



COMUNE DI COLOGNO AL SERIO

PROVINCIA DI BERGAMO



NUOVO NIDO E POLO DELL'INFANZIA ZEROSEI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - missione 4 - Componente 1 - Investimento 1.1

COLOGNO AL SERIO, VIA CIRCONVALLAZIONE, 21

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

AIACE srl - società di ingegneria



via Monte Lungo 8
20125 MILANO

Il Committente

PROGETTAZIONE STRUTTURE

AIACE srl - società di ingegneria



via Monte Lungo 8
20125 MILANO



FASE DI PROGETTO:

Progetto Esecutivo

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PE D05

DATA: 14/03/2023

COMMESSA: 4110

LAYOUT: D05 - CME

Consulente

REVISIONE	NOTA	DATA
0	EMISSIONE	14/03/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
LAVORIA CORPO									
ESTERNO (SpCat 3)									
DEMOLIZIONI (Cat 1)									
1 1U.06.590.00 10.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m sud lav 28					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	66,81	200,43	
2 1U.06.590.00 10.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m sud lav 28					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	133,66	267,32	
3 1U.06.550.00 20.a	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - fino a 1,5 m sud lav 36		25,00			25,00			
	SOMMANO m					25,00	3,48	87,00	
4 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. sud lav 27 lav 19		49,70 6,00		1,100 1,100	54,67 6,60			
	SOMMANO m ²					61,27	9,68	593,09	
5 1C.01.150.00 40.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito sud lav 23 33 13 *(lung.=14,3+2+28+7,5+31,5+3,8+5+6)*(H/peso=1,5-4)		98,10		1,100	107,91			
	SOMMANO m ²					107,91	8,91	961,48	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
A RIPORTARE									2'109,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'109,32
	EDIFICIO ESISTENTE (SpCat 1)							
6 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ lav 23 33 15 *(lung.=98,10-10-5-6)		77,10 5,00 6,00 49,00	0,200 0,200 0,200 0,200	0,900 1,300 1,700 0,300	13,88 1,30 2,04 2,94		
	SOMMANO m ³					20,16	160,28	3'231,24
7 2C.22.700.01 30.a	Revisione tende da sole di qualsiasi tipo, compreso montaggio e smontaggio: - con lavaggio del tessuto lav 14 *(lung.=1,9+1,9+1,5+1,9+1,9+1,5) (lung.=2*4*3) (lung.=2*(23-3))		10,60 24,00 40,00		1,500 2,500 2,500	15,90 60,00 400,00		
	SOMMANO m ²					475,90	29,11	13'853,45
8 1C.01.060.00 10.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina lav 38 copertura in legno		116,00			116,00		
	SOMMANO m ²					116,00	10,77	1'249,32
9 1C.01.060.00 20.b	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - assito in tavole di abete accostate. lav 38 Vedi voce n° 8 [m ² 116.00]					116,00		
	SOMMANO m ²					116,00	9,69	1'124,04
10 1C.01.060.00 40.b	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisoriale e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:- m ² di sup. coperta lav 38 Vedi voce n° 8 [m ² 116.00]					116,00		
	SOMMANO m ²					116,00	9,17	1'063,72
11 1C.01.020.00	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture							
	A R I P O R T A R E							22'631,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'631,09
10.a	da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. lav 60 ingresso		116,00		5,500	638,00		
	SOMMANO m ³					638,00	11,10	7'081,80
12 1C.01.020.00 50	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. lav 34	5,00	1,75	1,000	30,000	262,50		
	SOMMANO kg					262,50	1,38	362,25
13 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm lav 22 *(lung.=10,00+10)		20,00			20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	7,65	153,00
14 1C.01.110.00 10.a	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue lav 22 *(lung.=51,00+43+28)		122,00			122,00		
	SOMMANO m ²					122,00	10,93	1'333,46
15 1C.01.110.00 30.c	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cementa, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di asfalto lav 61 *(lung.=46+224)		270,00			270,00		
	SOMMANO m ²					270,00	6,30	1'701,00
16 1C.01.100.00 30.b	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi meccanici e manuali lav 10 lav 61		217,00 270,00		0,400 0,300	86,80 81,00		
	SOMMANO m ³					167,80	31,71	5'320,94
17 1C.01.180.00 30.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immerse, appese, incluso demolizione del rinfiacco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfiacchi, esclusi scavi lav 69 acque bianche *(lung.=12+12+39,5+12+5,2+5,2+5)		90,90			90,90		
	SOMMANO m					90,90	5,97	542,67
	A R I P O R T A R E							39'126,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'126,21
18 1C.01.180.00 30.d	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immerdate, appese, incluso demolizione del rinfiango, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi lav 69 acque bianche *(lung.=11+8,5+1)		20,50			20,50		
	SOMMANO m					20,50	8,28	169,74
19 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ lav 70 rimozione pozzi perdenti *(lung.=3,14*(1*1-9*,9))	3,00	0,60		4,000	7,20		
	SOMMANO m ³					7,20	171,38	1'233,94
20 1U.04.050.00 30	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. lav 70					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,11	142,20
21 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito lav 62	4,00	1,90	1,500		11,40		
	SOMMANO m ²					11,40	21,59	246,13
22 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. lav 63	2,00	1,90	1,500		5,70		
	SOMMANO m ²					5,70	14,18	80,83
23 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di latorneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. lav 57 *(par.ug.=2*1,10) (par.ug.=2*1,10) (par.ug.=2*1,1)	2,20 1,10 2,20 2,20	12,90 39,00 12,60 12,60			28,38 42,90 27,72 27,72		
	SOMMANO m					126,72	9,61	1'217,78
	A R I P O R T A R E							42'216,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'216,83
24 1C.01.160.00 10.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. lav 26	4,00	3,75			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,29	79,35
25 1C.01.060.00 10.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina lav 57 rimozione falde verso ampliamento, porzione a sbalzo * (lung.=15+14+15+14+41) lav 67 lav 68	2,00	99,00 7,70			99,00 15,40		
	SOMMANO m ²	4,00	1,50	1,000		6,00		
						120,40	10,77	1'296,71
26 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ lav 43 taglio grande *(par.ug.=2*1,10)	2,20	15,48	0,150		5,11		
		1,10	15,69	0,150		2,59		
		1,10	41,30	0,150		6,81		
		2,00	3,16	0,150		0,95		
	lav 68	2,00	4,50	0,150		1,35		
	(lung.=2,45+2,15)	2,00	4,60	0,200	0,600	1,10		
	SOMMANO m ³					17,91	225,67	4'041,75
27 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ lav 63 - chiusura sud *(H/peso=7,584+19,622+19,478+5,747)				52,431	52,43		
	SOMMANO m ³					52,43	72,39	3'795,41
28 1C.06.750.00 80.c	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 31 a 40 cm lav 62 spostamento finestre sud	4,00	1,90	1,500		11,40		
	A R I P O R T A R E					11,40		51'430,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,40		51'430,05
	lav 66 porte fronte sud	1,00	0,80	2,100		1,68		
	lav 71 porta	1,00	1,20	2,100		2,52		
	lav 7 porta per accesso mensa	1,00	1,30	2,100		2,73		
	SOMMANO m ²					18,33	289,99	5'315,52
29 1C.06.750.00 60.c	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 31 a 40 cm lav 65 vani finestra sud	4,00 2,00	1,90 1,50	1,500 1,500		11,40 4,50		
	SOMMANO m ²					15,90	224,55	3'570,35
30 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ muro interrato contro terra *(lung.=10,78+6,753) scala PI	1,20	17,53 5,40	1,500	0,200	17,53 1,94		
	SOMMANO m ³					19,47	225,67	4'393,79
31 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³ PI lav 30 demolizione testa muro *(lung.=18,05+3,35) apertura porta lav 58 allargamento apertura lav 49 demolizione spalletta	1,00 1,00 1,00	1,30 0,30 0,20	2,100 0,300 0,300	0,300 2,100 2,100	1,93 0,82 0,19 0,13		
	SOMMANO m ³					3,07	414,19	1'271,56
32 1C.01.100.00 40.a	Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita: - con mezzi manuali e attrezzi meccanici PI lav 51 intercapedine lav 25 demolizioni per rinforzo pilastri	8,00	83,00 1,20	1,200		83,00 11,52		
	SOMMANO m ²					94,52	41,80	3'950,94
	A R I P O R T A R E							69'932,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'058,73
	AMPLIAMENTO (SpCat 2) SCAVI E REINTERRI (Cat 2)							
36 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SCAVO	0,70 0,70 0,70 0,70	240,00 34,00 90,00 34,00	4,800 4,000 5,000 4,000	2,650 2,650	806,40 252,28 315,00 252,28		
	SOMMANO m³					1'625,96	18,06	29'364,84
	OPERE IN CCA (Cat 3)							
37 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 magrone P1 P2 P4 P5 travi F9 *(H/peso=10/40) F10 *(lung.=2,39+4,44+4,43)*(H/peso=,1/,4) F11 P3	1,00 0,90 1,00 1,10	188,00 44,00 2,42 5,04		0,100 0,100 0,100 0,100	18,80 3,96 0,24 0,55 11,00 0,18 1,82 2,98		
	SOMMANO m³					39,53	164,60	6'506,64
38 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 P1 P2 P3 P4 P5		188,00 44,00 5,60 2,42 5,04		0,500 0,500 0,400 0,400 0,400	94,00 22,00 2,24 0,97 2,02		
	SOMMANO m³					121,23	181,18	21'964,45
39	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di							
	A R I P O R T A R E							129'894,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'894,66
1C.04.015.00 20.a	calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	F1		3,75			3,75		
	F2		5,88			5,88		
	F3		3,75			3,75		
	F4		17,48			17,48		
	F5	5,00	1,25			6,25		
	F6	5,00	1,72			8,60		
	F9		0,73			0,73		
	F10 *(lung.=2,39+4,39+4,84)		7,67			7,67		
	F11 *(lung.=1,41+1,51+1,13)		4,05			4,05		
	F12 *(lung.=1,68+2,12+1,68+1,02+1,75+2,66+2,64+1,94+3,32+2,06+1,96)		22,83			22,83		
	F13		3,40			3,40		
	F14		1,03			1,03		
	SOMMANO m³					85,42	181,18	15'476,40
40 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C28/35 -XC1 e XC2							
	PI							
	M8		7,35		0,250	1,84		
	M7 *(lung.=9,86+75)		10,61		0,200	2,12		
	M15		7,96		0,200	1,59		
	M14		8,60		0,200	1,72		
	M13		12,00		0,200	2,40		
	M9 *(lung.=14,90+10,353)		25,25		0,200	5,05		
	M4		20,70		0,200	4,14		
	M21		3,31		0,200	0,66		
	M16		19,52		0,200	3,90		
	M17		14,73		0,200	2,95		
	M5		20,61		0,250	5,15		
	M2		39,68		0,250	9,92		
	A R I P O R T A R E					41,44		145'371,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,44		145'371,06
	M1 *(lung.=50,78+34,48)		85,26		0,300	25,58		
	M4		7,72		0,200	1,54		
	M22		6,99		0,200	1,40		
	M23 *(lung.=7,98+5,713)		13,69		0,250	3,42		
	M18		6,95		0,200	1,39		
	M3 *(lung.=47,41+7,038)		54,45		0,200	10,89		
	M25	2,00	8,23		0,200	3,29		
	M6		26,06		0,250	6,52		
	M30 M31	2,00	24,90		0,300	14,94		
	M20		106,00		0,300	31,80		
	M32	5,00	9,19		0,300	13,79		
	M30	5,00	7,86		0,200	7,86		
	M34		165,16		0,200	33,03		
	M24 *(lung.=28,341+71,704)		100,05		0,200	20,01		
	M10		12,15		0,250	3,04		
	M11		14,34		0,250	3,59		
	M12		15,05		0,350	5,27		
	M40	2,00	2,37		0,200	0,95		
	PT							
	M8		8,05		0,200	1,61		
	M13		21,40		0,200	4,28		
	M7 *(lung.=9,04+2,09)		11,13		0,200	2,23		
	M14		9,94		0,200	1,99		
	M15		6,25		0,200	1,25		
	M50		13,93		0,200	2,79		
	M51		9,10		0,200	1,82		
	M52		7,15		0,200	1,43		
	M53		5,78		0,200	1,16		
	M06		24,26		0,200	4,85		
	M31		36,37		0,200	7,27		
	M20 *(lung.=21,04+19,88)		40,92		0,200	8,18		
	M54		21,04		0,200	4,21		
	M55		12,30		0,200	2,46		
	M56		18,95		0,200	3,79		
	M11		16,30		0,200	3,26		
	M57 *(lung.=21,27+19,51)		40,78		0,200	8,16		
	M11		16,30		0,200	3,26		
	M12		11,49		0,200	2,30		
	M58		3,75		0,200	0,75		
	M59		4,49		0,200	0,90		
	SOMMANO m³					297,70	211,90	63'082,63
41 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	PI							
	P1 P2 P3	3,00	0,64			1,92		
	P4 P5	2,00	0,36			0,72		
	P10-P17	8,00	1,47			11,76		
	P6 P7	2,00	0,43			0,86		
	A R I P O R T A R E					15,26		208'453,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,26		208'453,69
	PT	8,00	1,47			11,76		
	P20 P21	2,00	0,20	0,800	4,470	1,43		
	P1 P2 P3	3,00	0,61			1,83		
	P6 P7	2,00	0,43			0,86		
	P10-P17	8,00	1,26			10,08		
	Pcop							
	P10-P17 *(lung.=1,26/2)	8,00	0,63			5,04		
	SOMMANO m ³					46,26	215,48	9'968,10
42 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	II							
	S6	5,00	2,00			0,150		
	S12		3,86			0,200		
	I2							
	S13		5,78			0,150		
	SOMMANO m ³					3,14	215,48	676,61
43 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	II							
	T1		4,70	0,600	0,250	0,71		
	T7		7,74	0,600	0,250	1,16		
	T9		2,93	0,500	0,250	0,37		
	I2							
	T30		8,60	0,600	0,250	1,29		
	T34		5,00	0,600	0,250	0,75		
	T37		8,65	0,600	0,250	1,30		
	A R I P O R T A R E					5,58		219'098,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,58		219'098,40
	T38		10,51	0,600	0,250	1,58		
	T02		15,60	0,600	0,250	2,34		
	T01		5,60	0,400	0,700	1,57		
	SOMMANO m³					11,07	215,48	2'385,36
44 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	SCALE	3,00	1,20	5,300	0,200	3,82		
		1,00	1,20	8,500	0,200	2,04		
		1,00	1,20	3,000	0,200	0,72		
	SOMMANO m³					6,58	215,48	1'417,86
45 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C28/35 -XC1 e XC2							
	muretti PT *(lung.=2+4,35+12,2+4+3,5+8,8+3,5+9,55+6,14)		54,04	0,200	0,200	2,16		
	muretti copertura piana *(lung.=8,7+8,7+10,33+10,33)		38,06	0,200	0,500	3,81		
	SOMMANO m³					5,97	211,90	1'265,04
46 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	F1	2,00	6,84		0,500	6,84		
	F2	2,00	9,35		0,500	9,35		
	F3	2,00	6,84		0,500	6,84		
	F4	2,00	2,52		0,500	2,52		
	A R I P O R T A R E					25,55		224'166,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,55		224'166,66
	F5 *(par.ug.=2*5)	10,00	2,52		0,500	12,60		
	F6 *(par.ug.=5,00*2)	10,00	4,30		0,400	17,20		
	F9	2,00	4,40		0,500	4,40		
	F10 *(lung.=8,26+1,31+17)	2,00	26,57		0,400	21,26		
	F11 *(lung.=28+6,6+27,5+4,5+6,8)	2,00	73,40		0,400	58,72		
	F12	2,00	4,27		0,400	3,42		
	SOMMANO m ²					143,15	18,74	2'682,63
47 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee PI							
	P1 *(lung.=73/2)		36,50		0,500	18,25		
	P2 *(lung.=40,00/2)		20,00		0,500	10,00		
	P3 *(lung.=9/2)		4,50		0,400	1,80		
	P4		8,80		0,500	4,40		
	P5		9,00		0,400	3,60		
	PT							
	P20 P21 *(lung.=0,20+,8+,2+,8)	2,00	2,00		4,470	17,88		
	SOMMANO m ²					55,93	18,74	1'048,13
48 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore PI							
	M8	2,00	7,35			14,70		
	M7 *(lung.=9,86+,75)	2,00	10,61			21,22		
	M15	2,00	7,96			15,92		
	M14	2,00	8,60			17,20		
	M9 *(lung.=14,90+10,353)	2,00	25,25			50,50		
	M4	2,00	20,70			41,40		
	M21	2,00	3,31			6,62		
	M16	2,00	19,52			39,04		
	M17	2,00	14,73			29,46		
	M5	2,00	20,61			41,22		
	M2	2,00	39,68			79,36		
	M1 *(lung.=50,78+34,48)	2,00	85,26			170,52		
	M4	2,00	7,72			15,44		
	M22	2,00	6,99			13,98		
	M23 *(lung.=7,98+5,713)	2,00	13,69			27,38		
	M18	2,00	6,95			13,90		
	M3 *(lung.=47,41+7,038)	2,00	54,45			108,90		
	M25 *(par.ug.=2*2)	4,00	8,23			32,92		
	M6	2,00	26,06			52,12		
	M30 M31 *(par.ug.=2*2)	4,00	24,90			99,60		
	M20	2,00	106,00			212,00		
	M32 *(par.ug.=5,00*2)	10,00	9,19			91,90		
	M30 *(par.ug.=5,00*2)	10,00	7,86			78,60		
	M33	2,00	13,25			26,50		
	M34	2,00	165,00			330,00		
	M24 *(lung.=7,4+9,41+8,04+8,44+11,76+10,19+6,45+11,06+16,86+16,74+12,29+21,08+13,01+12,44+23,99)	2,00	189,16			378,32		
	M40 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,37			9,48		
	PT							
	M8	2,00	8,05			16,10		
	M13	2,00	21,40			42,80		
	M7 *(lung.=9,04+2,09)	2,00	11,13			22,26		
	M14	2,00	9,94			19,88		
	M15	2,00	6,25			12,50		
	M50	2,00	13,93			27,86		
	M51	2,00	9,10			18,20		
	M52	2,00	7,15			14,30		
	M53	2,00	5,78			11,56		
	A R I P O R T A R E					2'203,66		227'897,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'203,66		227'897,42
	M06	2,00	24,26			48,52		
	M31	2,00	36,37			72,74		
	M20 *(lung.=21,04+19,88)	2,00	40,92			81,84		
	M54	2,00	21,04			42,08		
	M55	2,00	12,30			24,60		
	M56	2,00	18,95			37,90		
	M11	2,00	16,30			32,60		
	M57 *(lung.=21,27+19,51)	2,00	40,78			81,56		
	M11	2,00	16,30			32,60		
	M12	2,00	11,49			22,98		
	M58	2,00	3,75			7,50		
	M59	2,00	4,49			8,98		
	SOMMANO m ²					2'697,56	21,91	59'103,54
49 1C.04.400.00 20.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. PI P1 P2 P3 *(lung.=0,64/4/4)*(larg.=4*4) P4 P5 *(lung.=0,36/3/3)*(larg.=4*3) P10-P17 *(lung.=1,47/35/35/3,14)*(larg.=7*3,14) P6 P7 *(lung.=2,088/626)*(larg.=3*4) II S6 S12 S13 P1 P2 P3 *(lung.=4*3,14) P6 P7 *(lung.=4*3,14) P10-P17 *(larg.=7*3,14) Pcop P10-P17 *(larg.=5*3,14)	3,00 2,00 8,00 2,00 5,00 3,00 2,00 8,00 8,00	4,00 4,00 3,82 3,34 2,00 1,26 1,26 3,10 1,00	1,600 1,200 2,198 1,200 2,198 1,570	 3,300 3,300	19,20 9,60 67,17 8,02 10,00 12,47 8,32 54,51 12,56		
	SOMMANO m ²					211,49	58,66	12'406,00
50 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	3,00	1,20	5,300		19,08		
	SOMMANO m ²					19,08	48,72	929,58
51 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore muretti PT *(lung.=2+4,35+12,2+4+3,5+8,8+3,5+9,55+6,14) muretti copertura piana *(lung.=8,7+8,7+10,33+10,33)	2,00 2,00	54,04 38,06		0,200 0,500	21,62 38,06		
	SOMMANO m ²					59,68	21,91	1'307,59
52 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene II T1 *(larg.=,8+,55)		5,60	1,350		7,56		
	SOMMANO m ²					7,56	48,72	368,32
	A R I P O R T A R E							302'012,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							302'012,45	
53 1C.05.200.00 10.f	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta) II S1 S2 S3 S4 S5 S7 I2 S10								
	SOMMANO m²						444,77	71,71	31'894,46
54 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C PLATEE Vedi voce n° 38 [m³ 121.23] TRAVI ROVESCE Vedi voce n° 39 [m³ 85.42] MURI Vedi voce n° 40 [m³ 297.70] PILASTRI Vedi voce n° 41 [m³ 46.26] SOLETTA Vedi voce n° 42 [m³ 3.14] PREDALES Vedi voce n° 53 [m² 444.77] TRAVI Vedi voce n° 43 [m³ 11.07] MURETTI Vedi voce n° 45 [m³ 5.97] SCALA Vedi voce n° 44 [m³ 6.58]	60,00 60,00 90,00 150,00 90,00 25,00 150,00 60,00 100,00				7'273,80 5'125,20 26'793,00 6'939,00 282,60 11'119,25 1'660,50 358,20 658,00			
	SOMMANO kg					60'209,55	2,12	127'644,25	
	OPERE IN LEGNO LAMELLARE (Cat 4)								
55 125007a	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee travi principali *(H/peso=55,000/4*3)				41,250	41,25			
	SOMMANO mc					41,25	2'551,14	105'234,52	
56 125007b	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di								
	A R I P O R T A R E							566'785,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566'785,68
57 125012	resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piellate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) travi secondarie *(H/peso=890*,036) SOMMANO mc				32,040	32,04		
						32,04	1'703,41	54'577,26
57 125012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura CO05 assito copertura doppio SOMMANO mq	1,00			890,000	890,00		
						890,00	57,93	51'557,70
	COPERTURE E LATTONERIE (Cat 16)							
58 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m ² ., applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. CO05 copertura SOMMANO m ²	2,10			917,510	1'926,77		
						1'926,77	7,12	13'718,60
59 1C.10.050.00 80.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm CO05 copertura SOMMANO m ²				893,550	893,55		
						893,55	23,33	20'846,52
60 1C.10.050.00 80.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 59 [m ² 893.55] SOMMANO m ² x cm	14,00				12'509,70		
						12'509,70	4,62	57'794,81
61 125034a	Copertura ventilata, pendenza minima 2%, da realizzarsi su terrazze o solai inclinati, con o senza parapetto, composto da arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura							
	A R I P O R T A R E							765'280,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'280,57
	preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda: in alluminio preverniciato di spessore 7/10 CO05 copertura	1,10			893,550	982,91		
	SOMMANO mq					982,91	78,89	77'541,77
	IMPIANTI (Cat 22)							
62 IMP01	CENTRALE TECNOLOGICA AMPLIAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'700,00	90'700,00
63 IMP02	CENTRALE TECNOLOGICA VOLUME ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'500,00	20'500,00
64 IMP03	IMP IDRICO AMPLIAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'600,00	40'600,00
65 IMP04	IMP IDRICO VOLUME ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'400,00	19'400,00
66 IMP05	IMP RISCALDAMENTO AMPLIAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	73'800,00	73'800,00
67 IMP07	IMP AERAUICO AMPLIAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	153'020,00	153'020,00
68 IMP08	IMP AERAUICO VOLUME ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	119'480,00	119'480,00
69 IMP09	IMP ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
70 IMP10	TERMOREGOLAZIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'500,00	12'500,00
71 IMP11	IMP ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180'000,00	180'000,00
	A R I P O R T A R E							1'557'322,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'557'322,34
72 IMP12	IMP FOTOVOLTAICO SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	77'000,00	77'000,00
	MASSETTI (Cat 15)							
73 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 CO01 *(H/peso=12,11+8,09+8,3+27,65+12,59) CO02				68,740 874,790	68,74 874,79		
	SOMMANO m ²					943,53	51,34	48'440,83
74 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 CO01 CO02 Vedi voce n° 73 [m ² 943.53]					943,53		
	SOMMANO m ²					943,53	18,24	17'209,99
75 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti CO01 CO02 Vedi voce n° 74 [m ² 943.53]				5,00	4'717,65		
	SOMMANO m ² x cm					4'717,65	3,61	17'030,72
	ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 13)							
76 1C.10.100.00 40.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm CO01 CO02 Vedi voce n° 73 [m ² 943.53]					943,53		
	SOMMANO m ²					943,53	11,53	10'878,90
77 1C.10.100.00 40.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla							
	A R I P O R T A R E							1'727'882,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'727'882,78
	compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 76 [m² 943.53] SOMMANO m² x cm	9,00				8'491,77		
						8'491,77	2,81	23'861,87
78 1C.10.100.00 60.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm CO12 zona impianti (lung.=73,00+5,8)	1,10	78,80			86,68		
	SOMMANO m²					86,68	34,27	2'970,52
79 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 78 [m² 86.68]					86,68		
	SOMMANO m² x cm					86,68	6,26	542,62
80 1C.10.450.00 40.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm CO01 CO02 Vedi voce n° 73 [m² 943.53]	1,10				1'037,88		
	SOMMANO m²					1'037,88	2,56	2'656,97
	MASSETTI (Cat 15)							
81 085002a	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micron/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm CO01 CO02 Vedi voce n° 73 [m² 943.53]					943,53		
	SOMMANO mq					943,53	29,62	27'947,36
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
	A R I P O R T A R E							1'785'862,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'815'486,88
	ONERI SICUREZZA (SpCat 5) ONERI SICUREZZA (Cat 24)							
84 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (lung.=(11+13+20)*2+30+8)		126,00		4,500	567,00		
	SOMMANO m ²					567,00	11,35	6'435,45
85 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 84 [m ² 567.00]	3,00				1'701,00		
	SOMMANO m ²					1'701,00	2,45	4'167,45
86 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (lung.=(10+30)*2)		80,00 42,00		5,000 4,000	400,00 168,00		
	SOMMANO m ²					568,00	11,35	6'446,80
87 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 86 [m ² 568.00]	12,00				6'816,00		
	SOMMANO m ²					6'816,00	2,45	16'699,20
88 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	2,00	118,00	1,200		283,20		
	SOMMANO m ²					283,20	5,72	1'619,90
89 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 88 [m ² 283.20]	3,00				849,60		
	SOMMANO m ²					849,60	0,59	501,26
90 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi							
	A R I P O R T A R E							1'851'356,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'851'356,94
	30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	2,00	568,00	1,200		1'363,20		
	SOMMANO m ²					1'363,20	5,72	7'797,50
91 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 90 [m ² 1 363.20]	13,00				17'721,60		
	SOMMANO m ²					17'721,60	0,59	10'455,74
92 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,38	164,38
93 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	113,40	2'154,60
94 NC.10.500.0 060	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.					0,00	7,08	0,00
	SOMMANO m ²							
95 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofuogo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,40	386,40
	A R I P O R T A R E							1'872'315,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'872'315,56
96 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	113,40	2'154,60
97 NC.10.500.0 500.a	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,37	221,10
98 NC.10.500.0 500.b	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm ² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	30,00	19,00			570,00		
	SOMMANO cad					570,00	0,18	102,60
99 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 recinzione d cantiere *(lung.=75+23+2+5+9+9)		123,00			123,00		
	SOMMANO m					123,00	9,09	1'118,07
100 NC.10.450.0 010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. delimitazione verso scuola esistente *(lung.=7+7+43) delimitazione esterna		57,00 6,00		3,500 2,000	199,50 12,00		
	SOMMANO m ²					211,50	27,92	5'905,08
101 NC.10.500.0 060	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. delimitazione provvisoria durante demolizione e delimitazione di protezione Vedi voce n° 100 [m ² 211.50] (lung.=5+5+5,5+5,5)	2,00	21,00		3,000	423,00 63,00		
	SOMMANO m ²					486,00	7,08	3'440,88
102 SN5098a	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione							
	A R I P O R T A R E							1'885'257,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'885'368,38
105 NP001	<p style="text-align: center;">AMPLIAMENTO (SpCat 2) SERRAMENTI (Cat 9)</p> <p>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>trasmissione termica complessiva 1,1 W/m2K Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 48 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri pari a 1,1 W/m2K F12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	7,00	1,50	1,500		15,75		
						15,75	642,36	10'117,17
	<p>ANALISI DEI PREZZI: NP001</p> <p>(E) [MC.23.180.0010.d] Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) m²</p> <p>(E) [IC.23.155.0030.c] Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -55.1 mm (uno strato di pvd 0,38) m²</p> <p>(E) [MC.23.180.0010.I] Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -88.2 mm (uno strato di PVB 0,76) m²</p> <p>(E) [IC.23.155.0030.d] Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) m²</p> <p>(E) [IC.23.190.0010.a] Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia m²</p> <p>(E) [IC.23.190.0020] Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = + 0,5/1 dB) m²</p> <p>(E) [IC.23.185.0020.c] Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per ogni foglio di PVB acustico da 0,50 mm aggiuntivo m²</p> <p>(E) [MC.23.170.0010.d] Cristallo float incolore del tipo: - forte 8 mm (± 0,3) m²</p> <p>(E) [MC.23.150.0010.d] Vetro basso emissivo di spessore: - forte 8 mm (± 0,3) m²</p> <p>(E) [IC.22.250.0010.e] Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo IC.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;</p>					-15,750	59,39	-935,39
						15,750	138,59	2'182,79
						15,750	107,66	1'695,65
						15,750	150,22	2'365,97
						15,750	35,85	564,64
						15,750	8,57	134,98
						15,750	7,59	119,54
						-15,750	35,59	-560,54
						15,750	49,25	775,69
	A R I P O R T A R E							1'895'485,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'895'485,55
	UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - ad anta ribalta di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; m² a dedurre vetrata base da prezzario Sommano euro Spese Generali 5.00% * (9 635.40) euro Sommano euro					15,750 -6,300	347,82 347,00	5'478,17 -2'186,10
								9'635,40 481,77
								10'117,17
106 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti F20	1,00	1,50	1,400		2,10		
	SOMMANO m²					2,10	291,79	612,76
107 1C.22.020.00 10.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm falsi telai per finestre e porte su soluzioni stratificate a secco C50x200x50x2,5 F12 *(par.ug.=2*7,00)*(lung.=2*4) F12 *(par.ug.=2*7)*(lung.=2*1,50) F20 *(par.ug.=2*7)*(lung.=2*4) F20 *(par.ug.=2*7)*(lung.=2*1,4) PO1 *(lung.=2*4) PV10 *(lung.=2*4) PO02 *(lung.=2*4) P40 *(lung.=2*4)	14,00 14,00 14,00 14,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00	8,00 3,00 8,00 2,80 8,00 1,25 8,00 8,00 1,20 8,00 1,50	7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200		806,40 302,40 806,40 282,24 57,60 9,00 57,60 9,00 172,80 25,92 57,60 10,80		
	A R I P O R T A R E					2'597,76		1'896'098,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'597,76		1'896'098,31
108 NP002	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Facciata continua costituita da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, guarnizioni in EPDM o neoprene, dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o in alluminio, superficie vetrata trasparente, pari al 50% della superficie totale, vetrocamere con trasmittanza termica $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ e indice di valutazione del potere fonoisolante $R_{w,g} = 48 \text{ dB}$, superficie opaca costituita da pannelli isolanti opachi formati da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e lamiera d'acciaio zincato, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a $0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, bulloni per il collegamento, da valutare a parte, con gli anelli di messa a terra; permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152), permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207), tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154), freccia elastica massima ammissibile dell'elemento telaio per il carico del vento, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116), potere fonoisolante $R_w = 48 \text{ dB}$, trasmittanza termica dell'intera facciata $U_{cw} \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Sono compresi: disegni esecutivi, imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere su automezzo, montaggio meccanico delle strutture, posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni, posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi, allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture, revisione finale. Sono esclusi: lo scarico dei materiali in cantiere, i mezzi di sollevamento e i ponteggi, il tracciamento dei livelli e della linea di riferimento del piano della facciata, la fornitura, posa e pulizia degli inserti da incorporare nella struttura dell'edificio per il fissaggio degli ancoraggi terminali a muro o cappello di coronamento, le opere murarie di qualsiasi tipo e la pulizia finale della facciata, la superficie da conteggiare è quella al filo esterno dei montanti e tiene conto di eventuali rientranze e sporgenze verticali. Sono comprese le proiezioni frontali di scossaline, raccordi, ecc.: strutturale in alluminio, non si evidenziano all'esterno elementi strutturali, reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera (peso medio $7,5 \text{ kg/m}^2$); i pannelli ciechi e vetrati, fissi od apribili, sono composti da lastre di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale: $120 \times 320 \text{ cm}$</p> <p>Fc01 Fc02 Fc03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					2'597,76	4,41	11'456,12
						7,790		7,79
						150,220		150,22
						11,870		11,87
						169,88	814,64	138'391,04
	<p>ANALISI DEI PREZZI: NP002</p> <p>(E) [MC.23.180.0010.d] Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) m²</p> <p>(E) [IC.23.155.0030.c] Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -55.1 mm (uno strato di pvd 0,38) m²</p> <p>(E) [MC.23.180.0010.l] Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -88.2 mm (uno strato di PVB 0,76) m²</p> <p>(E) [IC.23.155.0030.d] Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) m²</p> <p>(E) [IC.23.190.0010.a] Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastiche, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia m²</p> <p>(E) [IC.23.190.0020] Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico ($U_g = -0,3 - R_w = + 0,5/1 \text{ dB}$) m²</p> <p>(E) [IC.23.185.0020.c] Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per</p>					-169,880	59,39	-10'089,17
						169,880	138,59	23'543,67
						169,880	107,66	18'289,28
						169,880	150,22	25'519,37
						169,880	35,85	6'090,20
						169,880	8,57	1'455,87
	A R I P O R T A R E							2'045'945,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'045'945,47
	ogni foglio di PVB acustico da 0,50 mm aggiuntivo m ² (E) [MC.23.170.0010.d] Cristallo float incolore del tipo: - forte 8 mm (± 0,3) m ² (E) [MC.23.150.0010.d] Vetro basso emissivo di spessore: - forte 8 mm (± 0,3) m ² (E) [315004c] Facciata continua costituita da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, guarnizioni in EPDM o neoprene, dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o in alluminio, superficie vetrata trasparente, pari al 50% della superficie totale, vetrocamere con trasmittanza termica Ug = 1,0 W/mqK e indice di valutazione del potere fonoisolante Rw,g = 37 dB, superficie opaca costituita da pannelli isolanti opachi formati da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e lamiera d'acciaio zincato, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mqK, bulloni per il collegamento, da valutare a parte, con gli anelli di messa a terra; permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152), permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207), tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154), freccia elastica massima ammissibile dell'elemento telaio per il carico del vento, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116), potere fonoisolante Rw = 35 dB, trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw ≤ 1,4 W/mqK. Sono compresi: disegni esecutivi, imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere su automezzo, montaggio meccanico delle strutture, posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni, posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi, allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture, revisione finale. Sono esclusi: lo scarico dei materiali in cantiere, i mezzi di sollevamento e i ponteggi, il tracciamento dei livelli e della linea di riferimento del piano della facciata, la fornitura, posa e pulizia degli inserti da incorporare nella struttura dell'edificio per il fissaggio degli ancoraggi terminali a muro o cappello di coronamento, le opere murarie di qualsiasi tipo e la pulizia finale della facciata, la superficie da conteggiare è quella al filo esterno dei montanti e tiene conto di eventuali rientranze e sporgenze verticali. Sono compresi: disegni esecutivi, imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere su automezzo, montaggio meccanico delle strutture, posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni, posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi, allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture, revisione finale. Sono esclusi: lo scarico dei materiali in cantiere, i mezzi di sollevamento e i ponteggi, il tracciamento dei livelli e della linea di riferimento del piano della facciata, la fornitura, posa e pulizia degli inserti da incorporare nella struttura dell'edificio per il fissaggio degli ancoraggi terminali a muro o cappello di coronamento, le opere murarie di qualsiasi tipo e la pulizia finale della facciata, la superficie da conteggiare è quella al filo esterno dei montanti e tiene conto di eventuali rientranze e sporgenze verticali. Sono comprese le proiezioni frontali di scossaline, raccordi, ecc.: strutturale in alluminio, non si evidenziano all'esterno elementi strutturali, reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera (peso medio 7,5 kg/mq); i pannelli ciechi e vetriati, fissi od apribili, sono composti da lastre di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale: 120 x 320 cm di cui MDO= 15.000%; MAT= 78.000%; ATT= 2.000%; mq (L) a dedurre vetrata base da prezzario a corpo	169,880 -169,880 169,880	7,59 35,59 49,25	1'289,39 -6'046,03 8'366,59				
	(E) [315004d] Facciata continua costituita da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, guarnizioni in EPDM o neoprene, dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o in alluminio, superficie vetrata trasparente, pari al 50% della superficie totale, vetrocamere con trasmittanza termica Ug = 1,0 W/mqK e indice di valutazione del potere fonoisolante Rw,g = 37 dB, superficie opaca costituita da pannelli isolanti opachi formati da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e lamiera d'acciaio zincato, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mqK, bulloni per il collegamento, da valutare a parte, con gli anelli di messa a terra; permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152), permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207), tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154), freccia elastica massima ammissibile dell'elemento telaio per il carico del vento, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116), potere fonoisolante Rw = 35 dB, trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw ≤ 1,4 W/mqK. Sono compresi: disegni esecutivi, imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere su automezzo, montaggio meccanico delle strutture, posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni, posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi, allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture, revisione finale. Sono esclusi: lo scarico dei materiali in cantiere, i mezzi di sollevamento e i ponteggi, il tracciamento dei livelli e della linea di riferimento del piano della facciata, la fornitura, posa e pulizia degli inserti da incorporare nella struttura dell'edificio per il fissaggio degli ancoraggi terminali a muro o cappello di coronamento, le opere murarie di qualsiasi tipo e la pulizia finale della facciata, la superficie da conteggiare è quella al filo esterno dei montanti e tiene conto di eventuali rientranze e sporgenze verticali. Sono comprese le proiezioni frontali di scossaline, raccordi, ecc.: strutturale in alluminio, non si evidenziano all'esterno elementi strutturali, reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera (peso medio 7,5 kg/mq); i pannelli ciechi e vetriati, fissi od apribili, sono composti da lastre	169,880 -84,940	450,22 225,00	76'483,37 -19'111,50				
	A R I P O R T A R E							2'045'945,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'045'945,47
	di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale: 120 x 320 cm supplemento anta apribile a sporgere a scomparsa cad Sommano euro Spese Generali 5.00% * (131 801.73) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					25,482	235,88	6'010,69 131'801,73 6'590,09 138'391,82 -0,78 138'391,04
	OPERE DA FABBRO (Cat 8)							
109 MC.22.400.0 280	Schermatura frangisole h = 0,40 m. Applicata nella parte superiore del balcone e costituita da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m ² , con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello realizzato con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10. frangisole nido SOMMANO m ²		140,00			140,00 140,00	75,34	10'547,60
	ASCENSORI (Cat 21)							
110 1E.14.010.00 20	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante SOMMANO cad					1,00 1,00	27'062,26	27'062,26
111 1E.14.010.00 50	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico Vedi voce n° 110 [cad 1.00] SI DETRAGGONO cad					-4,00 -4,00	1'630,41	-6'521,64
	A R I P O R T A R E							2'077'033,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								2'077'033,69
COPERTURE E LATTONERIE (Cat 16)								
112 125034d	Copertura ventilata, pendenza minima 2%, da realizzarsi su terrazze o solai inclinati, con o senza parapetto, composto da arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda: sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari impianto fotovoltaico				250,000	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	51,80	12'950,00
113 125067j	Lucernario a cupola a pianta rettangolare in policarbonato compatto colore opale o trasparente con fissaggio costituito da vite con guarnizione a panettone, con esclusione delle eventuali opere murarie e del tiro in alto: a parete semplice, con luce netta di: 100 x 150 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	542,54	2'712,70
114 125072j	Basamento a flangia di base piana in lamiera di acciaio spessore 12/10 preverniciato compreso pannello di coibentazione spessore 50 mm, per lucernari a cupola a pianta rettangolare, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie: altezza 20 cm, con luce netta di: 100 x 150 cm Vedi voce n° 113 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	602,38	3'011,90
ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 13)								
115 1C.10.450.00 40.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più Vedi voce n° 80 [m² 1 037.88]	3,00				3'113,64		
	SOMMANO m²					3'113,64	0,36	1'120,91
A RIPORTARE								2'096'829,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'097'492,60
117 1C.11.200.00 10.c	<p style="text-align: center;">AMPLIAMENTO (SpCat 2)</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. Altezza paletti cm. 40.</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</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'407,47	4'222,41
118 1C.11.200.00 10.d	<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. Altezza paletti cm. 40.</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</p>							
	A R I P O R T A R E							2'101'715,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'101'715,01
	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 (lung.=39-10) (lung.=12-10) (lung.=11-10)		29,00 2,00 1,00			29,00 2,00 1,00		
	SOMMANO m					32,00	17,29	553,28
119 1C.11.200.00 10.g	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. 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. 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. Altezza paletti cm. 40. 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). 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 paletto in acciaio inox AISI 304 intermedio comprensivo di fissaggio		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,97	587,97
120 1C.11.200.00 10.h	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. 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. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o							
	A R I P O R T A R E							2'102'856,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'102'856,26
	<p>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. Altezza paletti cm. 40.</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:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316</p>		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,81	476,43
121 1C.11.200.00 10.i	<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. Altezza paletti cm. 40.</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:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302</p>		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,12	591,36
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							2'103'924,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'105'011,88
	AMPLIAMENTO (SpCat 2) COPERTURE E LATTONERIE (Cat 16)							
124 1C.22.080.00 80	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in opera, assistenze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. accesso copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	579,47	579,47
125 125068j	Lucernario a cupola a pianta rettangolare in policarbonato compatto colore opale o trasparente con fissaggio costituito da vite con guarnizione a panettone, con esclusione delle eventuali opere murarie e del tiro in alto: a parete doppia, con luce netta di: 100 x 150 cm accesso copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	730,66	730,66
126 125070j	Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta rettangolare, posto in opera con adeguati sistemi di fissaggio, esclusi eventuali collegamenti elettrici: manuale con attuatore a vite, con luce netta di: 100 x 150 cm accesso copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	827,61	827,61
127 125072j	Basamento a flangia di base piana in lamiera di acciaio spessore 12/10 preverniciato compreso pannello di coibentazione spessore 50 mm, per lucernari a cupola a pianta rettangolare, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie: altezza 20 cm, con luce netta di: 100 x 150 cm accesso copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	602,38	602,38
	OPERE DA FABBRO (Cat 8)							
128 1C.22.020.00 10.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm sottostruttura pannelli fonoassorbenti zona impianti montanti SHS120x5 traversi *(lung.=10,21+10,21+8,64+8,64) piatti e bulloni	18,00 2,00 0,05	1,50 37,70		18,005 9,767 1222,000	486,14 736,43 61,10		
	SOMMANO kg					1'283,67	4,41	5'660,98
129 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 128 [kg 1 283.67]					1'283,67		
	SOMMANO kg					1'283,67	1,96	2'515,99
130	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Italpannelli MEC WA							
	A R I P O R T A R E							2'115'928,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'115'928,97
NP003	fonoassorbente sp. 100 mm, lato esterno in acciaio sp. 6/10 nominale preverniciato bianco-grigio, lato interno in acciaio sp. 5/10 nominale forato (diam. fori 3 mm - passo fori 5 mm) preverniciato bianco-grigio, con interposta lana minerale densità 100 kg/mc baraccatura fonoassorbente *(lung.=15,32+15,32+12,96+12,96)		56,56			56,56		
	SOMMANO m2					56,56	42,90	2'426,42
131 1C.22.020.00 10.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm sottostruttura frangisole aslo nido montanti CHS219x6.3 travi principali SHS200x5 (lung.=1,38+1,38+3,06) traversi SHS200x6.3 + SHS200x5	8,00	4,30		33,062	1'137,33		
		4,00	4,89		30,615	598,83		
			5,82		30,615	178,18		
		3,00	8,90		38,318	1'023,09		
		3,00	3,86		30,615	354,52		
		3,00	5,65		30,615	518,92		
		3,00	3,80		30,615	349,01		
		3,00	6,25		30,615	574,03		
	piatti e bulloni	0,10			4734,000	473,40		
	SOMMANO kg					5'207,31	4,41	22'964,24
132 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 131 [kg 5 207.31]					5'207,31		
	SOMMANO kg					5'207,31	1,96	10'206,33
	SCAVI E REINTERRI (Cat 2)							
133 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SCAVO	0,30	240,00	5,000		360,00		
		0,30	34,00	4,000	2,650	108,12		
		0,30	90,00	5,000		135,00		
		0,30	34,00	4,000	2,650	108,12		
	SOMMANO m³					711,24	4,10	2'916,08
134 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere		34,00	4,000	2,650	360,40		
			34,00	4,000	2,650	360,40		
	SOMMANO m³					720,80	2,96	2'133,57
135 1C.02.350.00	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non							
	A R I P O R T A R E							2'156'575,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'202'044,92
143 NP015	<p style="text-align: center;">AMPLIAMENTO (SpCat 2) CARTONGESSI E CONTROSOFFITTI (Cat 7)</p> <p>CV02 interno - parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, $\rho = 110 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo CV2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				124,000	124,00		
	SOMMANO m2					124,00	60,70	7'526,80
	ANALISI DEI PREZZI: NP015							
	lastra knauf diamant					124,000	8,50	1'054,00
	lastra in gesso rivestito Knauf GKB con accoppiata barriera al vapore					124,000	7,45	923,80
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					124,000	3,55	440,20
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					496,000	1,11	550,56
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m					206,708	4,66	963,26
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m					82,708	3,96	327,52
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					124,000	0,10	12,40
	(E) [I.C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia m ²					42,408	41,89	1'776,47
	(E) [I.C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm m ²					26,660	22,76	606,78
	(E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					9,920	32,81	325,48
	Sommano euro							6'980,47
	Spese Generali 4.49% * (6 980.47) euro							313,42
	Sommano euro							7'293,89
	Utili Impresa 3,2% * (7 293.89) euro							233,40
	Sommano euro							7'527,29
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,49
	Sommano euro							7'526,80
144 NP016	<p>CV04 interno - parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 80 mm, $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,033 \text{ W/mK}$, tipo ROCKWOOL - M012 - Profili C 100/50 mm e guide U 100/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo</p>							
	A R I P O R T A R E							2'209'571,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'209'571,72
	- Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 80 mm, $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,033 \text{ W/mK}$, tipo ROCKWOOL - M012 - Profili C 100/50 mm e guide U 100/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Barriera all'acqua traspirante al vapore tipo KNAUF AQUAPANEL WATER RESISTIVE BARRIER - Lastra in cemento fibrorinforzato, tipo KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR, sp. 12,5 mm, classe di reazione al fuoco A1, con ciclo di stuccatura e sigillatura di giunti e fissaggi CV4 SOMMANO m2				43,240	43,24		
						43,24	146,82	6'348,50
	ANALISI DEI PREZZI: NP016							
	lastra knauf diamant					43,240	8,50	367,54
	lastra in gesso rivestito KnaufGKB con accoppiata barriera al vapore					43,240	7,45	322,14
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					43,240	4,37	188,96
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					43,240	3,55	153,50
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					259,440	1,11	287,98
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*1,33) m					95,863	4,66	446,72
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*1,33) m					38,354	3,96	151,88
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					43,240	4,37	188,96
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					43,240	3,55	153,50
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					259,440	1,11	287,98
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*,33) m					23,782	4,66	110,82
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*1,33) m					38,354	3,96	151,88
	Lastra Knauf Aquapanel outdoor					43,240	14,40	622,66
	barriera all'acqua traspirante al vapore - knauf Aquapanel water-resistive barrier					43,240	2,87	124,10
	Knauf Aquapanel exterior basecoat					43,240	5,81	251,22
	Knauf exterior reinforcing mesh					43,240	1,40	60,54
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro barriera all'acqua traspirante al vapore Knauf Aquapanel water resistive barrier m					43,240	0,10	4,32
	(E) [1C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia (qt=2*,3423) m ²					29,619	41,89	1'240,74
	(E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm (qt=2*,2148) m ²					18,593	22,76	423,18
	A R I P O R T A R E							2'215'920,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'215'920,22	
	(E) [1C.07.230.0010] Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. m²					29,446	9,03	265,90	
	(E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					6,918	32,81	226,98	
	Sommano euro							6'031,50	
	Spese Generali 3.00% * (6 031.50) euro							180,95	
	Sommano euro							6'212,45	
	Utili Impresa 2,2% * (6 212.45) euro							136,67	
	Sommano euro							6'349,12	
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,62	
	Sommano euro							6'348,50	
145 NP006	PV03 parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 80 mm, $\rho = 110 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Pannelli in lana di roccia, sp. 80 mm, $\rho = 110 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm PV03 pt *(H/peso=105,59-10,87) pi					94,720 10,870	94,72 10,87		
	SOMMANO m2						105,59	107,51	11'351,98
	ANALISI DEI PREZZI: NP006								
	lastra knauf diamant						105,590	8,50	897,52
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²						105,590	4,37	461,43
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m²						105,590	3,55	374,84
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm						422,360	1,11	468,82
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m						176,019	4,66	820,25
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m						70,429	3,96	278,90
	lastra knauf diamant						105,590	8,50	897,52
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²						105,590	4,37	461,43
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m²						105,590	3,55	374,84
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm						422,360	1,11	468,82
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/								
	A R I P O R T A R E								2'227'272,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'227'272,20
	0,6) m (E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m (E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m (E) [1C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia (qt=2*,3423) m² (E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm (qt=2*,2148) m² (E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					176,019 70,429 105,590 72,329 45,404 8,447	4,66 3,96 0,10 41,89 22,76 32,81	820,25 278,90 10,56 3'029,86 1'033,40 277,15
	Sommano euro Spese Generali 2.10% * (10 954.49) euro							10'954,49 230,04
	Sommano euro Utili Impresa 1,5% * (11 184.53) euro							11'184,53 167,77
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							11'352,30 -0,32
	Sommano euro							11'351,98
146 NP007	PV03a parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, ρ = 70 kg/m³, λ=0,033 W/mK, tipo ROCKWOOL - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm PV03a					78,270		
	SOMMANO m2					78,27		
						78,27	99,23	7'766,73
	ANALISI DEI PREZZI: NP007 lastra knauf diamant (E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m² (E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m² (E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm (E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m (E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m lastra knauf diamant (E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²					78,270 78,270 78,270 313,080 130,476 52,206 78,270 78,270	8,50 4,37 3,55 1,11 4,66 3,96 8,50 4,37	665,30 342,04 277,86 347,52 608,02 206,74 665,30 342,04
	A R I P O R T A R E							2'235'038,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'235'038,93	
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m					130,476	4,66	608,02	
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m					52,206	3,96	206,74	
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					78,270	0,10	7,83	
	(E) [IC.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia (qt=2*,3423) m²					53,615	41,89	2'245,93	
	(E) [IC.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm (qt=2*,2148) m²					33,656	22,76	766,01	
	(E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					6,262	32,81	205,46	
	Sommano euro							7'494,81	
	Spese Generali 2.10% * (7 494.81) euro							157,39	
	Sommano euro							7'652,20	
	Utili Impresa 1,5% * (7 652.20) euro							114,78	
	Sommano euro							7'766,98	
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,25	
	Sommano euro							7'766,73	
147 NP009	PV04 parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, ρ = 110 kg/m³, λ=0,035 W/mK, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm PV04 PV04a					19,460 139,430	19,46 139,43		
	SOMMANO m2						158,89	72,73	11'556,07
	ANALISI DEI PREZZI: NP009 lastra knauf diamant						158,890	8,50	1'350,57
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²						158,890	4,37	694,35
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m²						158,890	3,55	564,06
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm						635,560	1,11	705,47
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m						264,870	4,66	1'234,29
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m						105,980	3,96	419,68
	lastra knauf diamant						158,890	8,50	1'350,57
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a								
	A R I P O R T A R E								2'246'595,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'246'595,00
148 NP011	bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					158,890	4,37	694,35
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					158,890	0,10	15,89
	(E) [1C.06.560.0050.b] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia m ²					49,574	53,88	2'671,05
	(E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm m ²					34,161	22,76	777,50
	(E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					12,711	32,81	417,05
	Sommano euro							10'894,83
	Spese Generali 3.50% * (10 894.83) euro							381,32
	Sommano euro							11'276,15
	Utili Impresa 2,5% * (11 276.15) euro							281,90
	Sommano euro							11'558,05
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-1,98	
Sommano euro							11'556,07	
	PV05 parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 80 mm, $\rho = 110 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 100/50 mm e guide U 100/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm PV05 PV05a					96,080 23,210	96,08 23,21	
	SOMMANO m2					119,29	78,34	9'345,18
	ANALISI DEI PREZZI: NP011 lastra knauf diamant					119,290	8,50	1'013,97
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					119,290	4,37	521,30
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					119,290	3,55	423,48
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					715,740	1,11	794,47
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*1,33) m					264,466	4,66	1'232,41
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*1,33) m					105,810	3,96	419,01
	lastra knauf diamant					119,290	8,50	1'013,97
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					119,290	4,37	521,30
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					119,290	0,10	11,93
	(E) [1C.06.560.0050.b] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati							
	A R I P O R T A R E							2'255'940,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'255'940,18
	<p>sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia m²</p> <p>(E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm m²</p> <p>(E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 8'853,99</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 3.20% * (8 853.99) euro 283,33</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 9'137,32</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 2,3% * (9 137.32) euro 210,16</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 9'347,48</p> <p style="text-align: right;">Differenza dovuta agli arrotondamenti euro -2,30</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 9'345,18</p>					37,218	53,88	2'005,31
						25,647	22,76	583,73
						9,543	32,81	313,11
149 NP012	<p>PV06 parete cartongesso:</p> <p>- Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm</p> <p>- Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm</p> <p>- Pannelli in lana di roccia, sp. 40 mm, $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 70</p> <p>M012 - Profili C 50/50 mm e guide U 50/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo</p> <p>PV06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				233,150	233,15		
						233,15	51,66	12'044,53
	ANALISI DEI PREZZI: NP012							
	lastra knauf diamant					233,150	8,50	1'981,78
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					233,150	4,37	1'018,87
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					233,150	3,55	827,68
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					466,300	1,11	517,59
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*,67) m					260,429	4,66	1'213,60
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*,67) m					104,218	3,96	412,70
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					233,150	0,10	23,32
	(E) [1C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia m ²					79,737	41,89	3'340,18
	(E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al							
	A R I P O R T A R E							2'267'984,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'267'984,71
	fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm m² (E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					50,127 18,652	22,76 32,81	1'140,89 611,97
	Sommano euro Spese Generali 4,95% * (11 088.58) euro							11'088,58 548,88
	Sommano euro Utili Impresa 3,5% * (11 637.46) euro							11'637,46 407,31
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							12'044,77 -0,24
	Sommano euro							12'044,53
150 NP017	PV08 controparete cartongesso a membrana EI60: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF IGNILASTRA GKF, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF IGNILASTRA GKF, sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 40 mm, $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 70 M012 - Profili C 50/50 mm e guide U 50/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo PV08				60,980	60,98		
	SOMMANO m2					60,98	58,32	3'556,35
	ANALISI DEI PREZZI: NP017 lastra knauf IGNILASTRA GKF lastra knauf IGNILASTRA GKF (E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m² (E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm (E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*,67) m (E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*,67) m (E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m (E) [I.C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia m² (E) [I.C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm m² (E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					60,980 60,980 60,980 121,960 68,115 27,258 60,980 20,855 13,111 4,878	9,50 9,50 3,55 1,11 4,66 3,96 0,10 41,89 22,76 32,81	579,31 579,31 216,48 135,38 317,42 107,94 6,10 873,62 298,41 160,05
	Sommano euro Spese Generali 4,95% * (3 274.02) euro							3'274,02 162,06
	Sommano euro Utili Impresa 3,5% * (3 436.08) euro							3'436,08 120,26
	A R I P O R T A R E							2'271'541,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'271'541,06	
	Sommano euro							3'556,34	
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01	
	Sommano euro							3'556,35	
151 NP014	PV10 parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, $\rho = 110 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, $\rho = 110 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm PV10 PV12 SOMMANO m2				152,160 69,600	152,16 69,60	221,76	107,51	23'841,42
	ANALISI DEI PREZZI: NP014								
	lastra knauf diamant					221,760	8,50	1'884,96	
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					221,760	4,37	969,09	
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					221,760	3,55	787,25	
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					887,040	1,11	984,61	
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m					369,674	4,66	1'722,68	
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m					147,914	3,96	585,74	
	lastra knauf diamant					221,760	8,50	1'884,96	
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					221,760	4,37	969,09	
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					221,760	3,55	787,25	
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					887,040	1,11	984,61	
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m					369,674	4,66	1'722,68	
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m					147,914	3,96	585,74	
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					221,760	0,10	22,18	
	(E) [IC.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia (qt=2*,3423) m ²					151,906	41,89	6'363,34	
	(E) [IC.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione								
	A R I P O R T A R E							2'295'382,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'295'382,48
152 NP010	Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm (qt=2*,2148) m² (E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					95,357 17,741	22,76 32,81	2'170,33 582,08
	Sommano euro							23'006,59
	Spese Generali 2.10% * (23 006.59) euro							483,14
	Sommano euro							23'489,73
	Utili Impresa 1,5% * (23 489.73) euro							352,35
	Sommano euro							23'842,08
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,66
	Sommano euro							23'841,42
	PV13 parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 40 mm, ρ = 70 kg/m³, λ=0,035 W/mK, tipo KNAUF ISOROCCIA 70 M012 - Profili C 50/50 mm e guide U 50/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo PV13				70,490	70,49		
	SOMMANO m2					70,49	51,66	3'641,51
ANALISI DEI PREZZI: NP010 lastra knauf diamant (E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m² (E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m² (E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm (E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*,67) m (E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*,67) m (E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m (E) [1C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia m² (E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm m² (E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					70,490 70,490 70,490 140,980 78,737 31,509 70,490 24,108 15,155 5,639	8,50 4,37 3,55 1,11 4,66 3,96 0,10 41,89 22,76 32,81	599,17 308,04 250,24 156,49 366,91 124,78 7,05 1'009,88 344,93 185,02	
Sommano euro								3'352,51
Spese Generali 4.95% * (3 352.51) euro								165,95
	A R I P O R T A R E							2'299'023,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'299'023,99
	Sommano euro Utili Impresa 3,5% * (3 518.46) euro							3'518,46 123,15
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							3'641,61 -0,10
	Sommano euro							3'641,51
153 NP013	PV11 parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 80 mm, $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,033 \text{ W/mK}$, tipo ROCKWOOL - M012 - Profili C 100/50 mm e guide U 100/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Pannelli in lana di roccia, sp. 80 mm, $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,033 \text{ W/mK}$, tipo ROCKWOOL - M012 - Profili C 100/50 mm e guide U 100/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm pv11				95,570	95,57		
	SOMMANO m2					95,57	110,84	10'592,98
	ANALISI DEI PREZZI: NP013							
	lastra knauf diamant					95,570	8,50	812,35
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					95,570	4,37	417,64
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					95,570	3,55	339,27
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					573,420	1,11	636,50
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*1,33) m					211,879	4,66	987,36
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*1,33) m					84,771	3,96	335,69
	lastra knauf diamant					95,570	8,50	812,35
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ²					95,570	4,37	417,64
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m ²					95,570	3,55	339,27
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m ² x cm					573,420	1,11	636,50
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6*.33) m					52,564	4,66	244,95
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3*1,33) m					84,771	3,96	335,69
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					95,570	0,10	9,56
	(E) [1C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per							
	A R I P O R T A R E							2'309'616,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'348'108,52
156 1C.10.300.00 20.e	<p style="text-align: center;">AMPLIAMENTO (SpCat 2) ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 13)</p> <p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm CV02 CV04</p>					81,97 56,74		
	SOMMANO m ²					138,71	69,83	9'686,12
157 1C.10.300.00 20.f	<p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 156 [m² 138.71]</p>	6,00				832,26		
	SOMMANO m ²					832,26	0,85	707,42
158 1C.12.010.00 50.b	<p>FOGNATURA (Cat 19)</p> <p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7</p>	1,10	28,16			30,98		
	A R I P O R T A R E					30,98		2'358'502,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,98		2'358'502,06
	SOMMANO m					30,98	14,09	436,51
159 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 (lung.=55,77+3,14+16,61)	1,10	75,52			83,07		
	SOMMANO m					83,07	18,80	1'561,72
160 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9	1,10	59,17			65,09		
	SOMMANO m					65,09	25,03	1'629,20
161 1C.12.020.00 10.i	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9							
	SOMMANO m					0,00	29,15	0,00
162 1C.12.020.00 10.j	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2	1,10	147,00			161,70		
	SOMMANO m					161,70	42,65	6'896,51
163 1C.12.020.00 10.k	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 6,2	1,10	3,19			3,51		
	SOMMANO m					3,51	52,36	183,78
164 1C.12.020.00 10.l	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,8							
	A R I P O R T A R E							2'369'209,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'369'209,78
	SOMMANO m	1,10	25,22			27,74		
						27,74	79,63	2'208,94
165 1C.12.020.00 10.m	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,8							
	SOMMANO m	1,10	24,70			27,17		
						27,17	115,30	3'132,70
166 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm PP1 PP2 PP3 interrato	3,00 3,00 1,00	8,00 5,00 2,00			24,00 15,00 2,00		
	SOMMANO cad					41,00	144,29	5'915,89
167 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	306,37	1'838,22
168 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,46	544,60
169 1C.12.610.00 50.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 pluviali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	64,65	581,85
	PORTE (Cat 11)							
170 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche							
	A R I P O R T A R E							2'383'431,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'383'431,98
	<p>poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato P03 P10 P11 P06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00 4,00 1,00 2,00 <hr/> 19,00	524,95	9'974,05
171 1C.21.200.00 20.a	<p>Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato P01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	826,33	826,33
172 1C.22.250.00 70	<p>Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	0,80	2,10			1,68 <hr/> 1,68	337,43	566,88
173 1C.21.250.00 10.c	<p>Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 P20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 <hr/> 3,00	449,65	1'348,95
174 1C.21.250.00 50.a	<p>Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 Vedi voce n° 173 [cad 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 <hr/> 3,00	595,65	1'786,95
	A R I P O R T A R E							2'397'935,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'397'935,14
175 1C.09.240.00 30.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate 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 ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, 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 120x200-210 circa P02 P01 P20 P21 P13 P22					3,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	765,33	7'653,30
	MASSETTI (Cat 15)							
176 085002b	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micron/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ($\lambda = 2,02 \text{ W/mK}$) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più Vedi voce n° 81 [mq 943.53]	-0,50				-471,77		
	SI DETRAGGONO mq					-471,77	9,87	-4'656,37
177 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 scala interna	3,00			10,560	31,68		
	SOMMANO m ²					31,68	16,98	537,93
178 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 CO03		78,80			78,80		
	SOMMANO m ²					78,80	18,99	1'496,41
	ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 13)							
179 1C.10.300.00 20.c	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea							
	A R I P O R T A R E							2'402'966,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'402'966,41
	all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilene ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm CV03	2,00			19,550	39,10		
	SOMMANO m ²					39,10	61,61	2'408,95
180 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m ² e TNT velo vetro da 55 gr/m ² , raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. CO12	1,10	89,11			98,02		
	SOMMANO m ²					98,02	32,21	3'157,22
	PORTE (Cat 11)							
181 1C.09.240.00 30.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate 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 ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, 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 200x200-210 circa P40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	908,88	908,88
	PITTURAZIONI (Cat 18)							
182 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola							
	PI62		9,66		3,000	28,98		
	PI63		15,75		3,000	47,25		
	PI37		8,81		3,000	26,43		
	PT07		33,60		1,500	50,40		
	PT08		42,31		1,500	63,47		
	PT09		44,03		1,500	66,05		
	PT14		170,06		1,500	255,09		
	A R I P O R T A R E					537,67		2'409'441,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					537,67		2'409'441,46
	(lung.=3,14*,7)	8,00	2,20		1,500	26,40		
	PT15		33,83		3,000	101,49		
	PT18		41,24		1,500	61,86		
	PT19		16,07		1,000	16,07		
	PT21		8,25		1,000	8,25		
	PT22		8,52		1,000	8,52		
	PT23		7,64		1,000	7,64		
	PT25		60,89		2,500	152,23		
	(lung.=,4*3,14)	4,00	1,26		2,500	12,60		
	PT27		24,77		1,000	24,77		
	PT28		27,60		1,000	27,60		
	PT30		19,19		3,000	57,57		
	PT31		18,96		3,000	56,88		
	PT32		8,00		1,000	8,00		
	PT33		8,00		1,000	8,00		
	PT36		20,82		1,500	31,23		
	PT37		13,49		1,000	13,49		
	PT38		7,30		1,000	7,30		
	PT41		15,40		1,000	15,40		
	PT52		8,15		1,000	8,15		
	PT57		19,96		3,000	59,88		
	PT58		15,46		3,000	46,38		
	PT66		11,24		3,000	33,72		
	PT67		8,80		3,000	26,40		
	PT68		8,81		3,000	26,43		
	SOMMANO m ²					1'383,93	3,88	5'369,65
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
183 1C.18.600.00 60.b	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato							
	PI62		9,66			9,66		
	PI63		15,75			15,75		
	PI37		8,81			8,81		
	PT07		33,60			33,60		
	PT08		42,31			42,31		
	PT09		44,03			44,03		
	PT14		170,06			170,06		
	PT15		33,83			33,83		
	PT18		41,24			41,24		
	PT25		60,89			60,89		
	PT30		19,19			19,19		
	PT31		18,96			18,96		
	PT36		20,82			20,82		
	PT57		19,96			19,96		
	PT58		15,46			15,46		
	PT66		11,24			11,24		
	PT67		8,80			8,80		
	PT68		8,81			8,81		
	SOMMANO m					583,42	6,67	3'891,41
	PITTURAZIONI (Cat 18)							
184 1C.24.120.00 30.b	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura alchidica lucida o satinata							
	PT07		33,60		1,500	50,40		
	PT08		42,31		1,500	63,47		
	PT09		44,03		1,500	66,05		
	PT14		170,06		1,500	255,09		
	(lung.=3,14*,7)	8,00	2,20		1,500	26,40		
	A RIPORTARE					461,41		2'418'702,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					461,41		2'418'702,52
	PT18		41,24		1,500	61,86		
	PT19		16,07		1,000	16,07		
	PT21		8,25		1,000	8,25		
	PT22		8,52		1,000	8,52		
	PT23		7,64		1,000	7,64		
	PT25		60,89		1,500	91,34		
	(lung.=,4*3,14)	4,00	1,26		1,500	7,56		
	PT27		24,77		1,000	24,77		
	PT28		27,60		1,000	27,60		
	PT32		8,00		1,000	8,00		
	PT33		8,00		1,000	8,00		
	PT36		20,82		1,500	31,23		
	PT37		13,49		1,000	13,49		
	PT38		7,30		1,000	7,30		
	PT41		15,40		1,000	15,40		
	PT52		8,15		1,000	8,15		
	SOMMANO m²					806,59	6,72	5'420,28
185 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 182 [m ² 1 383.93] Vedi voce n° 184 [m ² 806.59]					1'383,93 806,59		
	SOMMANO m²					2'190,52	2,35	5'147,72
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
186 1C.19.050.00 20.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite							
	PT19		16,07		2,000	32,14		
	PT21		8,25		2,000	16,50		
	PT22		8,52		2,000	17,04		
	PT23		7,64		2,000	15,28		
	PT27		24,77		2,000	49,54		
	PT28		27,60		2,000	55,20		
	PT32		8,00		2,000	16,00		
	PT33		8,00		2,000	16,00		
	PT37		13,49		2,000	26,98		
	PT38		7,30		2,000	14,60		
	PT41		15,40		2,000	30,80		
	PT52		8,15		2,000	16,30		
	SOMMANO m²					306,38	41,77	12'797,49
	COPERTURE E LATTONERIE (Cat 16)							
187 1C.14.050.00 20.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m ²) sud							
	testata mensa + ufficio *(lung.=13+6+4)	1,10	23,00		3,623	91,66		
	testata asilo	1,10	29,50		2,823	91,61		
	est *(lung.=4,6+13,3)*(H/peso=,45+,1+,1)	1,10	17,90		0,650	12,80		
	nord *(H/peso=,3+,34+,1)	1,10	41,00		0,740	33,37		
	intermedio	1,10	41,00		0,650	29,32		
	A R I P O R T A R E					258,76		2'442'068,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'463'348,28
	ESTERNO (SpCat 3) OPERE DA FABBRO (Cat 8)							
189 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:-C28/35 - XC1 e XC2 CO04 soletta per pavimentazione *(lung.=124+48)		172,00		0,100	17,20		
	SOMMANO m ³					17,20	215,48	3'706,26
190 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per balconi parapetti fronte sud *(lung.=16,00+11+2,5) zona asilo		29,50 4,20	1,100 1,100	25,000 25,000	811,25 115,50		
	SOMMANO kg					926,75	9,37	8'683,65
191 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale scale sud scale nord	2,00	3,00 3,00	1,100 1,100	25,000 25,000	82,50 165,00		
	SOMMANO kg					247,50	9,76	2'415,60
192 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani) parapetti fronte sud *(lung.=16,00+11+2,5) zona asilo scale sud scale nord	2,00	29,50 4,20 3,00 3,00	1,000 1,000 1,000 1,000		29,50 4,20 3,00 6,00		
	SOMMANO m ²					42,70	12,13	517,95
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							2'478'671,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'482'670,57
	EDIFICIO ESISTENTE (SpCat 1) COPERTURE E LATTONERIE (Cat 16)							
196 1C.14.050.00 20.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavori con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m ²) ed esistente							
	est	1,10	11,00		0,600	7,26		
	nord	1,10	36,50		0,600	24,09		
	ovest	1,10	11,00		0,600	7,26		
	sud *(lung.=12,5*2)	1,10	25,00		0,400	11,00		
	lav 68 *(H/peso=,2+,47+2)	4,00	1,50		2,670	16,02		
	SOMMANO m ²					65,63	45,56	2'990,10
	OPERE IN CCA (Cat 3)							
197 2C.04.050.00 10.b	Muri armati in conglomerato cementizio realizzati mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato a mano, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C20/25 (circa 350 kg/m ³ di cemento)							
	lav 68 muretti	2,00	0,50	0,200		0,20		
	SOMMANO m ³					0,20	295,91	59,18
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
198 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata							
	lav 68 *(lung.=1,5+,4+,4)	2,00	2,30	4,000		18,40		
	SOMMANO m ²					18,40	10,86	199,82
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
199 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³							
	lav 48							
	demolizione pilastro struttura decorativa	2,00	0,80	0,250	3,500	1,40		
		2,00	0,40	0,250	3,500	0,70		
		2,00	2,60	0,250	2,400	3,12		
		2,00	2,30	0,250	1,500	1,73		
	SOMMANO m ³					6,95	171,38	1'191,09
	A R I P O R T A R E							2'487'110,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'488'377,97
202 1C.16.130.00 10.a	<p style="text-align: center;">ESTERNO (SpCat 3) MASSETTI (Cat 15)</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera</p> <p>sud rampa</p>		25,00	2,500		62,50		
	SOMMANO m ²					62,50	28,73	1'795,63
203 1U.04.120.04 60	<p>Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione.</p> <p>sud rampa Vedi voce n° 202 [m² 62.50]</p>	1,10				68,75		
	SOMMANO m ²					68,75	7,15	491,56
204 1C.04.450.00 20	<p>Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>sud rampa di accesso Vedi voce n° 202 [m² 62.50] *(par.ug.=1,1*1,1)</p>	1,21			3,950	298,72		
	SOMMANO kg					298,72	2,09	624,32
205 1C.16.130.00 10.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra</p>							
	A R I P O R T A R E							2'491'289,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'491'289,48
	umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera sud II S8 S13		48,21 124,10			48,21 124,10		
	SOMMANO m ²					172,31	28,73	4'950,47
206 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. sud il S8 *(par.ug.=1,1*1,1) S13 *(par.ug.=1,1*1,1)	1,21 1,21	48,21 124,10		3,490 3,490	203,59 524,06		
	SOMMANO kg					727,65	2,09	1'520,79
OPERE DA FABBRO (Cat 8)								
207 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale corrimano rampa di accesso	2,00	25,00		3,729	186,45		
	SOMMANO kg					186,45	9,76	1'819,75
208 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani) corrimano rampa di accesso	2,00	25,00		0,200	10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	12,13	121,30
MASSETTI (Cat 15)								
209 1U.04.120.04 60	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione. sud							
	A R I P O R T A R E							2'499'701,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'503'612,21
	AMPLIAMENTO (SpCat 2) ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 13)							
211 145015b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere CO14	1,10			32,610	35,87		
	SOMMANO mq					35,87	17,78	637,77
212 1C.10.100.00 40.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm PI CO14				32,610	32,61		
	SOMMANO m²					32,61	11,53	375,99
213 1C.10.100.00 40.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 212 [m² 32.61]	5,00				163,05		
	SOMMANO m² x cm					163,05	2,81	458,17
214 1C.13.160.00 70	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: volumi interrati P01 P01 muri locali interrati *(lung.=12,00+2+21+4,3+29+3)	1,10			189,000	207,90		
		1,10	71,30	73,000	4,000	0,500	36,50	
	SOMMANO m²					558,12	20,82	11'620,06
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
215 1C.18.450.00 20.b	- Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,5-3,7 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1), direzionale a quattro colori, finitura superficiale poliuretanicca, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di							
	A R I P O R T A R E							2'516'704,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'516'704,20
	<p>reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con : - teli di altezza 100 - 200 cm scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					0,00	29,52	0,00
	CARTONGESSI E CONTROSOFFITTI (Cat 7)							
216 1C.20.050.00 50	<p>Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Cs04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				52,600	52,60	40,40	2'125,04
217 1C.20.050.00 40.b	<p>Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm PV07 PV20 velette</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,10 1,10			29,800 51,650	32,78 56,82	42,56	3'813,38
218 1C.20.150.00 60.b	<p>Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm Cs05 baffle per acustica mensa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	70,00	1,20	0,600		50,40	57,99	2'922,70
	ASSISTENZE MURARIE (Cat 23)							
219 1C.28.100.00 10.a	<p>Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130); - nuove costruzioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>				100000,00 0	100'000,00	15,00	15'000,00
220 1C.28.200.00 10.a	<p>Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza,</p>							
	A R I P O R T A R E							2'540'565,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'540'565,32
	devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni				80000,000	80'000,00		
	SOMMANO %					80'000,00	15,00	12'000,00
221 1C.28.250.00 10	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				20540,620	20'540,62		
	SOMMANO %					20'540,62	11,00	2'259,47
	INTONACI (Cat 6)							
222 1C.07.230.00 40	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro. scala interna (intradosso e testate)	3,00			10,560	31,68		
	pilastrini	3,00	2,70		0,300	2,43		
	D40 *(lung.=3,14*,4)	4,00	1,26		3,500	17,64		
	D70 *(lung.=3,14*,7)	8,00	2,20		4,500	79,20		
	SOMMANO m²					130,95	12,56	1'644,73
	OPERE IN PIETRA (Cat 10)							
223 1C.17.550.00 10.a	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C							
	F12 *(par.ug.=7,00*1,1)	7,70	1,50			11,55		
	P01	1,10	1,30			1,43		
	Fc01	1,10	11,80			12,98		
	Fc02	1,10	3,50			3,85		
	Fc03	1,10	8,60			9,46		
	Fc04	1,10	3,44			3,78		
	Fc05	1,10	9,44			10,38		
	Fc06	1,10	6,02			6,62		
	F01e *(par.ug.=4*1,1)	4,40	1,90			8,36		
	SOMMANO m					68,41	78,53	5'372,24
224 1C.17.550.00 10.o	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.							
	A R I P O R T A R E							2'561'841,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'641'007,95
	ESTERNO (SpCat 3) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
230 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. nord lav 103 recinzione *(lung.=25+22+8,2+1,5)		56,70		1,200	68,04		
	SOMMANO m ²					68,04	6,68	454,51
231 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. nord lav 104		11,00		1,000	11,00		
	SOMMANO m ²					11,00	9,68	106,48
232 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. nord lav 100 recinzione campo *(lung.=21,00+41,5+41,2)		103,70		4,000	414,80		
	SOMMANO m ²					414,80	3,32	1'377,14
233 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ nord lav 103 muretto *(lung.=25+22+8,2+1,5)*(H/peso=,3+,3) (lung.=25+22+8,2+1,5)		56,70 56,70	0,200 0,400	0,600 0,300	6,80 6,80		
	SOMMANO m ³					13,60	171,38	2'330,77
	OPERE DA FABBRO (Cat 8)							
234 1C.22.450.00 10.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm nord lav 105 recinzione *(lung.=9,2+18-4)		23,20		2,000	46,40		
	SOMMANO m ²					46,40	20,97	973,01
235 1C.22.040.00 30	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) nord							
	A R I P O R T A R E							2'646'249,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'646'249,86
	lav106	20,00	4,00		2,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	8,70	1'392,00
236 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 nord lav 105 fondazione 50x30		9,20	0,500	0,300	1,38		
	SOMMANO m³					1,38	181,18	250,03
237 1C.04.015.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 nord lav 105 muretto 60x20		9,20	0,600	0,200	1,10		
	SOMMANO m³					1,10	203,56	223,92
238 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 237 [m³ 1.10] Vedi voce n° 236 [m³ 1.38]	60,00 60,00				66,00 82,80		
	SOMMANO kg					148,80	2,12	315,46
	A R I P O R T A R E							2'648'431,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'648'431,27
239 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore nord lav 105 muretto 80x30	2,00	9,20		0,600	11,04		
	SOMMANO m ²					11,04	21,91	241,89
OPERE A VERDE (Cat 20)								
240 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero lav 108 lav 113		181,00 550,00		0,400 0,400	72,40 220,00		
	SOMMANO m ³					292,40	19,01	5'558,52
241 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/ N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano nord lav 109 lav 113 lav 118		450,00 550,00 150,00		0,500 0,300 0,200	225,00 165,00 30,00		
	SOMMANO m ³					420,00	25,95	10'899,00
MASSETTI (Cat 15)								
242 1C.16.130.00 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm.							
	A R I P O R T A R E							2'665'130,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'665'130,68
	10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera nord lav 101 vialetto SOMMANO m ²		20,00			20,00		
						20,00	28,73	574,60
243 1U.04.120.04 60	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione. nord Vedi voce n° 242 [m ² 20.00] SOMMANO m ²					20,00		
						20,00	7,15	143,00
244 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. nord Vedi voce n° 242 [m ² 20.00] *(par.ug.=1,1*1,1) SOMMANO kg	1,21			3,950	95,59		
						95,59	2,09	199,78
	OPERE A VERDE (Cat 20)							
245 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . nord lav 109 lav 110 lav 113 lav 118 SOMMANO 100 m ²		480,00 407,00 550,00 150,00		0,010 0,010 0,010 0,010	4,80 4,07 5,50 1,50		
						15,87	174,55	2'770,11
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
246 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità SOMMANO m x cm		22,50		30,000	675,00		
						675,00	0,84	567,00
247 1C.01.110.01 00.c	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore oltre 18,1 cm lav 100 + 112 *(lung.=510,00+14)		524,00		0,200	104,80		
	A R I P O R T A R E					104,80		2'669'385,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'677'250,52
249 NP019	<p style="text-align: center;">EDIFICIO ESISTENTE (SpCat 1) SERRAMENTI (Cat 9)</p> <p>Montaggio di serramenti precedentemente smontati ed accastati in cantiere Sono comprese la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi. PT lav 62</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	4,00	1,90	1,500		11,40		
						11,40	100,18	1'142,05
	<p>ANALISI DEI PREZZI: NP019</p> <p>(E) [IC.22.250.0010.b] Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p> <p>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;</p> <p>UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.</p> <p>Con apertura: - ad uno o più battenti m²</p>					1,482	291,79	432,43
	<p>(E) [IC.22.250.0010.b] Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p> <p>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;</p> <p>UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.</p> <p>Con apertura: - ad uno o più battenti m²</p>					2,280	291,79	665,28
	Sommano euro							1'097,71
	Spese Generali 2.00% * (1 097.71) euro							21,95
	Sommano euro							1'119,66
	Utili Impresa 2% * (1 119.66) euro							22,39
	Sommano euro							1'142,05
	A R I P O R T A R E							2'678'392,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'678'392,57
250 1C.22.150.00 20.a	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra luce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m ²) PI lav 59		1,60	2,500	20,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	9,78	782,40
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
251 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. PT lav 8					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,75	69,00
252 NP020	rimontaggio corpi illuminanti precedentemente smontati e accatastati in cantiere PT lav 8					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	32,45	324,50
	ANALISI DEI PREZZI: NP020							
	(E) [1E.06.020.0315.a] Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo: - grado di protezione IP 40 corpo in nailon, diffusore vetro temperato e porta lampada in policarbonato completa di lampada a risparmio energetico attacco G24q-3 1 x 26 W lampada FLC-D/E cad					1,200	141,76	170,11
	(E) [1E.06.020.0315.a] Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo: - grado di protezione IP 40 corpo in nailon, diffusore vetro temperato e porta lampada in policarbonato completa di lampada a risparmio energetico attacco G24q-3 1 x 26 W lampada FLC-D/E cad					1,000	141,76	141,76
	Sommano euro							311,87
	Spese Generali 2.00% * (311.87) euro							6,24
	Sommano euro							318,11
	Utili Impresa 2% * (318.11) euro							6,36
	Sommano euro							324,47
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,03
	Sommano euro							324,50
253 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili PT lav 73 *(lung.=17+4,7+10,8) lav 74 lav 76 lav 77 *(lung.=7,60+8+4,5)					32,50 5,46 2,40 20,10		
		2,00			1,500			
	A R I P O R T A R E					60,46		2'679'568,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,46		2'679'568,47
	SOMMANO m ²					60,46	12,94	782,35
254 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. PT lav 74 sanitari lav 76 sanitari lav 77 sanitari					2,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	26,14	235,26
255 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno PT lav 73		25,80			25,80		
	SOMMANO m ²					25,80	9,83	253,61
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
256 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale PT lav 74	4,00	0,75		1,500	4,50		
	SOMMANO m ²					4,50	161,29	725,81
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
257 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento PT lav 74 lav 77 *(lung.=4+2,9)		7,76 6,90			7,76 6,90		
	SOMMANO m ²					14,66	10,44	153,05
	A R I P O R T A R E							2'681'718,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'681'718,55	
258 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm PT lav 74 Vedi voce n° 257 [m² 14,66]								
	SOMMANO m²					14,66			
	MASSETTI (Cat 15)								
259 1C.08.100.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5 PT lav 74 lav 77 *(H/peso=4+2,9)					7,760 6,900	7,76 6,90		
	SOMMANO m²						14,66	20,85	305,66
260 1C.08.100.00 50	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia Vedi voce n° 259 [m² 14,66]	3,00					43,98		
	SOMMANO m²						43,98	28,67	1'260,91
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)								
261 1C.18.150.00 30.a	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari PT lav 74 77 Vedi voce n° 259 [m² 14,66]					7,760	7,76 14,66		
	SOMMANO m²						22,42	41,69	934,69
	DEMOLIZIONI (Cat 1)								
262 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. PT lav 75 sanitari						1,00		
	SOMMANO cad						1,00	26,14	26,14
	A R I P O R T A R E							2'684'358,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'684'358,10
263 1C.06.750.00 70.b	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm PT lav 75 lav 77		1,00 1,00	2,150 2,150		2,15 2,15		
	SOMMANO m ²					4,30	135,96	584,63
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
264 1C.19.050.00 20.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite PT lav 75 lav 76 lav 77	2,00 2,45 8,50	2,00 2,00 2,00			4,00 4,90 17,00		
	SOMMANO m ²					25,90	41,77	1'081,84
	PORTE (Cat 11)							
265 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. PT lav 75 lav 77	2,00	0,90 0,80	2,100 2,100		1,89 3,36		
	SOMMANO m ²					5,25	337,43	1'771,51
	PITTURAZIONI (Cat 18)							
266 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola PT lav 75 lav 74 *(lung.=5+5) lav 76 *(lung.=5+5) lav 9 PT07 lav 9 PT04 lav 77 PT52 PT53 lav 77 PT52 PT53 *(lung.=8,16+11)		8,30 10,00 10,00 33,60 28,10 8,16 19,16	3,000 3,000 3,000 1,500 1,500 1,000 1,000		24,90 30,00 30,00 50,40 42,15 8,16 19,16		
	SOMMANO m ²					204,77	3,88	794,51
	A R I P O R T A R E							2'688'590,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'688'590,59
	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cat 17)							
267 2C.19.700.00 10.a	Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari: - rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm PT lav 74 lav 76	2,00 2,00	2,00 1,50	0,300 0,300		1,20 0,90		
	SOMMANO m ²					2,10	133,09	279,49
	PITTURAZIONI (Cat 18)							
268 1C.24.120.00 30.b	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura alchidica lucida o satinata lav 9 PT07 lav 9 PT04		33,60 28,10		1,500 1,500	50,40 42,15		
	SOMMANO m ²					92,55	6,72	621,94
269 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 268 [m ² 92.55] Vedi voce n° 266 [m ² 204.77]					92,55 204,77		
	SOMMANO m ²					297,32	2,35	698,70
	CARTONGESSI E CONTROSOFFITTI (Cat 7)							
270 NP009	PV04 parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, ρ = 110 kg/m ³ , λ=0,035 W/mK, tipo KNAUF ISOROCCIA 110 - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm PT lav 77 lav 77	1,10 1,10		9,000 2,100		9,90 2,31		
	SOMMANO m ²					12,21	72,73	888,03
	ANALISI DEI PREZZI: NP009 lastra knauf diamant (E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m ² (E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK					12,210 12,210	8,50 4,37	103,79 53,36
	A R I P O R T A R E							2'691'078,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'691'078,75
	0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m² (E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm					12,210	3,55	43,35
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m					48,840	1,11	54,21
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m					20,354	4,66	94,85
	lastra knauf diamant					8,144	3,96	32,25
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²					12,210	8,50	103,79
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					12,210	0,10	1,22
	(E) [1C.06.560.0050.b] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia m²					3,810	53,88	205,28
	(E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm m²					2,625	22,76	59,75
	(E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					0,977	32,81	32,06
	Sommano euro							837,27
	Spese Generali 3.50% * (837.27) euro							29,30
	Sommano euro							866,57
	Utili Impresa 2,5% * (866.57) euro							21,66
	Sommano euro							888,23
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,20
	Sommano euro							888,03
271 NP007	PV03a parete cartongesso: - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Pannelli in lana di roccia, sp. 60 mm, $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$, $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$, tipo ROCKWOOL - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - M012 - Profili C 75/50 mm e guide U 75/40 mm sp. 0,6 mm interasse 600 mm in lamiera di acciaio formati a freddo - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF GKB(A), sp. 12,5 mm - Lastra in gesso rivestito, tipo KNAUF DIAMANT DFH2IR, sp. 12,5 mm PT lav 77	1,10		6,000		6,60		
	SOMMANO m2					6,60	99,23	654,92
	ANALISI DEI PREZZI: NP007 lastra knauf diamant					6,600	8,50	56,10
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²					6,600	4,37	28,84
	(E) [MC.10.500.0040.a] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm m²					6,600	3,55	23,43
	A R I P O R T A R E							2'691'733,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'691'733,67
	(E) [MC.10.500.0040.b] Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più m² x cm					26,400	1,11	29,30
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m					11,002	4,66	51,27
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m					4,402	3,96	17,43
	lastra knauf diamant					6,600	8,50	56,10
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²					6,600	4,37	28,84
	(E) [MC.06.600.0015.a] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante (qt=1/0,6) m					11,002	4,66	51,27
	(E) [MC.06.600.0015.b] Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida (qt=2/3) m					4,402	3,96	17,43
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro m					6,600	0,10	0,66
	(E) [1C.06.560.0050.a] Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia (qt=2*,3423) m²					4,521	41,89	189,38
	(E) [1C.10.500.0020.a] Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm (qt=2*,2148) m²					2,838	22,76	64,59
	(E) [MA.00.015.0015] Operaio comune applicatore ora					0,528	32,81	17,32
	Sommano euro							631,96
	Spese Generali 2.10% * (631.96) euro							13,27
	Sommano euro							645,23
	Utili Impresa 1,5% * (645.23) euro							9,68
	Sommano euro							654,91
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							654,92
	PORTE (Cat 11)							
272 1C.21.200.00 20.a	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche la forniture e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato PT lav 77 P01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	826,33	826,33
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'692'560,00
	A R I P O R T A R E							2'692'560,00

