBENTAZIONE euro	53'667,94	5,43
C:002.013.129	SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO euro	89'634,85	9,07
C:002.013.138	TAPPETO ACUSTICO euro	13'790,22	1,40
C:002.015	RIVESTIMENTI ESTERNI DI FACCIATA euro	32'200,32	3,26
C:002.015.037	FACCIATA VENTILATA CON RIVESTIMENTO IN HPL euro	32'200,32	3,26
C:002.016	SISTEMI DI COPERTURA euro	121'198,66	12,27
C:002.016.025	COPERTURA CON LASTRE METALLICHE euro	112'281,25	11,37
C:002.016.058	LINEA VITA euro	8'917,41	0,90
C:002.018	OPERE DA FALEGNAME euro	51'027,06	5,17
C:002.018.057	LASTRE AD USO SPECIALISTICO (EI - IDROREPELLENTE ecc.) euro	29'789,55	3,02
C:002.018.150	SOLAI euro	21'237,51	2,15
C:002.019	OPERE DA LATTONIERE euro	5'390,35	0,55
C:002.019.009	CANALI - SCOSSALINE E PLUVIALI IN ALLUMINIO euro	5'390,35	0,55
C:002.020	OPERE DA VERNICIATORE euro	16'156,10	1,64
C:002.020.090	PITTURAZIONI MURALI INTERNE euro	16'156,10	1,64
C:002.022	OPERE IN PIETRA NATURALE euro	1'347,64	0,14
C:002.022.029	DAVANZALI E SOGLIE euro	1'347,64	0,14
C:002.023	PAVIMENTI PER INTERNI euro	48'499,17	4,91
C:002.023.079	PAVIMENTI IN GOMMA euro	23'290,29	2,36
C:002.023.080	PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO euro	7'911,31	0,80
C:002.023.149	ZOCCOLINI euro	17'297,57	1,75
C:002.025	SERRAMENTI ESTERNI euro	99'818,63	10,10
C:002.025.023	CONTROTELAI euro	2'715,78	0,27
C:002.025.042	FINESTRE IN PVC euro	91'235,21	9,23
C:002.025.140	TENDE AVVOLGIBILI euro	5'867,64	0,59
C:002.026	SERRAMENTI INTERNI euro	46'827,84	4,74
	A R I P O R T A R E		

[illegible]