

UNA COMUNITA' EDUCANTE AL FUTURO LA STRATEGIA INTEGRATA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE 2030 PER SAN ROCCO FESR AZIONI 6 E 7

Istituto comprensivo "Koinè": Scuola Primaria di Primo Grado Omero, via Omero 6, Scuola Primaria di Secondo Grado Pertini, Via Gentili 20
Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.



Cofinanziato dall'Unione europea



Regione Lombardia



COMUNE DI
MONZA

R.U.P.

Arch. Alberto Gnoni

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA



MNZ_PFTE_EC_001

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI

SETTANTA7 S.R.L.

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda



COLLABORATORI E CONSULENTI

REV.

Data

Descrizione

00

01/2024

PRIMA EMISSIONE

02

01/2024

SECONDA EMISSIONE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: UNA COMUNITA' EDUCANTE AL FUTURO LA STRATEGIA INTEGRATA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE 2030 PER SAN ROCCO FESR AZIONI 6 E 7 - Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.

COMMITTENTE: Comune di MONZA

Data, 16/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE CIVILI STRUTTURALI - Pertini (SpCat 1) RIFACIMENTO COPRIFERRO AMMALORATO (Cat 1)							
1 / 197 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1.1 t/mc Vedi voce n° 195 [m² 559.89]	0,01			11,000	61,59		
	SOMMANO 100 kg					61,59	8,32	512,43
2 / 195 1C.04.700.00 60	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. Pareti perimetrali - considerato il 30 % della superficie epp-003 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -2701) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2718) epp-003 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -2733) epp-003 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -2747) epp-003 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -2761) epp-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -2769)	469,86 251,09 401,87 488,52 176,26 78,68			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	140,96 75,33 120,56 146,56 52,88 23,60		
	SOMMANO m²					559,89	35,28	19'752,92
3 / 196 1C.04.700.00 90.a	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) Pareti perimetrali - considerato il 30 % della superficie epp-003 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -2701) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2718) epp-003 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -2733) epp-003 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -2747) epp-003 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -2761) epp-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -2769)	469,86 251,09 401,87 488,52 176,26 78,68			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	140,96 75,33 120,56 146,56 52,88 23,60		
	SOMMANO m²					559,89	37,93	21'236,63
4 / 198 1C.04.700.01 00.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. Pareti perimetrali - considerato il 30 % della superficie epp-003 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -2701) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2718) epp-003 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -2733) epp-003 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -2747) epp-003 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -2761)	469,86 251,09 401,87 488,52 176,26			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	140,96 75,33 120,56 146,56 52,88		
	A RIPORTARE					536,29		41'501,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					536,29		41'501,98
	epp-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -2769) SOMMANO m²	78,68			0,300	23,60		
						559,89	34,50	19'316,20
	RINFORZO STRUTTURALE IN FRP (Cat 2)							
5 / 191 1C.01.030.00 10.c	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: - da 0,051 a 0,500 m³ Pareti perimetriali - Assistenze murarie per interventi strutturali. Demolizione muratura in blocchi di cls *(par.ug.=60,00*2)	120,00	1,00	0,500	0,300	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	146,84	2'643,12
6 / 194 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 Pareti perimetriali - Assistenze murarie per interventi strutturali. Rifacimento muratura in blocchi di cls	120,00	1,00	0,500		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	40,23	2'413,80
7 / 192 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1.1 t/mc Vedi voce n° 191 [m³ 18.00]					11,000		
	SOMMANO 100 kg					198,00		
						198,00	8,32	1'647,36
8 / 193 1C.04.830.00 40.a	Rinforzo di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti multidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.220 del 09-07-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di pull-off da eseguirsi su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - livellamento della superficie mediante adesivo epossidico bicomponente in pasta marcato CE secondo EN 1504-4, per uno spessore minimo di 1,5 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la stesura del primo strato di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - l'applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - la stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente marcata CE							
	A RIPORTARE							67'522,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'522,46
	<p>secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica;</p> <p>- l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) per tutti gli strati previsti dal progetto;</p> <p>- la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina e l'eventuale spaglio di sabbia di quarzo asciutta sull'ultimo strato di resina ancora fresca (se prevista una successiva finitura).</p> <p>È compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi:</p> <p>- l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti;</p> <p>- l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate;</p> <p>- i trattamenti filmogeni protettivi necessari;</p> <p>- le indagini e le prove pre e post intervento necessarie così come previste dalla Normativa in vigore;</p> <p>- tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (ponteggi, impalcature, e/ o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici e tutto quanto non espressamente indicato).</p> <p>Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto bi-assiale in fibra di carbonio 300 g/m², modulo elastico a trazione 250 GPa, resistenza meccanica a trazione ≥4900 N/mm² (dati tessuto secco), classe 210C - 1° strato;</p> <p>Piano terra - 60 Pilastri</p>					456,40		
	SOMMANO m²					456,40	309,67	141'333,39
	OPERE CIVILI ARCHITETTONICHE - Pertini (SpCat 2) DEMOLIZIONI (Cat 3)							
9 / 141 1C.01.030.00 10.a	<p>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 m³</p> <p>Tramezzature singole</p> <p>nwx-002 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -0)</p> <p>nwx-002 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -14)</p> <p>nwx-002 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -18)</p> <p>nwx-002 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -30)</p> <p>nwx-002 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -42)</p> <p>nwx-004 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -52)</p> <p>nwx-004 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -62)</p> <p>nwx-004 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -63)</p> <p>nwx-004 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -75)</p> <p>nwx-006 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -85)</p> <p>nwx-006 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -92)</p> <p>nwx-006 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -97)</p> <p>nwx-006 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -102)</p> <p>ppx-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -105)</p>	71,80	0,10		7,18			
		34,19	0,10		3,42			
		41,45	0,10		4,15			
		41,45	0,10		4,15			
		109,97	0,10		11,00			
		90,27	0,20		18,05			
		8,87	0,20		1,77			
		62,15	0,20		12,43			
		57,77	0,20		11,55			
		124,96	0,30		37,49			
		102,00	0,30		30,60			
		102,00	0,30		30,60			
		23,06	0,30		6,92			
		6,46	0,30		1,94			
	SOMMANO m³				181,25	72,39	13'120,69	
10 / 146 1C.01.110.00 20.a	<p>Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue</p> <p>Pavimenti esterni</p> <p>erx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -457)</p>				496,93			
	SOMMANO m²				496,93	7,98	3'965,50	
11 / 147 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							
	A RIPORTARE							225'942,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'942,04
	<p>movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore oltre 18,1 cm</p> <p>Pavimenti esterni esx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -461)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1006,09			0,300	301,83		
						301,83	73,19	22'090,94
12 / 199 1C.01.130.00 10.c	<p>Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre</p> <p>Serramenti esterni - avvolgibili 6 kg/mq weada-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -222) *(larg.=80/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -236) *(larg.=80/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -250) *(larg.=80/100) weadb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -264) *(larg.=165/100) weadb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -268) *(larg.=150/100) wiado-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -270) *(larg.=115/100) wiado-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -276) *(larg.=115/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	14,00		0,800		11,20		
		14,00		0,800		11,20		
		14,00		0,800		11,20		
		4,00		1,650		6,60		
		2,00		1,500		3,00		
		6,00		1,150		6,90		
		6,00		1,150		6,90		
						57,00	8,28	471,96
13 / 142 1C.01.140.00 10.b	<p>Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.</p> <p>Serramenti interni diwda-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -106) *(lung.=210/100)*(larg.=70/100) diwda-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -118) *(lung.=210/100)*(larg.=70/100) diwda-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -130) *(lung.=210/100)*(larg.=70/100) diwda-01 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -142) *(lung.=210/100)*(larg.=70/100) diwda-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -148) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100) diwda-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -166) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100) diwda-03 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -186) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100) diwda-03 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -201) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100) diwda-03 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -216) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	12,00	2,10	0,700		17,64		
		12,00	2,10	0,700		17,64		
		12,00	2,10	0,700		17,64		
		6,00	2,10	0,700		8,82		
		18,00	2,10	0,800		30,24		
		20,00	2,10	0,800		33,60		
		15,00	2,10	0,800		25,20		
		15,00	2,10	0,800		25,20		
		7,00	2,10	0,800		11,76		
						187,74	14,85	2'787,94
14 / 143 1C.01.150.00 10.b	<p>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.</p> <p>Serramenti esterni ewd-01 (Livello:) - (IdEnt: -223) deada-601 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -228) *(larg.=121/100)*(H/peso=214/100) deada-601 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -230) *(H/peso=214/100) deada-601 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -241) *(larg.=121/100)*(H/peso=214/100)</p>					54,16		
		2,00		1,210	2,140	5,18		
		11,00		1,210	2,140	28,48		
		2,00		1,210	2,140	5,18		
	A RIPORTARE					93,00		251'292,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,00		251'292,88
	deada-601 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -243) *(larg.=121/100)*(H/peso=214/100)	2,00		1,210	2,140	5,18		
	deada-601 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -245) *(H/peso=214/100)	1,00		1,210	2,140	2,59		
	weada-01 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -246) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weada-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -260) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weada-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -274) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weadb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -288) *(larg.=170/100)*(H/peso=374/100)	8,00		1,700	3,740	50,86		
	ewd-002 (Livello:) - (IdEnt: -296)					113,40		
	weadb-10 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -304) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weadb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -305) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weadb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -306) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weadb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -307) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weadb-09 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -308) *(larg.=130/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,300	1,600	4,16		
	weadb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -310) *(larg.=130/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,300	1,600	4,16		
	weadb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -312) *(larg.=130/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,300	1,600	4,16		
	weadb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -314) *(larg.=165/100)*(H/peso=100/100)	4,00		1,650	1,000	6,60		
	weadb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -318) *(larg.=150/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,500	1,600	4,80		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -320) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weadb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -370) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	18,00		1,650	1,600	47,52		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -388) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -438) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -488) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	18,00		1,650	1,600	47,52		
	wiado-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -506) *(larg.=115/100)*(H/peso=70/100)	170,00		1,150	0,700	136,85		
	wiado-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -512) *(larg.=115/100)*(H/peso=70/100)	170,00		1,150	0,700	136,85		
	SOMMANO m²					1'076,89	14,18	15'270,30
15 / 144 1C.01.150.00 60.b	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Serramenti esterni weada-01 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -518) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -532) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -546) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weadb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -560) *(larg.=170/100)*(H/peso=374/100) weadb-10 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -568) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weadb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -569) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weadb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -570) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weadb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -571) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weadb-09 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -572) *(larg.=130/100)*(H/peso=160/100) weadb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -574) *(larg.=130/100)*(H/peso=160/100)	14,00 14,00 14,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00		0,800 0,800 0,800 1,700 0,480 0,480 0,480 1,300 1,300	0,600 0,600 0,600 3,740 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	6,72 6,72 6,72 50,86 0,77 0,77 0,77 4,16 4,16		
	A RIPORTARE					82,42		266'563,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					82,42		266'563,18
	weadb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -576) *(larg.=130/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,300	1,600	4,16		
	weadb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -578) *(larg.=165/100)*(H/peso=100/100)	4,00		1,650	1,000	6,60		
	weadb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -582) *(larg.=150/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,500	1,600	4,80		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -584) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weadb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -634) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	18,00		1,650	1,600	47,52		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -652) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -702) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -752) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	18,00		1,650	1,600	47,52		
	SOMMANO m²					589,02	5,95	3'504,67
16 / 148 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. Serramenti esterni diaxa-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -462) *(larg.=104/100)*(H/peso=301/100) weaxa-401 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -463) *(larg.=111/100)*(H/peso=211/100)	1,00		1,040	3,010	3,13		
		4,00		1,110	2,110	9,37		
	SOMMANO m²					12,50	14,18	177,25
	SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5)							
17 / 145 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Serramenti esterni - 1.1 t/mc nwx-002 (Livello:) - (IdEnt: -770) nwx-004 (Livello:) - (IdEnt: -822) nwx-006 (Livello:) - (IdEnt: -855) ppx-003 (Livello:) - (IdEnt: -875) ewd-01 (Livello:) - (IdEnt: -876) deada-601 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -881) *(lung.=214/100)*(larg.=121/100) deada-601 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -883) *(lung.=214/100)*(larg.=83/100) deada-601 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -894) *(lung.=214/100)*(larg.=121/100) deada-601 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -896) *(lung.=214/100)*(larg.=121/100) deada-601 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -898) *(lung.=214/100)*(larg.=85/100) weada-01 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -899) *(lung.=60/100)*(larg.=80/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -913) *(lung.=60/100)*(larg.=80/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -927) *(lung.=60/100)*(larg.=80/100) weadb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -941) *(lung.=374/100)*(larg.=170/100) weada-01 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -949) *(lung.=60/100)*(larg.=80/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -963) *(lung.=60/100)*(larg.=80/100) weada-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -977) *(lung.=60/100)*(larg.=80/100) weadb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -991) *(lung.=374/100)*(larg.=170/100)	298,86	0,10		11,000	328,75		
		219,06	0,20		11,000	481,93		
		352,02	0,30		11,000	1'161,67		
		6,46	0,30		12,000	23,26		
		54,16			0,120	6,50		
		2,00	2,14	1,210	0,120	0,62		
		11,00	2,14	0,830	0,120	2,34		
		2,00	2,14	1,210	0,120	0,62		
		2,00	2,14	1,210	0,120	0,62		
		1,00	2,14	0,850	0,120	0,22		
		14,00	0,60	0,800	0,120	0,81		
		14,00	0,60	0,800	0,120	0,81		
		14,00	0,60	0,800	0,120	0,81		
		8,00	3,74	1,700	0,120	6,10		
		14,00	0,60	0,800	0,060	0,40		
		14,00	0,60	0,800	0,060	0,40		
		14,00	0,60	0,800	0,060	0,40		
		8,00	3,74	1,700	0,060	3,05		
	A RIPORTARE					2'019,31		270'245,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'019,31		270'245,10
	ewd-002 (Livello:) - (IdEnt: -999)	113,40			0,120	13,61		
	weadb-10 (Livello: PER - L01) - (IdEnt: -1007)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,120	0,09		
	weadb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1008)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,120	0,09		
	weadb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1009)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,120	0,09		
	weadb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1010)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,120	0,09		
	weadb-10 (Livello: ARC - PER - L01) - (IdEnt: -1011)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,060	0,05		
	weadb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1012)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,060	0,05		
	weadb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1013)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,060	0,05		
	weadb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1014)							
	(lung.=160/100)(larg.=48/100)	1,00	1,60	0,480	0,060	0,05		
	weadb-09 (Livello: ARC - PER - L01) - (IdEnt: -1015)							
	(lung.=160/100)(larg.=130/100)	2,00	1,60	1,300	0,120	0,50		
	weadb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1017)							
	(lung.=160/100)(larg.=130/100)	2,00	1,60	1,300	0,120	0,50		
	weadb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1019)							
	(lung.=160/100)(larg.=130/100)	2,00	1,60	1,300	0,120	0,50		
	weadb-09 (Livello: ARC - PER - L01) - (IdEnt: -1021)							
	(lung.=160/100)(larg.=130/100)	2,00	1,60	1,300	0,060	0,25		
	weadb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1023)							
	(lung.=160/100)(larg.=130/100)	2,00	1,60	1,300	0,060	0,25		
	weadb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1025)							
	(lung.=160/100)(larg.=130/100)	2,00	1,60	1,300	0,060	0,25		
	weadb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1027)							
	(lung.=100/100)(larg.=165/100)	4,00	1,00	1,650	0,120	0,79		
	weadb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1031)							
	(lung.=100/100)(larg.=165/100)	4,00	1,00	1,650	0,060	0,40		
	weadb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1035)							
	(lung.=160/100)(larg.=150/100)	2,00	1,60	1,500	0,120	0,58		
	weadb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1037)							
	(lung.=160/100)(larg.=150/100)	2,00	1,60	1,500	0,060	0,29		
	weadb-07 (Livello: ARC - PER - L01) - (IdEnt: -1039)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	50,00	1,60	1,650	0,120	15,84		
	weadb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1089)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	18,00	1,60	1,650	0,120	5,70		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1107)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	50,00	1,60	1,650	0,120	15,84		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1157)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	50,00	1,60	1,650	0,120	15,84		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1207)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	18,00	1,60	1,650	0,120	5,70		
	weadb-07 (Livello: ARC - PER - L01) - (IdEnt: -1225)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	50,00	1,60	1,650	0,060	7,92		
	weadb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1275)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	18,00	1,60	1,650	0,060	2,85		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1293)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	50,00	1,60	1,650	0,060	7,92		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1343)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	50,00	1,60	1,650	0,060	7,92		
	weadb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1393)							
	(lung.=160/100)(larg.=165/100)	18,00	1,60	1,650	0,060	2,85		
	wiado-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1411)							
	(lung.=70/100)(larg.=115/100)	170,00	0,70	1,150	0,120	16,42		
	wiado-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1417)							
	(lung.=70/100)(larg.=115/100)	170,00	0,70	1,150	0,120	16,42		
	diwda-01 (Livello: ARC - PER - L01) - (IdEnt: -1423)							
	(lung.=210/100)(larg.=70/100)	12,00	2,10	0,700	0,120	2,12		
	diwda-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1435)							
	(lung.=210/100)(larg.=70/100)	12,00	2,10	0,700	0,120	2,12		
	diwda-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1447)							
	(lung.=210/100)(larg.=70/100)	12,00	2,10	0,700	0,120	2,12		
	diwda-01 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1459)							
	(lung.=210/100)(larg.=70/100)	6,00	2,10	0,700	0,120	1,06		
	diwda-03 (Livello: ARC - PER - L01) - (IdEnt: -1465)							
	(lung.=210/100)(larg.=80/100)	18,00	2,10	0,800	0,120	3,63		
	diwda-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1483)							
	(lung.=210/100)(larg.=80/100)	20,00	2,10	0,800	0,120	4,03		
	A RIPORTARE					2'174,09		270'245,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'174,09		270'245,10
	diwda-03 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1503) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100)	15,00	2,10	0,800	0,120	3,02		
	diwda-03 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1518) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100)	15,00	2,10	0,800	0,120	3,02		
	diwda-03 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1533) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100)	7,00	2,10	0,800	0,120	1,41		
	SOMMANO 100 kg					2'181,54	8,32	18'150,41
	PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE (Cat 8)							
18 / 150 P.A.ARC.04	Controparete realizzata con lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, spessore 13 mm ed interposta doppia struttura da 50/55 mm in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Contropareti epc-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -468) icp-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -491)					100,17 271,20		
	SOMMANO m²					371,37	71,83	26'675,51
19 / 172 P.A.ARC.cp. 01	Sovrapprezzo per doppia lastra di cartongesso - Lastra in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm Contropareti - sovrapprezzo doppia lastra epc-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3242) icp-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3265)					100,17 271,20		
	SOMMANO m²					371,37	5,53	2'053,68
20 / 176 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Tramezzature doppie - isolamento per sottostruttura doppia tip-011 (Livello:) - (IdEnt: -3321) Partizione sostitutiva alle aperture wiado-001 *(par.ug.=170*2)	315,08 340,00	2,00			630,16 273,70		
	SOMMANO m²					903,86	10,29	9'300,72
21 / 149 IC.06.050.01 00	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Tramezzature singole (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -467)					2,55		
	SOMMANO m³					2,55	371,67	947,76
22 / 154 IC.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricchitura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni Tramezzature singole (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -681)					2,55		
	SOMMANO m²					2,55	20,30	51,77
23 / 170 IC.24.120.00 20.d	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 resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-							
	A RIPORTARE							327'424,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							327'424,95
	0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tramezzature singole (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2700)					2,55		
	SOMMANO m ²					2,55	5,01	12,78
24 / 153 IC.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 Tramezzature singole (IdEnt: -637)					126,00		
	SOMMANO m ²					126,00	161,29	20'322,54
25 / 164 P.A.ARC.23	PARETE MANOVRABILE INSONORIZZATA Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata avente le seguenti caratteristiche: - Altezza 2800 mm, larghezza 5550 mm - Monocarrello - Binario a soffitto - Struttura e pannello in truciolare classe E1 - Finitura superficiale in laminato CPL mm 0,4 colore a scelta della Direzione Lavori - Inserimento di porta singola di passaggio con maniglia satinata					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'813,24	47'439,72
26 / 151 IC.06.560.00 50.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 Tramezzature doppie tip-011 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -508) tip-011 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -523) tip-011 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -553) tip-011 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -583) Partizione sostitutiva alle aperture wiado-001 *(par.ug.=2*170)	38,70	2,00			77,40		
		130,88	2,00			261,76		
		122,54	2,00			245,08		
		22,96	2,00			45,92		
	SOMMANO m ²	340,00		0,700	1,150	273,70		
						903,86	41,89	37'862,70
	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 11)							
27 / 159 IC.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 Solai interpiano - per analogia di lavorazione ebp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -789) ibp-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -792)					371,31		
						82,37		
	A RIPORTARE					453,68		433'062,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					453,68		433'062,69
	SOMMANO m²					453,68	23,33	10'584,35
28 / 160 IC.10.050.00 80.b	<p>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</p> <p>Solai interpiano - per analogia di lavorazione - 8 cm in più ebp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -793) ibp-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -796)</p>	8,00		453,680		3'629,44		
		8,00		453,680		3'629,44		
	SOMMANO m² x cm					7'258,88	4,62	33'536,03
29 / 528 IC.10.300.00 30.a	<p>Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; 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. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm</p> <p>Pareti perimetrali epp-001 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -796) epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -825) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -842) epp-003 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -857) epp-003 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -871) epp-003 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -885) epp-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -893)</p>					53,08		
						642,29		
						342,15		
						556,81		
						645,66		
						182,26		
						127,68		
	SOMMANO m²					2'549,93	62,83	160'212,10
30 / 529 IC.10.300.00 30.b	<p>Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; 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. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più</p> <p>Pareti perimetrali - 40 mm in più epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -895) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -912) epp-003 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -927) epp-003 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -941)</p>	642,29			6,000	3'853,74		
		342,15			6,000	2'052,90		
		556,81			6,000	3'340,86		
		645,66			6,000	3'873,96		
	A RIPORTARE					13'121,46		637'395,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'121,46		637'395,17
	epp-003 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -955) epp-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -963)	182,26 127,68			6,000 6,000	1'093,56 766,08		
	SOMMANO m²					14'981,10	1,84	27'565,22
31 / 530 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Contropareti - isolamento interno icp-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -2152)					273,27		
	SOMMANO m²					273,27	10,29	2'811,95
32 / 531 P.A.ARC.ii.0 2	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 70mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Contropareti - isolamento interno epc-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -2169)					100,17		
	SOMMANO m²					100,17	13,65	1'367,32
	INTONACI RASATURE E FINITURE (Cat 12)							
33 / 171 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) Pareti perimetrali epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1448) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1465) epp-003 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1480) epp-003 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1494) epp-003 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -1508) epp-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1516)					642,29 342,15 556,81 645,66 182,26 127,68		
	SOMMANO m²					2'496,85	6,64	16'579,08
34 / 156 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni Pareti perimetrali epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -686) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -703) epp-003 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -718) epp-003 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -732) epp-003 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -746) epp-003 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -754)					642,29 342,15 556,81 645,66 182,26 127,68		
	SOMMANO m²					2'496,85	9,49	23'695,11
35 / 155 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. Solai interpiano - per analogia di lavorazione ebp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -682) ibp-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -685)					371,31 82,37		
	SOMMANO m²					453,68	10,31	4'677,44
36 / 169	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a							
	A RIPORTARE							714'091,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'238,83		798'837,47
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6593752) *(lung.=2040/100)		20,40		3,000	61,20		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6593731) *(lung.=5287/100)		52,87		3,000	158,61		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6593734) *(lung.=2384/100)		23,84		3,000	71,52		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6582099) *(lung.=6770/100)		67,70		3,000	203,10		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6589572) *(lung.=11203/100)		112,03		2,700	302,48		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6594232) *(lung.=1070/100)		10,70		3,000	32,10		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6548079) *(lung.=8825/100)		88,25		2,700	238,28		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6582193) *(lung.=2095/100)		20,95		3,000	62,85		
	CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6587385) *(lung.=11202/100)		112,02		2,700	302,45		
	DSGA_RIV-01 - (IdEnt: 6582205) *(lung.=1980/100)		19,80		3,000	59,40		
	FILTRO A PROVA DI FUMO_RIV-01 - (IdEnt: 6582211) *(lung.=1312/100)							
	LABORATORIO ARTE_RIV-01 - (IdEnt: 6548073) *(lung.=4721/100)		47,21		3,000	141,63		
	LABORATORIO INFORMATICA_RIV-01 - (IdEnt: 6548070) *(lung.=4638/100)		46,38		3,000	139,14		
	LABORATORIO SCIENZE_RIV-01 - (IdEnt: 6548064) *(lung.=3869/100)		38,69		3,000	116,07		
	LABORATORIO TEATRALE_RIV-01 - (IdEnt: 6593702) *(lung.=4570/100)		45,70		3,000	137,10		
	MENSA_RIV-01 - (IdEnt: 6548076) *(lung.=8587/100)		85,87		3,000	257,61		
	PROTOCOLLO_RIV-01 - (IdEnt: 6582199) *(lung.=1980/100)		19,80		3,000	59,40		
	RIUNIONI_RIV-01 - (IdEnt: 6582178) *(lung.=1610/100)		16,10		3,000	48,30		
	SCALA A_RIV-01 - (IdEnt: 6593839) *(lung.=1870/100)		18,70		3,000	56,10		
	SCALA B_RIV-01 - (IdEnt: 6593952) *(lung.=1960/100)		19,60		1,600	31,36		
	SEGRETERIA_RIV-01 - (IdEnt: 6582202) *(lung.=2900/100)		29,00		3,000	87,00		
	SPAZIO DIDATTICO MULTIUSO_RIV-01 - (IdEnt: 6591175) *(lung.=6335/100)		63,35		3,000	190,05		
	SPAZIO GENITORI_RIV-01 - (IdEnt: 6582196) *(lung.=2020/100)		20,20		3,000	60,60		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728897) *(lung.=1765/100)		17,65		3,000	52,95		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728990) *(lung.=2180/100)		21,80		3,000	65,40		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728900) *(lung.=1736/100)		17,36		3,000	52,08		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6587371) *(lung.=1960/100)		19,60		3,000	58,80		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728894) *(lung.=2180/100)		21,80		3,000	65,40		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728891) *(lung.=1552/100)		15,52		3,000	46,56		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728903) *(lung.=4499/100)		44,99		3,000	134,97		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6587374) *(lung.=1900/100)		19,00		2,700	51,30		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6589566) *(lung.=1901/100)		19,01		2,700	51,33		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728987) *(lung.=1765/100)		17,65		3,000	52,95		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728975) *(lung.=1552/100)		15,52		3,000	46,56		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6587377) *(lung.=1901/100)		19,01		2,700	51,33		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6589563) *(lung.=1900/100)		19,00		2,700	51,30		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728888) *(lung.=2436/100)		24,36		3,000	73,08		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728978) *(lung.=2436/100)		24,36		3,000	73,08		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728984) *(lung.=4499/100)		44,99		3,000	134,97		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6589560) *(lung.=1960/100)		19,60		6,090	119,36		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6728981) *(lung.=1761/100)		17,61		3,000	52,83		
	UFFICIO DG_RIV-01 - (IdEnt: 6582181) *(lung.=1890/100)		18,90		3,000	56,70		
	UFFICIO_RIV-01 - (IdEnt: 6582175) *(lung.=1580/100)		15,80		3,000	47,40		
	SOMMANO m²					6'432,89	3,88	24'959,61
40 / 525 1C.24.120.00 20.c	Pittura 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 acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola Locali - (Livello: ARC- PER - L01)							
	PORZIONAMENTO_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6751152) *(lung.=3917/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		39,17		0,800	31,34		
	WC D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587482) *(lung.=1060/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		10,60		0,800	8,48		
	WC D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589593) *(lung.=1060/100)*(H/peso=(609/100)-2,2)		10,60		3,890	41,23		
	WC D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6582187) *(lung.=1020/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		10,20		0,800	8,16		
	WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6548418) *(lung.=3239/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		32,39		0,800	25,91		
	WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587488) *(lung.=700/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		7,00		0,800	5,60		
	WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587479) *(lung.=2561/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		25,61		0,800	20,49		
	WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587497) *(lung.=3239/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)							
	A RIPORTARE					141,21		823'797,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					141,21		823'797,08
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6548439) *(lung.=841/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		32,39		0,800	25,91		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589578) *(lung.=2561/100)*(H/peso=(609/100)-2,2)		8,41		0,800	6,73		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589581) *(lung.=3239/100)*(H/peso=(609/100)-2,2)		25,61		3,890	99,62		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587500) *(lung.=1181/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		32,39		3,890	126,00		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589584) *(lung.=1181/100)*(H/peso=(609/100)-2,2)		11,81		0,800	9,45		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589587) *(lung.=841/100)*(H/peso=(609/100)-2,2)		11,81		3,890	45,94		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587503) *(lung.=841/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		8,41		3,890	32,71		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6751146) *(lung.=1128/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		8,41		0,800	6,73		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6582208) *(lung.=2020/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		11,28		0,800	9,02		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6594489) *(lung.=2580/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		20,20		0,800	16,16		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589599) *(lung.=700/100)*(H/peso=(609/100)-2,2)		25,80		0,800	20,64		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6548421) *(lung.=1181/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		7,00		3,890	27,23		
	100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6548421) *(lung.=1181/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		11,81		0,800	9,45		
	SOMMANO m²					576,80	4,29	2'474,47
	PAVIMENTI PER INTERNI (Cat 18)							
41 / 520 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Locali - (Livello: ARC- PER - L01) PORZIONAMENTO_PAV-02 - (IdEnt: 6751152)				39,310	39,31		
	WC_D_PAV-02 - (IdEnt: 6587482)				5,600	5,60		
	WC_D_PAV-02 - (IdEnt: 6589593)				5,600	5,60		
	WC_D_PAV-02 - (IdEnt: 6582187)				6,080	6,08		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6751146)				6,510	6,51		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6582208)				23,600	23,60		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6548418)				34,320	34,32		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589578)				26,050	26,05		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587500)				7,160	7,16		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6548421)				7,160	7,16		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6548439)				3,750	3,75		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6594489)				26,910	26,91		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587497)				34,840	34,84		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587479)				26,050	26,05		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587503)				3,750	3,75		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589584)				7,160	7,16		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589587)				3,750	3,75		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589581)				34,840	34,84		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587488)				3,070	3,07		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589599)				3,070	3,07		
	SOMMANO m²					308,58	38,04	11'738,38
42 / 519 1C.08.250.00 20.b	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_PAV-01 - (IdEnt: 6581946)				119,280	119,28		
	AULA 1_PAV-01 - (IdEnt: 6548067)				46,870	46,87		
	AULA 10_PAV-01 - (IdEnt: 6587353)				46,550	46,55		
	AULA 11_PAV-01 - (IdEnt: 6589509)				47,630	47,63		
	AULA 12_PAV-01 - (IdEnt: 6589515)				46,870	46,87		
	AULA 13_PAV-01 - (IdEnt: 6589521)				46,460	46,46		
	AULA 14_PAV-01 - (IdEnt: 6589527)				48,130	48,13		
	A RIPORTARE					401,79		838'009,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					401,79		838'009,93
	AULA 15_PAV-01 - (IdEnt: 6589533)				47,650	47,65		
	AULA 16_PAV-01 - (IdEnt: 6589539)				48,000	48,00		
	AULA 17_PAV-01 - (IdEnt: 6589545)				46,880	46,88		
	AULA 18_PAV-01 - (IdEnt: 6589551)				46,550	46,55		
	AULA 19_PAV-01 - (IdEnt: 6589502)				71,340	71,34		
	AULA 2_PAV-01 - (IdEnt: 6587341)				71,340	71,34		
	AULA 3_PAV-01 - (IdEnt: 6587346)				47,660	47,66		
	AULA 4_PAV-01 - (IdEnt: 6587349)				46,870	46,87		
	AULA 5_PAV-01 - (IdEnt: 6587368)				46,460	46,46		
	AULA 6_PAV-01 - (IdEnt: 6587365)				48,130	48,13		
	AULA 7_PAV-01 - (IdEnt: 6587362)				47,650	47,65		
	AULA 8_PAV-01 - (IdEnt: 6587359)				48,000	48,00		
	AULA 9_PAV-01 - (IdEnt: 6587356)				46,880	46,88		
	AULA DOCENTI_PAV-01 - (IdEnt: 6582172)				17,280	17,28		
	AULA MULTIDISCIPLINARE_PAV-01 - (IdEnt: 6593708)				55,740	55,74		
	AULA MUSICA_PAV-01 - (IdEnt: 6593714)				70,580	70,58		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6593734)				33,100	33,10		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6587385)				139,780	139,78		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6582099)				125,680	125,68		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6548079)				168,800	168,80		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6589572)				139,800	139,80		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6593731)				92,880	92,88		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6582193)				11,240	11,24		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6594232)				6,730	6,73		
	CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6593752)				23,450	23,45		
	DSGA_PAV-01 - (IdEnt: 6582205)				22,400	22,40		
	FILTRO A PROVA DI FUMO_PAV-01 - (IdEnt: 6582211)				10,710	10,71		
	LABORATORIO ARTE_PAV-01 - (IdEnt: 6548073)				95,240	95,24		
	LABORATORIO INFORMATICA_PAV-01 - (IdEnt: 6548070)				95,420	95,42		
	LABORATORIO SCIENZE_PAV-01 - (IdEnt: 6548064)				71,370	71,37		
	LABORATORIO TEATRALE_PAV-01 - (IdEnt: 6593702)				94,470	94,47		
	MENSA_PAV-01 - (IdEnt: 6548076)				290,410	290,41		
	PROTOCOLLO_PAV-01 - (IdEnt: 6582199)				22,400	22,40		
	RIUNIONI_PAV-01 - (IdEnt: 6582178)				15,210	15,21		
	SCALA A_PAV-01 - (IdEnt: 6593839)				20,470	20,47		
	SCALA B_PAV-01 - (IdEnt: 6593952)				14,750	14,75		
	SEGRETERIA_PAV-01 - (IdEnt: 6582202)				49,000	49,00		
	SPAZIO DIDATTICO MULTIUSO_PAV-01 - (IdEnt: 6591175)				209,330	209,33		
	SPAZIO GENITORI_PAV-01 - (IdEnt: 6582196)				23,600	23,60		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728975)				14,930	14,93		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728897)				12,210	12,21		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728978)				21,170	21,17		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728903)				23,260	23,26		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728900)				8,750	8,75		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728894)				27,800	27,80		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728987)				12,210	12,21		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6587374)				21,000	21,00		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728990)				27,800	27,80		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728891)				14,930	14,93		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6589563)				21,000	21,00		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728984)				23,260	23,26		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728981)				8,750	8,75		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728888)				21,170	21,17		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6587377)				21,010	21,01		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6587371)				21,000	21,00		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6589566)				21,010	21,01		
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6589560)				21,000	21,00		
	UFFICIO DG_PAV-01 - (IdEnt: 6582181)				20,830	20,83		
	UFFICIO_PAV-01 - (IdEnt: 6582175)				13,860	13,86		
	PORZIONAMENTO_PAV-02 - (IdEnt: 6751152)				39,310	39,31		
	WC D_PAV-02 - (IdEnt: 6582187)				6,080	6,08		
	WC D_PAV-02 - (IdEnt: 6589593)				5,600	5,60		
	WC D_PAV-02 - (IdEnt: 6587482)				5,600	5,60		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6751146)				6,510	6,51		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6548439)				3,750	3,75		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587500)				7,160	7,16		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6594489)				26,910	26,91		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587497)				34,840	34,84		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587503)				3,750	3,75		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589584)				7,160	7,16		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589587)				3,750	3,75		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589581)				34,840	34,84		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587488)				3,070	3,07		
	A RIPORTARE					3'550,32		838'009,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'550,32		838'009,93
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6548418)				34,320	34,32		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589599)				3,070	3,07		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6582208)				23,600	23,60		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6589578)				26,050	26,05		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6548421)				7,160	7,16		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6587479)				26,050	26,05		
	SOMMANO m²					3'670,57	14,15	51'938,57
43 / 521 IC.18.450.00 60	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con teli di altezza 200 cm Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_PAV-01 - (IdEnt: 6581946) AULA 1_PAV-01 - (IdEnt: 6548067) AULA 10_PAV-01 - (IdEnt: 6587353) AULA 11_PAV-01 - (IdEnt: 6589509) AULA 12_PAV-01 - (IdEnt: 6589515) AULA 13_PAV-01 - (IdEnt: 6589521) AULA 14_PAV-01 - (IdEnt: 6589527) AULA 15_PAV-01 - (IdEnt: 6589533) AULA 16_PAV-01 - (IdEnt: 6589539) AULA 17_PAV-01 - (IdEnt: 6589545) AULA 18_PAV-01 - (IdEnt: 6589551) AULA 19_PAV-01 - (IdEnt: 6589502) AULA 2_PAV-01 - (IdEnt: 6587341) AULA 3_PAV-01 - (IdEnt: 6587346) AULA 4_PAV-01 - (IdEnt: 6587349) AULA 5_PAV-01 - (IdEnt: 6587368) AULA 6_PAV-01 - (IdEnt: 6587365) AULA 7_PAV-01 - (IdEnt: 6587362) AULA 8_PAV-01 - (IdEnt: 6587359) AULA 9_PAV-01 - (IdEnt: 6587356) AULA DOCENTI_PAV-01 - (IdEnt: 6582172) AULA MULTIDISCIPLINARE_PAV-01 - (IdEnt: 6593708) AULA MUSICA_PAV-01 - (IdEnt: 6593714) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6582193) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6594232) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6589572) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6593752) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6593734) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6593731) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6582099) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6548079) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6587385) DSGA_PAV-01 - (IdEnt: 6582205) FILTRO A PROVA DI FUMO_PAV-01 - (IdEnt: 6582211) LABORATORIO ARTE_PAV-01 - (IdEnt: 6548073) LABORATORIO INFORMATICA_PAV-01 - (IdEnt: 6548070) LABORATORIO SCIENZE_PAV-01 - (IdEnt: 6548064) LABORATORIO TEATRALE_PAV-01 - (IdEnt: 6593702) MENZA_PAV-01 - (IdEnt: 6548076) PROTOCOLLO_PAV-01 - (IdEnt: 6582199) RIUNIONI_PAV-01 - (IdEnt: 6582178) SCALA A_PAV-01 - (IdEnt: 6593839) SCALA B_PAV-01 - (IdEnt: 6593952) SEGRETERIA_PAV-01 - (IdEnt: 6582202) SPAZIO DIDATTICO MULTIUSO_PAV-01 - (IdEnt: 6591175) SPAZIO GENITORI_PAV-01 - (IdEnt: 6582196) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6587374) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6589560) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728897) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728978) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6589566) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728981)							
	A RIPORTARE					3'090,18		889'948,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'090,18		889'948,50
	SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6589563) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728894) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6587377) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728984) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728990) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728975) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728888) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6587371) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728891) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728987) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728900) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6728903) UFFICIO DG_PAV-01 - (IdEnt: 6582181) UFFICIO_PAV-01 - (IdEnt: 6582175)				21,000 27,800 21,010 23,260 27,800 14,930 21,170 21,000 14,930 12,210 8,750 23,260 20,830 13,860	21,00 27,80 21,01 23,26 27,80 14,93 21,17 21,00 14,93 12,21 8,75 23,26 20,83 13,86		
	SOMMANO m²					3'361,99	40,38	135'757,16
	RIVESTIMENTI PER INTERNI (Cat 19)							
44 / 523 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Locali - (Livello: ARC-PER-L01) PORZIONAMENTO_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6751152) *(lung.=3917/100) WC_D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589593) *(lung.=1060/100) WC_D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6582187) *(lung.=1020/100) WC_D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587482) *(lung.=1060/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589599) *(lung.=700/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6594489) *(lung.=2580/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589584) *(lung.=1181/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589587) *(lung.=841/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587503) *(lung.=841/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589581) *(lung.=3239/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587488) *(lung.=700/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587500) *(lung.=1181/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6548439) *(lung.=841/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6548421) *(lung.=1181/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6751146) *(lung.=1128/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6548418) *(lung.=3239/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587497) *(lung.=3239/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6589578) *(lung.=2561/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6582208) *(lung.=2020/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6587479) *(lung.=2561/100)	39,17 10,60 10,20 10,60 7,00 25,80 11,81 8,41 8,41 32,39 7,00 11,81 8,41 11,81 11,28 32,39 32,39 25,61 20,20 25,61	2,200 2,200	86,17 23,32 22,44 23,32 15,40 56,76 25,98 18,50 18,50 71,26 15,40 25,98 18,50 25,98 24,82 71,26 71,26 56,34 44,44 56,34				
	SOMMANO m²					771,97	38,47	29'697,69
45 / 522 1C.18.450.00 60	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con: teli di altezza 200 cm Locali - (Livello: ARC-L00) - h: 10cm ATRIO_Z-01 - (IdEnt: 6581946) *(larg.=5098/100) AULA_1_Z-01 - (IdEnt: 6548067) *(larg.=2941/100) AULA_10_Z-01 - (IdEnt: 6587353) *(larg.=2861/100) AULA_11_Z-01 - (IdEnt: 6589509) *(larg.=2977/100) AULA_12_Z-01 - (IdEnt: 6589515) *(larg.=2941/100) AULA_13_Z-01 - (IdEnt: 6589521) *(larg.=2869/100) AULA_14_Z-01 - (IdEnt: 6589527) *(larg.=2933/100) AULA_15_Z-01 - (IdEnt: 6589533) *(larg.=2917/100) AULA_16_Z-01 - (IdEnt: 6589539) *(larg.=2929/100) AULA_17_Z-01 - (IdEnt: 6589545) *(larg.=2881/100) AULA_18_Z-01 - (IdEnt: 6589551) *(larg.=2861/100) AULA_19_Z-01 - (IdEnt: 6589502) *(larg.=3870/100)	50,980 29,410 28,610 29,770 29,410 28,690 29,330 29,170 29,290 28,810 28,610 38,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	5,10 2,94 2,86 2,98 2,94 2,87 2,93 2,92 2,93 2,88 2,86 3,87				
	A RIPORTARE					38,08		1'055'403,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,08		1'055'403,35
	AULA 2_Z-01 - (IdEnt: 6587341) *(larg.=3870/100)			38,700	0,100	3,87		
	AULA 3_Z-01 - (IdEnt: 6587346) *(larg.=2977/100)			29,770	0,100	2,98		
	AULA 4_Z-01 - (IdEnt: 6587349) *(larg.=2941/100)			29,410	0,100	2,94		
	AULA 5_Z-01 - (IdEnt: 6587368) *(larg.=2869/100)			28,690	0,100	2,87		
	AULA 6_Z-01 - (IdEnt: 6587365) *(larg.=2933/100)			29,330	0,100	2,93		
	AULA 7_Z-01 - (IdEnt: 6587362) *(larg.=2917/100)			29,170	0,100	2,92		
	AULA 8_Z-01 - (IdEnt: 6587359) *(larg.=2929/100)			29,290	0,100	2,93		
	AULA 9_Z-01 - (IdEnt: 6587356) *(larg.=2881/100)			28,810	0,100	2,88		
	AULA DOCENTI_Z-01 - (IdEnt: 6582172) *(larg.=1680/100)			16,800	0,100	1,68		
	AULA MULTIDISCIPLINARE_Z-01 - (IdEnt: 6593708) *(larg.=3235/100)			32,350	0,100	3,24		
	AULA MUSICA_Z-01 - (IdEnt: 6593714) *(larg.=3694/100)			36,940	0,100	3,69		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6593734) *(larg.=2384/100)			23,840	0,100	2,38		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6594232) *(larg.=1070/100)			10,700	0,100	1,07		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6593752) *(larg.=2040/100)			20,400	0,100	2,04		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6582193) *(larg.=2095/100)			20,950	0,100	2,10		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6582099) *(larg.=6770/100)			67,700	0,100	6,77		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6589572) *(larg.=11203/100)			112,030	0,100	11,20		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6593731) *(larg.=5287/100)			52,870	0,100	5,29		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6587385) *(larg.=11202/100)			112,020	0,100	11,20		
	CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6548079) *(larg.=8825/100)			88,250	0,100	8,83		
	DSGA_Z-01 - (IdEnt: 6582205) *(larg.=1980/100)			19,800	0,100	1,98		
	FILTRO A PROVA DI FUMO_Z-01 - (IdEnt: 6582211) *(larg.=1312/100)			13,120	0,100	1,31		
	LABORATORIO ARTE_Z-01 - (IdEnt: 6548073) *(larg.=4721/100)			47,210	0,100	4,72		
	LABORATORIO INFORMATICA_Z-01 - (IdEnt: 6548070) *(larg.=4638/100)			46,380	0,100	4,64		
	LABORATORIO SCIENZE_Z-01 - (IdEnt: 6548064) *(larg.=3869/100)			38,690	0,100	3,87		
	LABORATORIO TEATRALE_Z-01 - (IdEnt: 6593702) *(larg.=4570/100)			45,700	0,100	4,57		
	MENSA_Z-01 - (IdEnt: 6548076) *(larg.=8587/100)			85,870	0,100	8,59		
	PROTOCOLLO_Z-01 - (IdEnt: 6582199) *(larg.=1980/100)			19,800	0,100	1,98		
	RIUNIONI_Z-01 - (IdEnt: 6582178) *(larg.=1610/100)			16,100	0,100	1,61		
	SCALA A_Z-01 - (IdEnt: 6593839) *(larg.=1870/100)			18,700	0,100	1,87		
	SCALA B_Z-01 - (IdEnt: 6593952) *(larg.=1960/100)			19,600	0,100	1,96		
	SEGRETERIA_Z-01 - (IdEnt: 6582202) *(larg.=2900/100)			29,000	0,100	2,90		
	SPAZIO DIDATTICO MULTIUSO_Z-01 - (IdEnt: 6591175) *(larg.=6335/100)			63,350	0,100	6,34		
	SPAZIO GENITORI_Z-01 - (IdEnt: 6582196) *(larg.=2020/100)			20,200	0,100	2,02		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6589566) *(larg.=1901/100)			19,010	0,100	1,90		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728903) *(larg.=4499/100)			44,990	0,100	4,50		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728900) *(larg.=1736/100)			17,360	0,100	1,74		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6587371) *(larg.=1960/100)			19,600	0,100	1,96		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6589563) *(larg.=1900/100)			19,000	0,100	1,90		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728975) *(larg.=1552/100)			15,520	0,100	1,55		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728897) *(larg.=1765/100)			17,650	0,100	1,77		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728984) *(larg.=4499/100)			44,990	0,100	4,50		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6587374) *(larg.=1900/100)			19,000	0,100	1,90		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728978) *(larg.=2436/100)			24,360	0,100	2,44		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728894) *(larg.=2180/100)			21,800	0,100	2,18		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6589560) *(larg.=1960/100)			19,600	0,100	1,96		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6587377) *(larg.=1901/100)			19,010	0,100	1,90		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728888) *(larg.=2436/100)			24,360	0,100	2,44		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728891) *(larg.=1552/100)			15,520	0,100	1,55		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728981) *(larg.=1761/100)			17,610	0,100	1,76		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728987) *(larg.=1765/100)			17,650	0,100	1,77		
	SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6728990) *(larg.=2180/100)			21,800	0,100	2,18		
	UFFICIO DG_Z-01 - (IdEnt: 6582181) *(larg.=1890/100)			18,900	0,100	1,89		
	UFFICIO_Z-01 - (IdEnt: 6582175) *(larg.=1580/100)			15,800	0,100	1,58		
	SOMMANO m²					213,62	40,38	8'625,98
	SERRAMENTI ESTERNI (Cat 20)							
46 / 200 1C.17.550.00 10.c	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: - Botticino Classico Serramenti esterni weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -0) *(larg.=170/100) weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -8)	8,00		1,700		13,60		
	A RIPORTARE					13,60		1'064'029,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,60		1'064'029,33
	* (larg.=165/100) weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -12)	4,00		1,650		6,60		
	* (larg.=150/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -14)	2,00		1,500		3,00		
	* (larg.=165/100) weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -64)	50,00		1,650		82,50		
	* (larg.=165/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -80)	16,00		1,650		26,40		
	* (larg.=165/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -130)	50,00		1,650		82,50		
	* (larg.=165/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -180)	50,00		1,650		82,50		
	* (larg.=165/100)	18,00		1,650		29,70		
	SOMMANO m					326,80	77,13	25'206,08
47 / 201 1C.22.250.00 10.1	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: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas Serramenti esterni weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -0) * (larg.=170/100)*(H/peso=374/100) weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -8) * (larg.=165/100)*(H/peso=100/100) weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -12) * (larg.=150/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -14) * (larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -64) * (larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -80) * (larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -130) * (larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -180) * (larg.=165/100)*(H/peso=160/100)							
	SOMMANO m²					548,02	302,61	165'836,33
48 / 202 1C.17.550.00 10.c	Fornitura e posa davanziali 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: - Botticino Classico Serramenti interni weapa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -198) * (larg.=80/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -212)	14,00		0,800		11,20		
	A RIPORTARE					11,20		1'255'071,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,20		1'255'071,74
	*(larg.=80/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -226)	14,00		0,800		11,20		
	*(larg.=80/100)	14,00		0,800		11,20		
	SOMMANO m					33,60	77,13	2'591,57
49 / 203 1C.22.250.00 10.d	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: - a vasistas Serramenti interni weapa-01 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -198) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -212) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -226) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
	SOMMANO m²					20,16	331,61	6'685,26
50 / 204 1C.17.550.00 10.c	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: - Botticino Classico Serramenti interni weapb-10 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -240) *(larg.=48/100) weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -241) *(larg.=48/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -242) *(larg.=48/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -243) *(larg.=48/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -244) *(larg.=130/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -246) *(larg.=130/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -248) *(larg.=130/100)	1,00		0,480		0,48		
		1,00		0,480		0,48		
		1,00		0,480		0,48		
		1,00		0,480		0,48		
		2,00		1,300		2,60		
		2,00		1,300		2,60		
		2,00		1,300		2,60		
	SOMMANO m					9,72	77,13	749,70
51 / 205 1C.22.250.00 10.l	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							
	A RIPORTARE							1'265'098,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'265'098,27
	<p>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: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas</p> <p>Serramenti interni</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -240) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -241) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -242) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -243) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)</p> <p>weapb-09 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -244) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)</p> <p>weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -246) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)</p> <p>weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -248) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
52 / 206 1C.22.250.02 50.a	<p>Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>weapa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -250) *(lung.=0,8+0,8+0,6+0,6)</p> <p>weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -264) *(lung.=0,8+0,8+0,6+0,6)</p> <p>weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -278) *(lung.=0,8+0,8+0,6+0,6)</p> <p>weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -292) *(larg.=1,7+1,7+3,74+3,74)</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -300) *(lung.=0,48+0,48+3,2+3,2)</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -301) *(lung.=0,48+0,48+3,2+3,2)</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -302) *(lung.=0,48+0,48+3,2+3,2)</p> <p>weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -303) *(lung.=0,48+0,48+3,2+3,2)</p> <p>weapb-09 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -304) *(larg.=1,3+1,3+3,2+3,2)</p> <p>weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -306) *(larg.=1,3+1,3+3,2+3,2)</p> <p>weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -308) *(larg.=1,3+1,3+3,2+3,2)</p> <p>weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -310) *(lung.=1,65+1,65+1+1)</p> <p>weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -314) *(lung.=1,6+1,6+1,5+1,5)</p> <p>weapb-07 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -316) *(larg.=1,65+1,65+1,6+1,6)</p> <p>weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -366) *(larg.=1,65+1,65+1,6+1,6)</p> <p>weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -382) *(larg.=1,65+1,65+1,6+1,6)</p>							
	A RIPORTARE					1'075,68		1'273'583,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'075,68		1'273'583,45
	weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -432) *(larg.=1,65+1,65+1,6+1,6) weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -482) *(larg.=1,65+1,65+1,6+1,6)	50,00		6,500		325,00		
	SOMMANO m	18,00		6,500		117,00		
						1'517,68	16,38	24'859,60
53 / 207 1C.23.180.00 10.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni weapa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -500) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -514) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -528) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -542) *(larg.=170/100)*(H/peso=374/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -550) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -551) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -552) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -553) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -554) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -556) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -558) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -560) *(larg.=165/100)*(H/peso=100/100) weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -564) *(larg.=150/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -566) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -616) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -632) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -682) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -732) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
		8,00		1,700	3,740	50,86		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
		4,00		1,650	1,000	6,60		
		2,00		1,500	1,600	4,80		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		16,00		1,650	1,600	42,24		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		18,00		1,650	1,600	47,52		
	SOMMANO m²					596,22	79,72	47'530,66
54 / 208 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni weapa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -750) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -764) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -778) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -792) *(larg.=170/100)*(H/peso=374/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -800) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -801) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -802) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -803) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -804) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -806)	14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
		8,00		1,700	3,740	50,86		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
	A RIPORTARE					82,42		1'345'973,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					82,42		1'345'973,71
	(larg.=130/100)(H/peso=320/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -808) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -810) *(larg.=165/100)*(H/peso=100/100) weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -814) *(larg.=150/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -816) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -866) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -882) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -932) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -982) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,300	3,200	8,32		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
		4,00		1,650	1,000	6,60		
		2,00		1,500	1,600	4,80		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		16,00		1,650	1,600	42,24		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		18,00		1,650	1,600	47,52		
	SOMMANO m²					596,22	73,94	44'084,51
55 / 209 1C.23.190.00 10.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 Serramenti esterni weapa-01 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -1000) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1014) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1028) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100) weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1042) *(larg.=170/100)*(H/peso=374/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -1050) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1051) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1052) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1053) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -1054) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1056) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1058) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100) weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1060) *(larg.=165/100)*(H/peso=100/100) weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1064) *(larg.=150/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -1066) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1116) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1132) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1182) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1232) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
		14,00		0,800	0,600	6,72		
		8,00		1,700	3,740	50,86		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		1,00		0,480	1,600	0,77		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
		2,00		1,300	3,200	8,32		
		4,00		1,650	1,000	6,60		
		2,00		1,500	1,600	4,80		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		16,00		1,650	1,600	42,24		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		18,00		1,650	1,600	47,52		
	SOMMANO m²					596,22	35,85	21'374,49
56 / 210 1C.23.190.00 20	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) Serramenti esterni							
	A RIPORTARE							1'411'432,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'411'432,71
	weapa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1250) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1264) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1278) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1292) *(larg.=170/100)*(H/peso=374/100)	8,00		1,700	3,740	50,86		
	weapb-10 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1300) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1301) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1302) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1303) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-09 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1304) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)	2,00		1,300	3,200	8,32		
	weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1306) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)	2,00		1,300	3,200	8,32		
	weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1308) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)	2,00		1,300	3,200	8,32		
	weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1310) *(larg.=165/100)*(H/peso=100/100)	4,00		1,650	1,000	6,60		
	weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1314) *(larg.=150/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,500	1,600	4,80		
	weapb-07 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1316) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1366) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	16,00		1,650	1,600	42,24		
	weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1382) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1432) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
	weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1482) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	18,00		1,650	1,600	47,52		
	SOMMANO m²					596,22	8,57	5'109,61
57 / 211 P.A.ARC.Av .01	Persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di cassonetto, guide laterali con o senza perni nei binari di guida, traversa inferiore e congegni per l'orientamento e il sollevamento A lamelle a forma di S o di Z di larghezza 0=>90 e <100 mm Serramenti esterni							
	weapa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1500) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weapa-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1514) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weapa-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1528) *(larg.=80/100)*(H/peso=60/100)	14,00		0,800	0,600	6,72		
	weapb-08 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1542) *(larg.=170/100)*(H/peso=374/100)	8,00		1,700	3,740	50,86		
	weapb-10 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1550) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-10 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1551) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-10 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1552) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-10 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1553) *(larg.=48/100)*(H/peso=160/100)	1,00		0,480	1,600	0,77		
	weapb-09 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1554) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)	2,00		1,300	3,200	8,32		
	weapb-09 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1556) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)	2,00		1,300	3,200	8,32		
	weapb-09 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1558) *(larg.=130/100)*(H/peso=320/100)	2,00		1,300	3,200	8,32		
	weapb-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1560) *(larg.=165/100)*(H/peso=100/100)	4,00		1,650	1,000	6,60		
	weapb-06 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1564) *(larg.=150/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,500	1,600	4,80		
	weapb-07 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1566)							
	A RIPORTARE					110,46		1'416'542,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					110,46		1'416'542,32
	(larg.=165/100)(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1616) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1632) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1682) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100) weapb-07 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1732) *(larg.=165/100)*(H/peso=160/100)	50,00		1,650	1,600	132,00		
		16,00		1,650	1,600	42,24		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		50,00		1,650	1,600	132,00		
		18,00		1,650	1,600	47,52		
	SOMMANO m2					596,22	408,32	243'448,55
58 / 212 P.A.ARC.fc. 01	<p>FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte 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 alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmissione dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo della struttura composta da montanti e traverse da assemblare in opera. Fissaggio di dette pannellature al reticolo della struttura mediante applicazione di telai a taglio termico. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo delle strutture come le altre pannellature. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq. FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base</p> <p>Serramenti esterni ewp-002 (Livello:) - (IdEnt: -0) 113,40 iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -8) 10,85 ewp-001 (Livello:) - (IdEnt: -9) 54,16 iwp-01 (Livello:) - (IdEnt: -14) 13,95 iwp-02 (Livello:) - (IdEnt: -15) 57,85</p>							
	SOMMANO m²					250,21	404,03	101'092,35
59 / 213 1C.22.250.02 50.a	<p>Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni ewp-001 (Livello:) - (IdEnt: -21) *(lung.=(349/100)*2+(310/100)*2) ewp-002 (Livello:) - (IdEnt: -26) iwp-01 (Livello:) - (IdEnt: -34) *(lung.=(453/100)*2+(310/100)*2) iwp-02 (Livello:) - (IdEnt: -35) *(lung.=(373/100)*2+(250/100)*2) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -41) *(lung.=(365/100)*2+(310/100)*2)</p>	5,00	13,18			65,90		
			122,56			122,56		
		1,00	15,26			15,26		
		6,00	12,46			74,76		
		1,00	13,50			13,50		
	A RIPORTARE					291,98		1'761'083,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					291,98		1'761'083,22
	SOMMANO m					291,98	16,38	4'782,63
60 / 214 1C.23.180.00 10.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni ewp-002 (Livello:) - (IdEnt: -42) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -50) ewp-001 (Livello:) - (IdEnt: -51) iwp-01 (Livello:) - (IdEnt: -56) iwp-02 (Livello:) - (IdEnt: -57)					113,40 10,85 54,16 13,95 57,85		
	SOMMANO m²					250,21	79,72	19'946,74
61 / 215 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni ewp-002 (Livello:) - (IdEnt: -63) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -71) ewp-001 (Livello:) - (IdEnt: -72) iwp-01 (Livello:) - (IdEnt: -77) iwp-02 (Livello:) - (IdEnt: -78)					113,40 10,85 54,16 13,95 57,85		
	SOMMANO m²					250,21	73,94	18'500,53
62 / 216 1C.23.190.00 10.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 Serramenti esterni ewp-002 (Livello:) - (IdEnt: -84) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -92) ewp-001 (Livello:) - (IdEnt: -93) iwp-01 (Livello:) - (IdEnt: -98) iwp-02 (Livello:) - (IdEnt: -99)					113,40 10,85 54,16 13,95 57,85		
	SOMMANO m²					250,21	35,85	8'970,03
63 / 217 1C.23.190.00 20	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) Serramenti esterni ewp-002 (Livello:) - (IdEnt: -105) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -113) ewp-001 (Livello:) - (IdEnt: -114) iwp-01 (Livello:) - (IdEnt: -119) iwp-02 (Livello:) - (IdEnt: -120)					113,40 10,85 54,16 13,95 57,85		
	SOMMANO m²					250,21	8,57	2'144,30
64 / 157 1C.09.350.00 10.d	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 120, un battente, sup. da 1,5 a 3,5 m², vetro spess. 52 mm Serramenti esterni diapa-602f30 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6575896) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f30 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6575921) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6568646)					1,71 1,71		
	A RIPORTARE					3,42		1'815'427,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,42		1'815'427,45
	(larg.=80/100)(H/peso=220/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6568547) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6575675) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6577102) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6575650) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6568621) *(larg.=80/100)*(H/peso=220/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6577127) *(larg.=81/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6568584) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6568609) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6575613) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6568572) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) -- (IdEnt: 6575638) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100)			0,800	2,200	1,76		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,200	1,76		
				0,810	2,140	1,73		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
				0,800	2,140	1,71		
	SOMMANO m²					24,06	2'625,55	63'170,73
	SERRAMENTI INTERNI (Cat 21)							
65 / 158 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni Serramenti interni - considerato un maniglione ad anta diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -770) *(par.ug.=4*2) diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -774) *(par.ug.=6*2) diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -780) *(par.ug.=6*2) diwpa-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -786) *(par.ug.=3*2)	8,00				8,00		
		12,00				12,00		
		12,00				12,00		
		6,00				6,00		
	SOMMANO cad					38,00	161,02	6'118,76
66 / 165 1C.21.250.00 10.e	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 nonché 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 120x200-210 Serramenti interni diwps-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1181) diwps-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1182) diwps-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1188)					1,00		
						6,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					13,00	566,50	7'364,50
67 / 166 1C.21.250.00 50.b	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina 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 nonché 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 100-120x200-210 Serramenti interni							
	A RIPORTARE							1'892'081,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'892'081,44
	diwps-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1194) diwps-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1195) diwps-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1201)					1,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	823,63	10'707,19
68 / 167 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm Serramenti interni							
	dewpa-01 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -1207) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100))	2,00	6,00			12,00		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1209) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100))	5,00	6,00			30,00		
	diwpa-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1214) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100))	14,00	6,00			84,00		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1228) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100))	3,00	6,00			18,00		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1231) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100))	3,00	6,00			18,00		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1234) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100))	1,00	6,00			6,00		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1235) *(lung.=(2*120/100)+(2*210/100))	4,00	6,60			26,40		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1239) *(lung.=(2*120/100)+(2*210/100))	6,00	6,60			39,60		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1245) *(lung.=(2*120/100)+(2*210/100))	6,00	6,60			39,60		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1251) *(lung.=(2*120/100)+(2*210/100))	3,00	6,60			19,80		
	SOMMANO m					293,40	10,74	3'151,12
69 / 177 P.A.ARC.si.0 1	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.). Serramenti interni							
	dewpa-01 (Livello: ARC-PER-L04 - SDF) - (IdEnt: -3448) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100)	2,00		0,900	2,100	3,78		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -3450) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100)	5,00		0,900	2,100	9,45		
	diwpa-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -3455) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100)	14,00		0,900	2,100	26,46		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -3469) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100)	3,00		0,900	2,100	5,67		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -3472) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100)	3,00		0,900	2,100	5,67		
	diwpa-05 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3475) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100)	1,00		0,900	2,100	1,89		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -3476) *(larg.=120/100)*(H/peso=210/100)	4,00		1,200	2,100	10,08		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -3480) *(larg.=120/100)*(H/peso=210/100)	6,00		1,200	2,100	15,12		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -3486) *(larg.=120/100)*(H/peso=210/100)	6,00		1,200	2,100	15,12		
	diwpa-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3492) *(larg.=120/100)*(H/peso=210/100)	3,00		1,200	2,100	7,56		
	SOMMANO m2					100,80	384,15	38'722,32
70 / 152 1C.06.570.00 10.a	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							
	A RIPORTARE							1'944'662,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'944'662,07
	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:- frontale con porta/e Serramenti interni - parete con porta hpl PH-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -595) 11,76 PH-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -602) 8,40 PH-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -607) 20,16 PH-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -619) 20,16 PH-01 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -631) 8,40 PH-02 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -636) 1,89 SOMMANO m² 70,77						224,88	15'914,76
	CONTROSOFFITTI (Cat 22)							
71 / 162 1C.20.050.00 40.a	Velelte, 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 15 mm Velelte vlp-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -986) 19,44 vlp-001 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1001) 20,35 vlp-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1023) 24,60 vlp-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1055) 16,33 vlp-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1076) 19,44 vlp-001 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1091) 20,35 vlp-001 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1113) 24,60 vlp-001 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1145) 16,33 SOMMANO m² 161,44						38,86	6'273,56
72 / 161 1C.05.710.00 60.d	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 160 Kg/m² Controsoffitti iup-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -966) 316,24 iup-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -971) 232,97 iup-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -976) 122,17 iup-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -981) 110,27 iup-01 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -982) 185,42 SOMMANO m² 967,07						74,89	72'423,87
73 / 163 1C.05.710.00 60.d	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di							
	A RIPORTARE							2'039'274,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'039'274,26
	<p>sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi IC.10.550)</p> <p>Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 160 Kg/m²</p> <p>Controsoffitti iup-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -1166) 313,98 iup-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1167) 361,55 iup-03 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -1176) 455,02 iup-03 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -1177) 455,67 iup-03 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -1178) 220,79</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 1'807,01</p>					74,89	135'326,98	
74 / 173 P.A.ARC.ii.0 1	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>Controsoffitti iup-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -3288) 316,24 iup-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -3293) 232,97 iup-01 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -3298) 122,17 iup-01 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -3303) 110,27 iup-01 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3304) 185,42 iup-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -3308) 313,98 iup-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -3309) 361,55 iup-03 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -3318) 455,02 iup-03 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -3319) 455,67 iup-03 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3320) 220,79</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 2'774,08</p>					10,29	28'545,28	
75 / 174 IC.05.710.00 60.d	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi IC.10.550)</p> <p>Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 160 Kg/m²</p> <p>Controsoffitti iup-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -3282) 212,79 iup-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -3283) 156,88 iup-02 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -3284) 197,38 iup-02 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -3285) 202,79</p>					769,84	2'203'146,52	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					769,84		2'203'146,52
	iup-02 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3286)					138,20		
	SOMMANO m²					908,04	74,89	68'003,12
76 / 175 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Controsoffitti iup-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -3282) iup-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -3283) iup-02 (Livello: ARC-PER-L02 - SDF) - (IdEnt: -3284) iup-02 (Livello: ARC-PER-L03 - SDF) - (IdEnt: -3285) iup-02 (Livello: ARC-PER-S01 - SDF) - (IdEnt: -3286)					212,79 156,88 197,38 202,79 138,20		
	SOMMANO m²					908,04	10,29	9'343,73
	PAVIMENTI PER ESTERNI (Cat 23)							
77 / 188 1C.16.100.00 40.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:- spessore 100 mm Pavimenti esterni erx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -5)					286,44		
	SOMMANO m²					286,44	43,35	12'417,17
78 / 190 1U.07.010.00 10	Fornitura e posa in opera di pavimento elastico anticaduta costituito da pannelli di dimensioni 100 x 100 cm e spessore di 60 mm, realizzati in granulato di gomma e riciclati di gomma, miscelati con legante poliuretano; posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte; inclusa assistenza muraria Pavimenti esterni esx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -10)					1'247,52		
	SOMMANO m²					1'247,52	89,09	111'141,56
	OPERE ESTERNE (Cat 24)							
79 / 189 P.A.ARC.inv .01	Interventi di invarianza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	73'254,51	73'254,51
	IMPIANTI MECCANICI - TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO - Pertini (SpCat 3) DISTRIBUZIONE ARIA (Cat 25)							
80 / 398 P.A.MEC.01	Fornitura e di recuperatore a flussi incrociati ad alto rendimento con struttura in profili di alluminio con angolari in nylon rinforzato con fibra di vetro e Pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna, preverniciati per quella esterna con isolamento in poliuretano iniettato (densità 45 kg/m3), Elettroventilatori centrifughi a pale avanti con motore direttamente accoppiato ad alta prevalenza. La portata d'aria è mantenuta costante mediante un dispositivo di controllo elettronico. Circuito frigorifero in pompa di calore con fluido frigorigeno R410A dotato di compressori ad elevata efficienza e silenziosità, valvola a 4 vie per inversione ciclo, batteria evaporante, batteria condensante, ricevitore di liquido, valvola termostatica, spia liquido, filtro deidratatore, pressostato di							
	A RIPORTARE							2'477'306,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'477'306,61
	alta pressione, pressostato di bassa pressione, valvola di sicurezZA completo di silenziatore Portata 2550 m3 /h Prevalenza 150 Pa					9,00		
	SOMMANO unità					9,00	20'589,67	185'307,03
81 / 399 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm					13'562,00		
	SOMMANO kg					13'562,00	5,14	69'708,68
82 / 400 1M.16.030.0 030.b	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe I, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm					2'045,00		
	SOMMANO m ²					2'045,00	34,14	69'816,30
83 / 401 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm					120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	33,36	4'003,20
84 / 402 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m ² fino a 0,50 m ²					2,88		
	SOMMANO m ²					2,88	378,24	1'089,33
85 / 403 1M.09.050.0 010.b	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m ² fino a 0,05 m ²					1,80		
	SOMMANO m ²					1,80	1'166,52	2'099,74
86 / 404 P.A.MEC.02	Provvista e posa di diffusore a microugelli multipli regolabili in acciaio verniciato, plenum e serranda di regolazione. 800x200					44,00		
	SOMMANO unità					44,00	675,71	29'731,24
87 / 405 1M.09.060.0	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.							
	A RIPORTARE							2'839'062,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'839'062,13
010.b	Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² SOMMANO m ²					4,80		
						4,80	1'159,53	5'565,74
88 / 406 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² SOMMANO m ²					3,90		
						3,90	558,22	2'177,06
89 / 407 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm SOMMANO cad					25,00		
						25,00	28,61	715,25
90 / 408 1M.09.100.0 010.f	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm SOMMANO m					48,00		
						48,00	13,61	653,28
91 / 409 P.A.MEC.08	Assistenze edili agli impianti comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compartimentazioni Rei SOMMANO unità					1,00		
						1,00	6'248,56	6'248,56
	IMPIANTI MECCANICI - IDRICO-SANITARI - Pertini (SpCat 4) DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO (Cat 26)							
92 / 497 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. SOMMANO cad					91,00		
						91,00	26,14	2'378,74
93 / 498 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. SOMMANO cad					91,00		
						91,00	103,79	9'444,89
94 / 499 1M.11.010.0 010.b	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni SOMMANO cad					41,00		
						41,00	288,86	11'843,26
95 / 500 1M.11.010.0 030.h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni							
	A RIPORTARE							2'878'088,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'878'088,91
						41,00		
	SOMMANO cad					41,00	197,52	8'098,32
96 / 501 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	35,43	1'452,63
97 / 502 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	127,88	4'347,92
98 / 503 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	206,71	7'028,14
99 / 504 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	54,02	1'836,68
100 / 505 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	47,80	1'625,20
101 / 506 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	857,40	6'859,20
102 / 507 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,60	1'308,80
103 / 508 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		2'910'645,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		2'910'645,80
	SOMMANO cad					8,00	545,67	4'365,36
104 / 509 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	523,18	4'185,44
105 / 510 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	238,36	1'906,88
106 / 511 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	188,07	7'898,94
107 / 512 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	193,39	9'476,11
108 / 513 1C.12.020.00 10.b	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 40 - s = 3,0					128,00		
	SOMMANO m					128,00	10,79	1'381,12
109 / 514 1C.12.020.00 10.h	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 110 - s = 4,3					147,00		
	A RIPORTARE					147,00		2'939'859,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,00		2'939'859,65
	SOMMANO m					147,00	24,28	3'569,16
110 / 515 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					263,00		
	SOMMANO m					263,00	20,88	5'491,44
111 / 516 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25					263,00		
	SOMMANO m					263,00	9,46	2'487,98
112 / 517 P.A.MEC.10	Assistenze edili agli impianti idrico sanitari comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compartimentazioni Rei					1,00		
	SOMMANO unità					1,00	9'581,12	9'581,12
113 / 518 P.A.MEC.12	Opere di collegamento con gli impianti di adduzione e scarico esistenti					1,00		
	SOMMANO unità					1,00	14'371,68	14'371,68
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - Pertini (SpCat 5) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 28)							
114 / 250 P.A.ELE.01	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 completo di accessori per il funzionamento e montaggio piano interrato piano terra piano primo piano secondo piano terzo					26,00 22,00 27,00 25,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	227,55	28'443,75
115 / 251 P.A.ELE.02	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 completo di batteria tampone completo di accessori per il funzionamento e montaggio piano interrato piano terra piano primo piano secondo piano terzo					18,00 19,00 23,00 25,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	594,50	65'395,00
	A RIPORTARE							3'069'199,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'069'199,78
116 / 252 P.A.ELE.05	Fornitura e posa in opera di lampada a LED da incasso in alluminio dia. 180 mm - 4000K - CR195 - 14 W completo di accessori per il funzionamento e montaggio piano interrato piano terra piano primo piano secondo piano terzo					20,00 6,00 8,00 13,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	550,51	33'030,60
117 / 253 P.A.ELE.13	Rimozione e demolizione corpi illuminanti esistenti comprensivo di trasporto alle discariche pubbliche.					295,00		
	SOMMANO cadauno					295,00	176,03	51'928,85
118 / 254 1E.06.070.00 10.b	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 3 h ricarica 24 h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,74	287,48
119 / 255 1E.06.070.00 30.b	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,72	251,44
120 / 256 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm ²					856,00		
	SOMMANO m					856,00	2,41	2'062,96
121 / 257 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					856,00		
	SOMMANO m					856,00	6,36	5'444,16
122 / 258 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione ricollegamento nuovi corpi illuminanti alle alimentazioni esistenti					295,00		
	A RIPORTARE					295,00		3'162'205,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					295,00		3'162'205,27
	SOMMANO cad					295,00	30,88	9'109,60
123 / 259 1E.05.020.00 10.a	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - generico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,04	6,04
124 / 260 1E.05.020.00 10.h	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - deviatore unipolare 16A - 250V - generico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,36	12,72
125 / 261 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,59	22,77
126 / 262 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,97	20,91
127 / 263 1E.05.020.00 10.t	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 2 posti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,74	11,22
IMPIANTO FM E SPECIALI (Cat 29)								
128 / 264 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					125,00		
	SOMMANO m					125,00	11,08	1'385,00
129 / 265 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,83	148,30
130 / 266 1E.02.030.00 60.b	Passerella portacavi in PVC rigido autoestingente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200x60 mm					295,00		
	SOMMANO m					295,00	21,03	6'203,85
131 / 267 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm ²							
	A RIPORTARE							3'179'125,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'179'125,68
	SOMMANO m					810,00		
						810,00	6,16	4'989,60
132 / 274 P.A.ELE.14	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A (Regione Piemonte 2023 - 06.A13.G01.010)					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	134,85	8'765,25
QUADRI ELETTRICI (Cat 31)								
133 / 268 P.A.ELE.06	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo interruttore generale composto come da schema unifilare quadro interruttore generale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'728,34	2'728,34
134 / 269 P.A.ELE.07	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo quadro elettrico generale scuola Pertini composto come da schema unifilare quadro elettrico generale Pertini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'257,11	8'257,11
135 / 270 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ²					70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,35	94,50
136 / 271 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm ²					460,00		
	SOMMANO m					460,00	6,16	2'833,60
137 / 272 1E.02.040.00 75.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm ²					180,00		
	SOMMANO m					180,00	21,44	3'859,20
	A RIPORTARE							3'210'653,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'210'653,28
138 / 273 1E.02.040.00 75.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-240 mm ²					60,00		
	SOMMANO m					60,00	40,54	2'432,40
	OPERE CIVILI STRUTTURALI - Omero (SpCat 6) RINFORZO STRUTTURALE IN FRP (Cat 2)							
139 / 1 1C.01.030.00 10.c	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: - da 0,051 a 0,500 m ³ Pareti perimetrali - Assistenze murarie per interventi strutturali. Demolizione muratura in blocchi di cls *(par.ug.=30*2)	60,00	1,00	0,500	0,300	9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	146,84	1'321,56
140 / 4 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 Pareti perimetrali - Assistenze murarie per interventi strutturali. Rifacimento muratura in blocchi di cls	60,00	1,00	0,500		30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	40,23	1'206,90
141 / 2 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1.1 t/mc Vedi voce n° 1 [m ³ 9.00]				11,000	99,00		
	SOMMANO 100 kg					99,00	8,32	823,68
142 / 3 1C.04.830.00 40.a	Rinforzo di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti multidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.220 del 09-07-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di pull-off da eseguirsi su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - livellamento della superficie mediante adesivo epossidico bicomponente in pasta marcato CE secondo EN 1504-4, per uno spessore minimo di 1,5 mm,							
	A RIPORTARE							3'216'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'216'437,82
	<p>rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica;</p> <p>- la stesura del primo strato di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica;</p> <p>- l'applicazione del tessuto di rinforzo in fibra;</p> <p>- la stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica;</p> <p>- l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) per tutti gli strati previsti dal progetto;</p> <p>- la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina e l'eventuale spaglio di sabbia di quarzo asciutta sull'ultimo strato di resina ancora fresca (se prevista una successiva finitura).</p> <p>È compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi:</p> <p>- l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti;</p> <p>- l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate;</p> <p>- i trattamenti filmogeni protettivi necessari;</p> <p>- le indagini e le prove pre e post intervento necessarie così come previste dalla Normativa in vigore;</p> <p>- tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (ponteggi, impalcature, e/ o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici e tutto quanto non espressamente indicato).</p> <p>Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto bi-assiale in fibra di carbonio 300 g/m², modulo elastico a trazione 250 GPa, resistenza meccanica a trazione ≥4900 N/mm² (dati tessuto secco), classe 210C - 1° strato;</p> <p>30 Pilastrini - 6,6 mq a pilastro</p>	30,00	6,60			198,00		
	SOMMANO m²					198,00	309,67	61'314,66
	OPERE CIVILI ARCHITETTONICHE - Omero (SpCat 7) DEMOLIZIONI (Cat 3)							
143 / 5 IC.01.030.00 10.a	<p>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 m³</p> <p>Tramezzature singole</p> <p>nwx-002 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -0)</p> <p>nwx-002 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -14)</p> <p>nwx-003 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -18)</p> <p>nwx-004 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -51)</p> <p>nwx-006 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -54)</p>	105,89	0,10			10,59		
		16,69	0,10			1,67		
		267,75	0,15			40,16		
		32,10	0,20			6,42		
		175,71	0,30			52,71		
	SOMMANO m³					111,55	72,39	8'075,10
144 / 6 IC.01.110.01 00.c	<p>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</p> <p>Pavimenti esterni</p> <p>erx-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -200)</p>	1034,67			0,300	310,40		
	SOMMANO m³					310,40	73,19	22'718,18
145 / 218 IC.01.130.00 10.c	<p>Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle</p>							
	A RIPORTARE							3'308'545,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'308'545,76
	macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre Serramenti esterni - avvolgibili 6 kg/mq weadb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -12) *(larg.=120/100) 2,00 1,200 2,40 weadb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -14) *(larg.=120/100) 13,00 1,200 15,60 weadb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -27) *(larg.=165/100) 1,00 1,650 1,65 weadb-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -28) *(larg.=165/100) 1,00 1,650 1,65 weadb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -29) *(larg.=153/100) 4,00 1,530 6,12 weadb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -33) *(larg.=153/100) 48,00 1,530 73,44 weadb-03 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -81) *(larg.=153/100) 64,00 1,530 97,92 weadb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -145) *(larg.=154/100) 20,00 1,540 30,80 weadb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -165) *(larg.=154/100) 21,00 1,540 32,34 SOMMANO m 261,92 8,28 2'168,70							
146 / 219 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie Serramenti esterni diaxa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -0) *(larg.=100/100) 2,00 1,000 2,00 diaxa-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2) *(larg.=71/100) 6,00 0,710 4,26 weada-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -8) *(larg.=80/100) 1,00 0,800 0,80 weada-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -9) *(larg.=80/100) 1,00 0,800 0,80 weada-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -10) *(larg.=90/100) 2,00 0,900 1,80 SOMMANO m 9,66 9,90 95,63							
147 / 7 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Serramenti interni diwda-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -203) *(lung.=210/100)*(larg.=70/100) 2,00 2,10 0,700 2,94 diwda-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -205) *(lung.=210/100)*(larg.=75/100) 1,00 2,10 0,750 1,58 diwda-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -206) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100) 7,00 2,10 0,800 11,76 diwda-03 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -213) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100) 18,00 2,10 0,800 30,24 diwda-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -231) *(lung.=210/100)*(larg.=85/100) 8,00 2,10 0,850 14,28 diwda-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -239) *(lung.=210/100)*(larg.=90/100) 1,00 2,10 0,900 1,89 SOMMANO m² 62,69 14,85 930,95							
148 / 8 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 Serramenti interni							
	A RIPORTARE							3'311'741,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'311'741,04
	diwdb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -240) *(lung.=210/100)*(larg.=120/100)	1,00	2,10	1,200		2,52		
	diadb-701 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -241) *(lung.=220/100)*(larg.=120/100)	8,00	2,20	1,200		21,12		
	SOMMANO m²					23,64	21,59	510,39
149 / 9 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. Serramenti esterni diaxa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -249) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) diaxa-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -251) *(H/peso=204/100) weada-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -258) *(larg.=80/100)*(H/peso=150/100) weada-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -259) *(larg.=80/100)*(H/peso=150/100) weada-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -260) *(larg.=90/100)*(H/peso=150/100) weadb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -262) *(larg.=120/100)*(H/peso=160/100) weadb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -264) *(larg.=120/100)*(H/peso=160/100) ewd-03 (Livello:) - (IdEnt: -277) weadb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -278) *(larg.=165/100)*(H/peso=150/100) weadb-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -279) *(larg.=165/100)*(H/peso=150/100) weadb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -280) *(larg.=153/100)*(H/peso=160/100) weadb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -284) *(larg.=153/100)*(H/peso=160/100) weadb-03 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -332) *(larg.=153/100)*(H/peso=160/100) weadb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -396) *(larg.=154/100)*(H/peso=150/100) weadb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -416) *(larg.=154/100)*(H/peso=150/100) ewd-04 (Livello:) - (IdEnt: -437) weaxa-401 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -438) *(larg.=396/100)*(H/peso=291/100) ewd-05 (Livello:) - (IdEnt: -456)	2,00		1,000	2,200	4,40		
		6,00		1,460	2,040	17,87		
		1,00		0,800	1,500	1,20		
		1,00		0,800	1,500	1,20		
		2,00		0,900	1,500	2,70		
		2,00		1,200	1,600	3,84		
		13,00		1,200	1,600	24,96		
						16,59		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		4,00		1,530	1,600	9,79		
		48,00		1,530	1,600	117,50		
		64,00		1,530	1,600	156,67		
		20,00		1,540	1,500	46,20		
		21,00		1,540	1,500	48,51		
						18,30		
		18,00		3,960	2,910	207,42		
						15,36		
	SOMMANO m²					697,47	14,18	9'890,12
150 / 10 1C.01.150.00 60.b	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Serramenti esterni weada-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -458) *(larg.=80/100)*(H/peso=150/100) weada-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -459) *(larg.=80/100)*(H/peso=150/100) weada-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -460) *(larg.=90/100)*(H/peso=150/100) weadb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -462) *(larg.=120/100)*(H/peso=160/100) weadb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -464) *(larg.=120/100)*(H/peso=160/100) weadb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -477) *(larg.=165/100)*(H/peso=150/100) weadb-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -478) *(larg.=165/100)*(H/peso=150/100) weadb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -479) *(larg.=153/100)*(H/peso=160/100) weadb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -483) *(larg.=153/100)*(H/peso=160/100) weadb-03 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -531)	1,00		0,800	1,500	1,20		
		1,00		0,800	1,500	1,20		
		2,00		0,900	1,500	2,70		
		2,00		1,200	1,600	3,84		
		13,00		1,200	1,600	24,96		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		4,00		1,530	1,600	9,79		
		48,00		1,530	1,600	117,50		
	A RIPORTARE					166,15		3'322'141,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					166,15		3'322'141,55
	* $(\text{larg.}=153/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weadb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -595)	64,00		1,530	1,600	156,67		
	* $(\text{larg.}=154/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weadb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -615)	20,00		1,540	1,500	46,20		
	* $(\text{larg.}=154/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$	21,00		1,540	1,500	48,51		
	SOMMANO m ²					417,53	5,95	2'484,30
	SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5)							
151 / 38 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Serramenti interni - 0,012 t/mq							
	diwda-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2090)							
	* $(\text{lung.}=210/100)*(\text{larg.}=90/100)$	1,00	2,10	0,900	0,120	0,23		
	diwdb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2091)							
	* $(\text{lung.}=210/100)*(\text{larg.}=120/100)$	1,00	2,10	1,200	0,120	0,30		
	ewd-05 (Livello:) - (IdEnt: -2092)	15,36			0,120	1,84		
	nwx-002 (Livello:) - (IdEnt: -2094)	122,58	0,10		11,000	134,84		
	nwx-003 (Livello:) - (IdEnt: -2155)	267,75	0,15		11,000	441,79		
	nwx-004 (Livello:) - (IdEnt: -2196)	32,10	0,20		11,000	70,62		
	nwx-006 (Livello:) - (IdEnt: -2223)	175,71	0,30		11,000	579,84		
	erx-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2294)	1034,67		0,300	2,400	744,96		
	diaxa-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -2297)							
	* $(\text{lung.}=220/100)*(\text{larg.}=100/100)$	2,00	2,20	1,000	0,120	0,53		
	diaxa-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2299)							
	* $(\text{lung.}=204/100)*(\text{larg.}=71/100)$	7,00	2,04	0,710	0,120	1,22		
	weada-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2306)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=80/100)$	1,00	1,50	0,800	0,120	0,14		
	weada-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2307)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=80/100)$	1,00	1,50	0,800	0,120	0,14		
	weada-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2308)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=90/100)$	2,00	1,50	0,900	0,120	0,32		
	weada-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2310)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=80/100)$	1,00	1,50	0,800	0,060	0,07		
	weada-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2311)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=80/100)$	1,00	1,50	0,800	0,060	0,07		
	weada-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2312)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=90/100)$	2,00	1,50	0,900	0,060	0,16		
	weadb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2314)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=120/100)$	2,00	1,60	1,200	0,120	0,46		
	weadb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2316)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=120/100)$	13,00	1,60	1,200	0,120	3,00		
	weadb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2329)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=120/100)$	2,00	1,60	1,200	0,060	0,23		
	weadb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2331)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=120/100)$	13,00	1,60	1,200	0,060	1,50		
	weadb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2344)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=165/100)$	1,00	1,50	1,650	0,120	0,30		
	weadb-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2345)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=165/100)$	1,00	1,50	1,650	0,120	0,30		
	weadb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2346)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=165/100)$	1,00	1,50	1,650	0,060	0,15		
	weadb-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2347)							
	* $(\text{lung.}=150/100)*(\text{larg.}=165/100)$	1,00	1,50	1,650	0,060	0,15		
	weadb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -2348)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=153/100)$	4,00	1,60	1,530	0,120	1,18		
	weadb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2352)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=153/100)$	48,00	1,60	1,530	0,120	14,10		
	weadb-03 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2400)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=153/100)$	64,00	1,60	1,530	0,120	18,80		
	weadb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -2464)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=153/100)$	4,00	1,60	1,530	0,060	0,59		
	weadb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2468)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=153/100)$	48,00	1,60	1,530	0,060	7,05		
	weadb-03 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2516)							
	* $(\text{lung.}=160/100)*(\text{larg.}=153/100)$	64,00	1,60	1,530	0,060	9,40		
	ewd-03 (Livello:) - (IdEnt: -2580)	16,59			0,120	1,99		
	A RIPORTARE					2'036,27		3'324'625,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'036,27		3'324'625,85
	weadb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2581) *(lung.=150/100)*(larg.=154/100)	20,00	1,50	1,540	0,120	5,54		
	weadb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2601) *(lung.=150/100)*(larg.=154/100)	21,00	1,50	1,540	0,120	5,82		
	weadb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2622) *(lung.=150/100)*(larg.=154/100)	20,00	1,50	1,540	0,060	2,77		
	weadb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2642) *(lung.=150/100)*(larg.=154/100)	21,00	1,50	1,540	0,060	2,91		
	weaxa-401 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2663) *(lung.=84/100)*(larg.=146/100)	18,00	0,84	1,460	0,120	2,65		
	ewd-04 (Livello:) - (IdEnt: -2681)	18,30			0,120	2,20		
	diadb-701 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2682) *(lung.=220/100)*(larg.=120/100)	8,00	2,20	1,200	0,120	2,53		
	diwda-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2690) *(lung.=210/100)*(larg.=70/100)	2,00	2,10	0,700	0,120	0,35		
	diwda-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2692) *(lung.=210/100)*(larg.=75/100)	1,00	2,10	0,750	0,120	0,19		
	diwda-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2693) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100)	7,00	2,10	0,800	0,120	1,41		
	diwda-03 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2700) *(lung.=210/100)*(larg.=80/100)	18,00	2,10	0,800	0,120	3,63		
	diwda-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2718) *(lung.=210/100)*(larg.=85/100)	8,00	2,10	0,850	0,120	1,71		
	SOMMANO 100 kg					2'067,98	8,32	17'205,59
	PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE (Cat 8)							
152 / 11 P.A.ARC.04	Controparete realizzata con lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, spessore 13 mm ed interposta doppia struttura da 50/55 mm in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Contropareti epc-003 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -636)					139,61		
	SOMMANO m²					139,61	71,83	10'028,19
153 / 41 P.A.ARC.cp. 01	Sovrapprezzo per doppia lastra di cartongesso - Lastra in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm Contropareti - sovrapprezzo doppia lastra epc-003 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2728)					139,61		
	SOMMANO m²					139,61	5,53	772,04
154 / 43 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Tramezzature singole tip-010 (Livello:) - (IdEnt: -2748) tip-011 (Livello:) - (IdEnt: -2759)	36,66	2,00			47,03 73,32		
	SOMMANO m²					120,35	10,29	1'238,40
155 / 14 IC.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							
	A RIPORTARE							3'353'870,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'353'870,07
	laterale Tramezzature singole (IdEnt: -665)					35,68		
	SOMMANO m²					35,68	161,29	5'754,83
156 / 12 1C.06.560.00 50.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 Tramezzature doppie tip-011 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -646) tip-011 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -648)	4,23 32,43	2,00 2,00			8,46 64,86		
	SOMMANO m²					73,32	41,89	3'071,37
157 / 13 1C.06.560.00 50.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 Tramezzature singole tip-010 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -654) tip-010 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -658) tip-010 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -663)					16,58 22,61 7,84		
	SOMMANO m²					47,03	53,88	2'533,98
	ISOLAMENTI TERMICHE ACUSTICI (Cat 11)							
158 / 21 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 Solai interpiano - per analogia di lavorazione ebp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -759) ibp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -760)					404,41 37,37		
	SOMMANO m²					441,78	23,33	10'306,73
159 / 22 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 Solai interpiano - per analogia di lavorazione - 8 cm in più ebp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -761) ibp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -762)					8,00 8,00		
	SOMMANO m² x cm					16,00	4,62	73,92
160 / 23 1C.10.300.00 30.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa							
	A RIPORTARE							3'375'610,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'375'610,90	
	<p>7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; 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. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm</p> <p>Pareti perimetrali epp-001 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -763) 45,38 epp-001 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -818) 65,93 epp-001 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -872) 0,90 epp-001 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -873) 18,36 epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -894) 226,76 epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -913) 368,43 epp-003 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -935) 5,97 epp-003 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -936) 158,89</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					890,62	62,83	55'957,65	
161 / 24 IC.10.300.00 30.b	<p>Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; 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. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più</p> <p>Pareti perimetrali - 40 mm in più epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -946) 226,76 epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -965) 368,43 epp-003 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -987) 5,97 epp-003 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -988) 158,89</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	226,76 368,43 5,97 158,89			6,000 6,000 6,000 6,000	1'360,56 2'210,58 35,82 953,34	4'560,30	1,84	8'390,95
162 / 44 P.A.ARC.ii.0 2	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 70mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>Contropareti - isolamento interno epc-003 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2767) 139,61</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					139,61	139,61	13,65	1'905,68
163 / 37 IC.24.140.00 10.a	<p>Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²)</p> <p>Pareti perimetrali</p>								
	A RIPORTARE								3'441'865,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'441'865,18
	epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -2038) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2057) epp-003 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2079) epp-003 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2080)					226,76 368,43 5,97 158,89		
	SOMMANO m²					760,05	6,64	5'046,73
164 / 16 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni Pareti perimetrali epp-003 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -675) epp-003 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -694) epp-003 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -716) epp-003 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -717)					226,76 368,43 5,97 158,89		
	SOMMANO m²					760,05	9,49	7'212,87
165 / 15 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. Solai interpiano - per analogia di lavorazione ebp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -673) ibp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -674)					404,41 37,37		
	SOMMANO m²					441,78	10,31	4'554,75
166 / 34 1C.24.120.00 20.d	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 resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Solai interpiano - per analogia di lavorazione ebp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2015) ibp-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2016)					404,41 37,37		
	SOMMANO m²					441,78	5,01	2'213,32
	OPERE DA FABBRO (Cat 15)							
167 / 32 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/m²): - per balconi Ringhiere - peso calcolato 25 kg/mq PA-04 - (IdEnt: 6768304) *(lung.=740/100)*(larg.=100/100)		7,40	1,000	25,000	185,00		
	SOMMANO kg					185,00	9,37	1'733,45
	OPERE DA VERNICIATORE (Cat 17)							
168 / 35 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; resina 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_RIV-01 - (IdEnt: 6749084) *(lung.=6192/100) AULA POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6772444) *(lung.=4063/100) CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6932305) *(lung.=1918/100) CONNETTIVO_RIV-01 - (IdEnt: 6824068) *(lung.=3472/100)		61,92 40,63 19,18 34,72		3,000 3,000 3,000 2,700	185,76 121,89 57,54 93,74		
	A RIPORTARE					458,93		3'462'626,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					458,93		3'462'626,30
	DISIMPEGNO_RIV-01 - (IdEnt: 6770927) *(lung.=2442/100)		24,42		3,000	73,26		
	INGRESSO_RIV-01 - (IdEnt: 6771001) *(lung.=3523/100)		35,23		3,000	105,69		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6772437) *(lung.=6795/100)		67,95		3,000	203,85		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6772448) *(lung.=8075/100)		80,75		3,000	242,25		
	SPAZIO POLIVALENTE_RIV-01 - (IdEnt: 6771121) *(lung.=5608/100)		56,08		3,000	168,24		
	PALESTRA_RIV-01 - (IdEnt: 6770924) *(lung.=6835/100)*(H/peso=300/100)		68,35		3,000	205,05		
	SOMMANO m²					1'457,27	3,88	5'654,21
169 / 36 1C.24.120.00 20.c	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 acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola Locali - (Livello: ARC-OME-S01-SDF) SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6770931) *(lung.=3107/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		31,07		0,800	24,86		
	SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6932657) *(lung.=1388/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		13,88		0,800	11,10		
	SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6770929) *(lung.=3100/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		31,00		0,800	24,80		
	SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6935096) *(lung.=2061/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		20,61		0,800	16,49		
	SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6935099) *(lung.=2083/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		20,83		0,800	16,66		
	SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6932287) *(lung.=1641/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		16,41		0,800	13,13		
	SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6772417) *(lung.=1639/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		16,39		0,800	13,11		
	WC D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6798293) *(lung.=1420/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		14,20		0,800	11,36		
	WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6824325) *(lung.=830/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		8,30		0,800	6,64		
	WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6824315) *(lung.=520/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		5,20		0,800	4,16		
	WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6824307) *(lung.=820/100)*(H/peso=(300/100)-2,2)		8,20		0,800	6,56		
	SOMMANO m²					148,87	4,29	638,65
	PAVIMENTI PER INTERNI (Cat 18)							
170 / 25 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Locali - (Livello: ARC-OME-S01-SDF) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6932657)				9,430	9,43		
	SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6772417)				14,500	14,50		
	SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6932287)				14,560	14,56		
	SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6935099)				12,150	12,15		
	SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6935096)				11,460	11,46		
	SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6770929)				28,980	28,98		
	SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6770931)				28,780	28,78		
	WC D_PAV-02 - (IdEnt: 6798293)				9,640	9,64		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6824307)				4,140	4,14		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6824325)				3,680	3,68		
	WC_PAV-02 - (IdEnt: 6824315)				1,650	1,65		
	SOMMANO m²					138,97	38,04	5'286,42
171 / 39 1U.07.030.00 20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in pvc pointelastic, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo vinilico composto da uno strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco ed antisdrucchiolevo, con finitura							
	A RIPORTARE							3'474'205,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'474'205,58	
	<p>poliuretana superficiale trasparente foto reticolata, di spessore mm. 2,0, accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretana a celle aperte di mm. 6,0 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1); posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 8,00 mm - peso 4,80 kg/m²</p> <p>Locali - (Livello: ARC-OME-S01-SDF) PALESTRA_PAV-03 - (IdEnt: 6770924)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				283,000	283,00			
						283,00	57,59	16'297,97	
172 / 17 IC.08.250.00 20.b	<p>Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido</p> <p>Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_PAV-01 - (IdEnt: 6749084) AULA POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6772444) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6824068) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6932305) DISIMPEGNO_PAV-01 - (IdEnt: 6770927) INGRESSO_PAV-01 - (IdEnt: 6771001) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6771121) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6772437) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6772448) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6770929) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6932287) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6770931) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6772417) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6935099) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6935096) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6932657) WC D_PAV-02 - (IdEnt: 6798293) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6824307) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6824315) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6824325) PALESTRA_PAV-03 - (IdEnt: 6770924)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				109,580 95,790 37,300 17,240 34,990 49,910 144,150 284,580 380,660 28,980 14,560 28,780 14,500 12,150 11,460 9,430 9,640 4,140 1,650 3,680 283,000	109,58 95,79 37,30 17,24 34,99 49,91 144,15 284,58 380,66 28,98 14,56 28,78 14,50 12,15 11,46 9,43 9,64 4,14 1,65 3,68 283,00		1'576,17 14,15	22'302,81
173 / 26 IC.18.450.00 60	<p>Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m² ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con teli di altezza 200 cm</p> <p>Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_PAV-01 - (IdEnt: 6749084) AULA POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6772444) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6824068) CONNETTIVO_PAV-01 - (IdEnt: 6932305) DISIMPEGNO_PAV-01 - (IdEnt: 6770927) INGRESSO_PAV-01 - (IdEnt: 6771001) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6771121) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6772448) SPAZIO POLIVALENTE_PAV-01 - (IdEnt: 6772437)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				109,580 95,790 37,300 17,240 34,990 49,910 144,150 380,660 284,580	109,58 95,79 37,30 17,24 34,99 49,91 144,15 380,66 284,58		1'154,20 40,38	46'606,60
	RIVESTIMENTI PER INTERNI (Cat 19)								
174 / 28	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess.								
	A RIPORTARE							3'559'412,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'559'412,96
1C.19.050.00 40.d	<p>8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari</p> <p>Locali - (Livello: ARC-OME-S01-SDF)</p> <p>SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6770929) *(lung.=3100/100) 31,00 2,200 68,20</p> <p>SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6770931) *(lung.=3107/100) 31,07 2,200 68,35</p> <p>SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6932657) *(lung.=1388/100) 13,88 2,200 30,54</p> <p>SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6932287) *(lung.=1641/100) 16,41 2,200 36,10</p> <p>SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6935099) *(lung.=2083/100) 20,83 2,200 45,83</p> <p>SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6772417) *(lung.=1639/100) 16,39 2,200 36,06</p> <p>SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6935096) *(lung.=2061/100) 20,61 2,200 45,34</p> <p>WC D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6798293) *(lung.=1420/100) 14,20 2,200 31,24</p> <p>WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6824315) *(lung.=520/100) 5,20 2,200 11,44</p> <p>WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6824325) *(lung.=830/100) 8,30 2,200 18,26</p> <p>WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6824307) *(lung.=820/100) 8,20 2,200 18,04</p>							
	SOMMANO m ²					409,40	38,47	15'749,62
175 / 27 1C.18.450.00 60	<p>Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandratati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m² ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con: teli di altezza 200 cm</p> <p>Locali - (Livello: ARC-L00) - h: 10cm</p> <p>ATRIO_Z-01 - (IdEnt: 6749084) *(larg.=6192/100) 61,920 0,100 6,19</p> <p>AULA POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6772444) *(larg.=4063/100) 40,630 0,100 4,06</p> <p>CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6932305) *(larg.=1918/100) 19,180 0,100 1,92</p> <p>CONNETTIVO_Z-01 - (IdEnt: 6824068) *(larg.=3472/100) 34,720 0,100 3,47</p> <p>DISIMPEGNO_Z-01 - (IdEnt: 6770927) *(larg.=2442/100) 24,420 0,100 2,44</p> <p>INGRESSO_Z-01 - (IdEnt: 6771001) *(larg.=3523/100) 35,230 0,100 3,52</p> <p>SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6771121) *(larg.=5608/100) 56,080 0,100 5,61</p> <p>SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6772437) *(larg.=6795/100) 67,950 0,100 6,80</p> <p>SPAZIO POLIVALENTE_Z-01 - (IdEnt: 6772448) *(larg.=8075/100) 80,750 0,100 8,08</p>							
	SOMMANO m ²					42,09	40,38	1'699,59
176 / 40 1U.07.030.00 20	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in pvc pointelastich, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo vinilico composto da uno strato di usura in PVC omogeneo calandratato e pressato, opaco ed antisdrucciolevole, con finitura poliuretanicca superficiale trasparente foto reticolata, di spessore mm. 2,0, accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanicca a celle aperte di mm. 6,0 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cf-S1); posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 8,00 mm - peso 4,80 kg/m²</p> <p>Locali - (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - h: 10 cm</p> <p>PALESTRA_Z-02 - (IdEnt: 6770924) *(lung.=6835/100) 68,35 0,100 6,84</p>							
	SOMMANO m ²					6,84	57,59	393,92
	SERRAMENTI ESTERNI (Cat 20)							
177 / 220 P.A.ARC.fc. 01	<p>FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte 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 alluminio: in vetro</p>							
	A RIPORTARE							3'577'256,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'577'256,09
	<p>unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arotlitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento aglianacoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo della struttura composta da montanti e traverse da assemblare in opera. Fissaggio di dette pannellature al reticolo della struttura mediante applicazione di telai a taglio termico. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo delle strutture come le altre pannellature. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq. FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base</p> <p>Serramenti esterni ewp-003 (Livello:) - (IdEnt: -0) 15,36 ewp-004 (Livello:) - (IdEnt: -2) 10,29 ewp-005 (Livello:) - (IdEnt: -3) 18,30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 43,95</p>					404,03	17'757,12	
178 / 221 1C.22.250.02 50.a	<p>Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni ewp-003 (Livello:) - (IdEnt: -4) *$(lung.=256/100)*2+(300/100)*2$ 2,00 11,12 22,24 ewp-004 (Livello:) - (IdEnt: -6) *$(lung.=303/100)*2+(340/100)*2$ 1,00 12,86 12,86 ewp-005 (Livello:) - (IdEnt: -7) *$(lung.=610/100)*2+(300/100)*2$ 1,00 18,20 18,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 53,30</p>					16,38	873,05	
179 / 222 1C.23.180.00 10.d	<p>Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))</p> <p>Serramenti esterni ewp-003 (Livello:) - (IdEnt: -8) 15,36 ewp-004 (Livello:) - (IdEnt: -10) 10,29 ewp-005 (Livello:) - (IdEnt: -11) 18,30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 43,95</p>					79,72	3'503,69	
180 / 223 1C.23.180.00 10.c	<p>Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38))</p> <p>Serramenti esterni ewp-003 (Livello:) - (IdEnt: -12) 15,36 ewp-004 (Livello:) - (IdEnt: -14) 10,29 ewp-005 (Livello:) - (IdEnt: -15) 18,30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 43,95</p>					73,94	3'249,66	
	A RIPORTARE							3'602'639,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'602'639,61
181 / 224 1C.23.190.00 10.a	<p>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</p> <p>Serramenti esterni ewp-003 (Livello:) - (IdEnt: -16) ewp-004 (Livello:) - (IdEnt: -18) ewp-005 (Livello:) - (IdEnt: -19)</p>					15,36 10,29 18,30		
	SOMMANO m²					43,95	35,85	1'575,61
182 / 225 1C.23.190.00 20	<p>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)</p> <p>Serramenti esterni ewp-003 (Livello:) - (IdEnt: -20) ewp-004 (Livello:) - (IdEnt: -22) ewp-005 (Livello:) - (IdEnt: -23)</p>					15,36 10,29 18,30		
	SOMMANO m²					43,95	8,57	376,65
183 / 226 1C.22.250.02 50.a	<p>Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -374) *(lung.=(220/100)*2+(100/100)*2)</p>	2,00	6,40			12,80		
	SOMMANO m					12,80	16,38	209,66
184 / 227 1C.22.250.00 10.d	<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>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: 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.</p> <p>Con apertura: - a vasistas</p> <p>Serramenti interni weapa-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -188) *(larg.=80/100) weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -189) *(larg.=80/100) weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -190) *(larg.=90/100)</p>	1,00 1,00 2,00		0,800 0,800 0,900		0,80 0,80 1,80		
	SOMMANO m²					3,40	331,61	1'127,47
185 / 228 1C.17.550.00 10.c	<p>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</p>							
	A RIPORTARE							3'605'929,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'605'929,00
	<p>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: - Botticino Classico</p> <p>Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -8) *(larg.=100/100) 2,00 1,000 2,00 weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -10) *(larg.=120/100) 2,00 1,200 2,40 weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -12) *(larg.=120/100) 13,00 1,200 15,60 weapb-02 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -25) *(larg.=165/100) 1,00 1,650 1,65 weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -26) *(larg.=165/100) 1,00 1,650 1,65 weapb-03 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -27) *(larg.=153/100) 72,00 1,530 110,16 weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -99) *(larg.=153/100) 48,00 1,530 73,44 weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -147) *(larg.=154/100) 20,00 1,540 30,80 weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -167) *(larg.=154/100) 21,00 1,540 32,34</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					270,04	77,13	20'828,19
186 / 229 1C.22.250.00 10.1	<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>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: 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.</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: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas</p> <p>Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -8) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) 2,00 1,000 2,200 4,40 weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -10) *(larg.=120/100)*(H/peso=160/100) 2,00 1,200 1,600 3,84 weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -12) *(larg.=120/100)*(H/peso=160/100) 13,00 1,200 1,600 24,96 weapb-02 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -25) *(larg.=165/100)*(H/peso=150/100) 1,00 1,650 1,500 2,48 weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -26) *(larg.=165/100)*(H/peso=150/100) 1,00 1,650 1,500 2,48 weapb-03 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -27) *(larg.=153/100)*(H/peso=160/100) 72,00 1,530 1,600 176,26 weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -99) *(larg.=153/100)*(H/peso=160/100) 48,00 1,530 1,600 117,50 weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -147) *(larg.=154/100)*(H/peso=150/100) 20,00 1,540 1,500 46,20 weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -167) *(larg.=154/100)*(H/peso=150/100) 21,00 1,540 1,500 48,51</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					426,63	302,61	129'102,50
	A RIPORTARE							3'755'859,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'755'859,69
187 / 230 1C.22.250.00 10.d	<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>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: - a vasistas</p> <p>Serramenti interni</p> <p>weapa-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -188) *(larg.=80/100)*(H/peso=150/100)</p> <p>weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -189) *(larg.=80/100)*(H/peso=150/100)</p> <p>weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -190) *(larg.=90/100)*(H/peso=150/100)</p>							
	SOMMANO m²					5,10	331,61	1'691,21
188 / 231 1C.22.250.02 50.a	<p>Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>weapa-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -192) *(larg.=0,8+0,8+1,5+1,5)</p> <p>weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -193) *(larg.=0,8+0,8+1,5+1,5)</p> <p>weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -194) *(lung.=0,9+0,9+1,5+1,5)</p> <p>weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -196) *(lung.=1,2+1,2+1,65+1,65)</p> <p>weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -198) *(lung.=1,2+1,2+1,65+1,65)</p> <p>weapb-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -211) *(lung.=1,5+1,5+1,65+1,65)</p> <p>weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -212) *(lung.=1,5+1,5+1,65+1,65)</p> <p>weapb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -213) *(lung.=1,52+1,52+1,6+1,6)</p> <p>weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -285) *(lung.=1,52+1,52+1,6+1,6)</p> <p>weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -333) *(lung.=1,54+1,54+1,6+1,6)</p> <p>weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -353) *(lung.=1,54+1,54+1,6+1,6)</p>							
	SOMMANO m					1'123,18	16,38	18'397,69
189 / 232 1C.23.180.00 10.d	<p>Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>deapa-603 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -384) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100)</p> <p>weapa-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -386) *(larg.=80/100)*(H/peso=150/100)</p> <p>weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -387)</p>							
	A RIPORTARE					5,60		3'775'948,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,60		3'775'948,59
	* (larg.=80/100)*(H/peso=150/100) weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -388)	1,00		0,800	1,500	1,20		
	* (larg.=90/100)*(H/peso=150/100) weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -390)	2,00		0,900	1,500	2,70		
	* (larg.=120/100)*(H/peso=160/100) weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -392)	2,00		1,200	1,600	3,84		
	* (larg.=120/100)*(H/peso=160/100) weapb-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -405)	13,00		1,200	1,600	24,96		
	* (larg.=165/100)*(H/peso=150/100) weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -406)	1,00		1,650	1,500	2,48		
	* (larg.=165/100)*(H/peso=150/100) weapb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -407)	1,00		1,650	1,500	2,48		
	* (larg.=153/100)*(H/peso=160/100) weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -479)	72,00		1,530	1,600	176,26		
	* (larg.=153/100)*(H/peso=160/100) weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -527)	48,00		1,530	1,600	117,50		
	* (larg.=154/100)*(H/peso=150/100) weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -547)	20,00		1,540	1,500	46,20		
	* (larg.=154/100)*(H/peso=150/100)	21,00		1,540	1,500	48,51		
	SOMMANO m²					431,73	79,72	34'417,52
190 / 233 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -568)							
	* (larg.=100/100)*(H/peso=220/100)	2,00		1,000	2,200	4,40		
	weapa-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -570)							
	* (larg.=80/100)*(H/peso=150/100)	1,00		0,800	1,500	1,20		
	weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -571)							
	* (larg.=80/100)*(H/peso=150/100)	1,00		0,800	1,500	1,20		
	weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -572)							
	* (larg.=90/100)*(H/peso=150/100)	2,00		0,900	1,500	2,70		
	weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -574)							
	* (larg.=120/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,200	1,600	3,84		
	weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -576)							
	* (larg.=120/100)*(H/peso=160/100)	13,00		1,200	1,600	24,96		
	weapb-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -589)							
	* (larg.=165/100)*(H/peso=150/100)	1,00		1,650	1,500	2,48		
	weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -590)							
	* (larg.=165/100)*(H/peso=150/100)	1,00		1,650	1,500	2,48		
	weapb-03 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -591)							
	* (larg.=153/100)*(H/peso=160/100)	72,00		1,530	1,600	176,26		
	weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -663)							
	* (larg.=153/100)*(H/peso=160/100)	48,00		1,530	1,600	117,50		
	weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -711)							
	* (larg.=154/100)*(H/peso=150/100)	20,00		1,540	1,500	46,20		
	weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -731)							
	* (larg.=154/100)*(H/peso=150/100)	21,00		1,540	1,500	48,51		
	SOMMANO m²					431,73	73,94	31'922,12
191 / 234 1C.23.190.00 10.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 Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -752)							
	* (larg.=100/100)*(H/peso=220/100)	2,00		1,000	2,200	4,40		
	weapa-02 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -754)							
	* (larg.=80/100)*(H/peso=150/100)	1,00		0,800	1,500	1,20		
	weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -755)							
	* (larg.=80/100)*(H/peso=150/100)	1,00		0,800	1,500	1,20		
	weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -756)							
	* (larg.=90/100)*(H/peso=150/100)	2,00		0,900	1,500	2,70		
	weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -758)							
	* (larg.=120/100)*(H/peso=160/100)	2,00		1,200	1,600	3,84		
	weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -760)							
	A RIPORTARE					13,34		3'842'288,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,34		3'842'288,23
	* $(\text{larg.}=120/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -773)	13,00		1,200	1,600	24,96		
	* $(\text{larg.}=165/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -774)	1,00		1,650	1,500	2,48		
	* $(\text{larg.}=165/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-03 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -775)	1,00		1,650	1,500	2,48		
	* $(\text{larg.}=153/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -847)	72,00		1,530	1,600	176,26		
	* $(\text{larg.}=153/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -895)	48,00		1,530	1,600	117,50		
	* $(\text{larg.}=154/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -915)	20,00		1,540	1,500	46,20		
	* $(\text{larg.}=154/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$	21,00		1,540	1,500	48,51		
	SOMMANO m²					431,73	35,85	15'477,52
192 / 235 IC.23.190.00 20	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) Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -936) * $(\text{larg.}=100/100)*(\text{H}/\text{peso}=220/100)$ weapa-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -938) * $(\text{larg.}=80/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -939) * $(\text{larg.}=80/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -940) * $(\text{larg.}=90/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -942) * $(\text{larg.}=120/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -944) * $(\text{larg.}=120/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -957) * $(\text{larg.}=165/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -958) * $(\text{larg.}=165/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-03 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -959) * $(\text{larg.}=153/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1031) * $(\text{larg.}=153/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1079) * $(\text{larg.}=154/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -1099) * $(\text{larg.}=154/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$	2,00		1,000	2,200	4,40		
		1,00		0,800	1,500	1,20		
		1,00		0,800	1,500	1,20		
		2,00		0,900	1,500	2,70		
		2,00		1,200	1,600	3,84		
		13,00		1,200	1,600	24,96		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		72,00		1,530	1,600	176,26		
		48,00		1,530	1,600	117,50		
		20,00		1,540	1,500	46,20		
		21,00		1,540	1,500	48,51		
	SOMMANO m²					431,73	8,57	3'699,93
193 / 236 P.A.ARC.Av .01	Persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di cassonetto, guide laterali con o senza perni nei binari di guida, traversa inferiore e congegni per l'orientamento e il sollevamento A lamelle a forma di S o di Z di larghezza $0 \Rightarrow 90$ e < 100 mm Serramenti esterni weapa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1120) * $(\text{larg.}=90/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapa-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -1122) * $(\text{larg.}=80/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapa-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1123) * $(\text{larg.}=80/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1124) * $(\text{larg.}=120/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-01 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -1126) * $(\text{larg.}=120/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -1139) * $(\text{larg.}=165/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1140) * $(\text{larg.}=165/100)*(\text{H}/\text{peso}=150/100)$ weapb-03 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -1141) * $(\text{larg.}=153/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$ weapb-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1213) * $(\text{larg.}=153/100)*(\text{H}/\text{peso}=160/100)$	2,00		0,900	1,500	2,70		
		1,00		0,800	1,500	1,20		
		1,00		0,800	1,500	1,20		
		2,00		1,200	1,600	3,84		
		13,00		1,200	1,600	24,96		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		72,00		1,530	1,600	176,26		
		48,00		1,530	1,600	117,50		
	A RIPORTARE					332,62		3'861'465,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					332,62		3'861'465,68
	weapb-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1261) *(larg.=154/100)*(H/peso=150/100)	20,00		1,540	1,500	46,20		
	weapb-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -1281) *(larg.=154/100)*(H/peso=150/100)	21,00		1,540	1,500	48,51		
	SOMMANO m2					427,33	408,32	174'487,39
194 / 18 1C.22.250.02 50.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere Serramenti esterni diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -376) *(lung.=(214/100)*2+(80/100)*2)	8,00	5,88			47,04		
	SOMMANO m					47,04	16,38	770,52
195 / 19 1C.09.350.00 10.d	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 120, un battente, sup. da 1,5 a 3,5 m ² , vetro spess. 52 mm Serramenti esterni diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -0) *(larg.=80/100)*(H/peso=220/100)	8,00		0,800	2,200	14,08		
	SOMMANO m ²					14,08	2'625,55	36'967,74
196 / 33 1C.23.170.00 10.b	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: - normale 5 mm (± 0,2) Serramenti esterni ewp-003 (Livello:) - (IdEnt: -1448) ewp-004 (Livello:) - (IdEnt: -1450) ewp-005 (Livello:) - (IdEnt: -1451) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -1452)					15,36 10,29 18,30 9,49		
	SOMMANO m ²					53,44	35,05	1'873,07
	SERRAMENTI INTERNI (Cat 21)							
197 / 20 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni Serramenti interni - considerato un maniglione ad anta diwpa-001 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -756) *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	161,02	966,12
198 / 31 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm Serramenti interni diwpa-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -1044) *(lung.=(2*75/100)+(2*210/100)) diwpa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1050) *(lung.=(2*80/100)+(2*210/100)) diwpa-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -1052) *(lung.=(2*85/100)+(2*210/100)) diwpa-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1056) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100)) diwpa-05 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -1062) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100)) diwpa-05 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -1064)	6,00 2,00 4,00 6,00 2,00	5,70 5,80 5,90 6,00 6,00			34,20 11,60 23,60 36,00 12,00		
	A RIPORTARE					117,40		4'076'530,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					117,40		4'076'530,52
	*(lung.=(2*90/100)+(2*210/100)) diwpa-001 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -1066)	2,00	6,00			12,00		
	*(lung.=(2*120/100)+(2*210/100))	3,00	6,60			19,80		
	SOMMANO m					149,20	10,74	1'602,41
199 / 45 P.A.ARC.si.0 1	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.). Serramenti interni diwpa-02 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2777) *(larg.=75/100)*(H/peso=210/100) diwpa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2783) *(larg.=80/100)*(H/peso=210/100) diwpa-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2785) *(larg.=85/100)*(H/peso=210/100) diwpa-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2789) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100) diwpa-05 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2795) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100) diwpa-05 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2797) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100) diwpa-001 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2799) *(larg.=120/100)*(H/peso=210/100)	6,00		0,750	2,100	9,45		
		2,00		0,800	2,100	3,36		
		4,00		0,850	2,100	7,14		
		6,00		0,900	2,100	11,34		
		2,00		0,900	2,100	3,78		
		2,00		0,900	2,100	3,78		
		3,00		1,200	2,100	7,56		
	SOMMANO m2					46,41	384,15	17'828,40
	CONTROSOFFITTI (Cat 22)							
200 / 29 P.A.ARC.cs. 01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli di gesso rivestito CS.P Gyptone Quattro 20 E15 Activ'Air® costituito da pannelli di gesso rivestito preverniciato in colore bianco opaco satinato con superficie a vista perforata Gyptone Quattro 20 E15 Activ'Air® da 10 mm di spessore, bordo E15 (struttura seminascosta), euroclasse A2-s1,d0, resistenza all'umidità RH 70, riflessione della luce del 70% e indice di brillantezza 5-9 secondo EN ISO 2813. Struttura seminascosta Linetec Plus da 15 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato, maglia modulare da 600x600 mm costituita da: Profilo portante, da 3700 mm, posto ad interasse di 1200 mm. Distanza dei profili portanti dalle pareti max 600 mm.; Profilo primario, da 1200 mm, perpendicolare al profilo portante e posto ad interasse di 600 mm.; Profilo secondario, da 600 mm, perpendicolare al profilo primario e posto ad interasse di 1200 mm.; Ganci di sospensione regolabili agganciati alla struttura portante, posti ad interasse di 1200 mm.; Profili guida perimetrali a L o a doppia L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Sono inoltre compresi il materassino acustico in lana di roccia da 50 mm di spessore, densità 40 kg/mc e tutti gli elementi e le opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Controsoffitti iup-04 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -1038)					633,05		
	SOMMANO m²					633,05	97,59	61'779,35
201 / 30 P.A.ARC.cs. 01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli di gesso rivestito CS.P Gyptone Quattro 20 E15 Activ'Air® costituito da pannelli di gesso rivestito preverniciato in colore bianco opaco satinato con superficie a vista perforata Gyptone Quattro 20 E15 Activ'Air® da 10 mm di spessore, bordo E15 (struttura seminascosta), euroclasse A2-s1,d0, resistenza all'umidità RH 70, riflessione della luce del 70% e indice di brillantezza 5-9 secondo EN ISO 2813. Struttura seminascosta Linetec Plus da 15 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato, maglia modulare da 600x600 mm costituita da: Profilo portante, da 3700 mm, posto ad interasse di 1200 mm. Distanza dei profili portanti dalle pareti max 600 mm.; Profilo primario, da 1200 mm, perpendicolare al profilo portante e posto ad interasse di 600 mm.; Profilo secondario, da 600 mm, perpendicolare al profilo primario e posto ad interasse di 1200 mm.;							
	A RIPORTARE							4'157'740,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'157'740,68
	<p>Ganci di sospensione regolabili agganciati alla struttura portante, posti ad interasse di 1200 mm.; Profili guida perimetrali a L o a doppia L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Sono inoltre compresi il materassino acustico in lana di roccia da 50 mm di spessore, densità 40 kg/mc e tutti gli elementi e le opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>Controsoffitti iup-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1040) iup-04 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -1042) iup-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -1043)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					292,49 95,84 146,81	97,59	52'224,31
202 / 42 P.A.ARC.ccs. 01	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli di gesso rivestito CS.P Gyptone Quattro 20 E15 Activ'Air® costituito da pannelli di gesso rivestito preverniciato in colore bianco opaco satinato con superficie a vista perforata Gyptone Quattro 20 E15 Activ'Air® da 10 mm di spessore, bordo E15 (struttura seminascosta), euroclasse A2-s1,d0, resistenza all'umidità RH 70, riflessione della luce del 70% e indice di brillantezza 5-9 secondo EN ISO 2813. Struttura seminascosta Linetec Plus da 15 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato, maglia modulare da 600x600 mm costituita da: Profilo portante, da 3700 mm, posto ad interasse di 1200 mm. Distanza dei profili portanti dalle pareti max 600 mm.; Profilo primario, da 1200 mm, perpendicolare al profilo portante e posto ad interasse di 600 mm.; Profilo secondario, da 600 mm, perpendicolare al profilo primario e posto ad interasse di 1200 mm.; Ganci di sospensione regolabili agganciati alla struttura portante, posti ad interasse di 1200 mm.; Profili guida perimetrali a L o a doppia L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Sono inoltre compresi il materassino acustico in lana di roccia da 50 mm di spessore, densità 40 kg/mc e tutti gli elementi e le opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>Controsoffitti iup-04 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2738) iup-04 (Livello: ARC-OME-CO-SDF) - (IdEnt: -2739) iup-04 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -2740) iup-04 (Livello: ARC-OME-S01-SDF) - (IdEnt: -2741)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTI MECCANICI - IDRICO-SANITARI - Omero (SpCat 8) DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO (Cat 26)</p>					94,64 32,67 48,26 35,26	97,59	20'574,90
203 / 471 IC.01.170.00 10	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					43,00	26,14	1'124,02
204 / 472 IC.01.170.00 20.a	<p>Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					43,00	103,79	4'462,97
205 / 473 1M.11.010.0 010.b	<p>Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00	288,86	4'332,90
	A RIPORTARE							4'240'459,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'240'459,78
206 / 474 1M.11.010.0 030.h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	197,52	2'962,80
207 / 475 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	35,43	531,45
208 / 476 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	127,88	1'662,44
209 / 477 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	206,71	2'687,23
210 / 478 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	54,02	702,26
211 / 479 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	47,80	621,40
212 / 480 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	857,40	4'287,00
213 / 481 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	163,60	818,00
214 / 482 1M.11.080.0	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle							
	A RIPORTARE							4'254'732,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'254'732,36
020.a	persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	545,67	2'728,35
215 / 483 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	523,18	2'615,90
216 / 484 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,36	1'191,80
217 / 485 1M.11.050.0 010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	261,78	1'047,12
218 / 486 1M.11.050.0 020.f	Gruppi d'erogazione per doccia: - miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorporati, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato. Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata interno.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	728,24	2'912,96
219 / 487 1M.11.030.0 010.a	Bidet in vetrochina colore bianco: - a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,90	126,90
220 / 488 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,85	115,85
221 / 489 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale							
	A RIPORTARE							4'265'471,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'265'471,24
	metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad					23,00		
						23,00	188,07	4'325,61
222 / 490 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad					20,00		
						20,00	193,39	3'867,80
223 / 491 1C.12.020.00 10.b	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 40 - s = 3,0 SOMMANO m					69,00		
						69,00	10,79	744,51
224 / 492 1C.12.020.00 10.h	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 110 - s = 4,3 SOMMANO m					45,00		
						45,00	24,28	1'092,60
225 / 493 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SOMMANO m					120,00		
						120,00	20,88	2'505,60
226 / 494 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro							
	A RIPORTARE							4'278'007,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'278'007,36
	nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25					120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,46	1'135,20
227 / 495 P.A.MEC.11	Assistenze edili agli impianti idrico sanitari comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compartimentazioni Rei					1,00		
	SOMMANO unità					1,00	4'478,13	4'478,13
228 / 496 P.A.MEC.13	Opere di collegamento con gli impianti di adduzione e scarico esistenti					1,00		
	SOMMANO unità					1,00	6'769,27	6'769,27
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - Omero (SpCat 9) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 28)							
229 / 275 P.A.ELE.01	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 completo di accessori per il funzionamento e montaggio piano interrato a plafone piano interrato a controsoffitto piano terra a planone piano terra a controsoffitto piano primo a controsoffitto					20,00 19,00 2,00 15,00 119,00		
	SOMMANO cadauno					175,00	227,55	39'821,25
230 / 276 P.A.ELE.02	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 completo di batteria tampone completo di accessori per il funzionamento e montaggio piano interrato a planone piano interrato a controsoffitto piano terra a plafone piano terra a controsoffitto piano primo a controsoffitto					8,00 9,00 1,00 8,00 39,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	594,50	38'642,50
231 / 277 P.A.ELE.05	Fornitura e posa in opera di lampada a LED da incasso in alluminio dia. 180 mm - 4000K - CRI95 - 14 W completo di accessori per il funzionamento e montaggio piano interrato a plafone piano terra a plafone piano primo plafone					20,00 19,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	550,51	28'626,52
232 / 278 P.A.ELE.13	Rimozione e demolizione corpi illuminanti esistenti comprensivo di trasporto alle discariche pubbliche.					292,00		
	SOMMANO cadauno					292,00	176,03	51'400,76
233 / 279 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²					880,00		
	A RIPORTARE					880,00		4'448'880,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					880,00		4'448'880,99
	SOMMANO m					880,00	2,41	2'120,80
234 / 280 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					880,00		
	SOMMANO m					880,00	6,36	5'596,80
	IMPIANTO FM E SPECIALI (Cat 29)							
235 / 281 P.A.ELE.10	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (Regione Piemonte 2023 - 06.A15.E02.005)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	248,52	994,08
236 / 282 1E.05.020.00 20.b	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,57	52,56
237 / 283 1E.05.020.00 20.e	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,17	65,36
238 / 284 1E.02.040.00 85.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm ²					275,00		
	SOMMANO m					275,00	2,81	772,75
239 / 285 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					275,00		
	SOMMANO m					275,00	6,36	1'749,00
240 / 286 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	30,88	617,60
	A RIPORTARE							4'460'849,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'460'849,94
241 / 287 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,59	60,72
242 / 288 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,97	55,76
243 / 289 P.A.ELE.14	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A (Regione Piemonte 2023 - 06.A13.G01.010)					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	134,85	6'472,80
	OPERE CIVILI STRUTTURALI - Aula magna (SpCat 10) SCAVI (Cat 4)							
244 / 179 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per fondazione		32,00	12,500	2,000	800,00		
	SOMMANO m ³					800,00	30,78	24'624,00
	SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5)							
245 / 178 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Conferimento terre da scavo - peso 0.18 ton/mc		800,00		18,000	14'400,00		
	SOMMANO 100 kg					14'400,00	3,89	56'016,00
	OPERE IN C.A. (Cat 6)							
246 / 105 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	A RIPORTARE							4'548'079,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'548'079,22
	graticcio di travi fondazione 100x50	2,00	32,00	0,500	1,000	32,00		
		6,00	12,50	0,500	1,000	37,50		
	travi di copertura perimetrali 40x85	2,00	32,00	0,400	0,850	21,76		
		2,00	12,50	0,400	0,850	8,50		
	Travi a "T" anima 40x85 ala superiore 90x25 *(larg.=(0,4*0,85)+(0,9*0,25))	4,00	12,50	0,565		28,25		
	pilatri 40x60	12,00	5,00	0,400	0,600	14,40		
	SOMMANO m³					142,41	217,25	30'938,57
247 / 106 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° 105 [m³ 142.41]	250,00				35'602,50		
	SOMMANO kg					35'602,50	2,12	75'477,30
248 / 107 1C.04.400.00 20.a	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 fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	travi fondazione *(lung.=(2*32*0,5))	2,00	32,00			64,00		
	travi fondazione *(lung.=12,5*1)	6,00	12,50			75,00		
	SOMMANO m²					139,00	25,83	3'590,37
249 / 108 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							
	travi di copertura perimetrali *(lung.=2*(0,85*32)+0,4*32)	2,00	67,20			134,40		
	(lung.=2*(0,85*12,50)+0,4*12,50)	2,00	26,25			52,50		
	pilastri *(lung.=2*(0,4*5)+2*(0,6*5))	12,00	10,00			120,00		
	Travi a "T" *(lung.=3,1*12,5)	4,00	38,75			155,00		
	SOMMANO m²					461,90	48,72	22'503,77
250 / 109 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 vespaio fondazionale							
						316,25		
	SOMMANO m²					316,25	51,34	16'236,28
251 / 110 2C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate 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: - C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento) Magrone sottofondazione - sp: 0.1 cm	316,25			0,100	31,63		
	SOMMANO m³					31,63	257,98	8'159,91
252 / 111 P.A.STR.sc.0 1	Fornitura e posa in opera di solaio a pannelli alveolari autoportanti in calcestruzzo armato precompresso compreso getto di completamento. Altezza pannelli 20 cm Coperture frp-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -275)							
						316,25		
	SOMMANO m2					316,25	61,85	19'560,06
	A RIPORTARE							4'724'545,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'724'545,48
	OPERE CIVILI ARCHITETTONICHE - Aula magna (SpCat 11) DEMOLIZIONI (Cat 3)							
253 / 526 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 gax-01 *(par.ug.=11*32)	352,00			0,300	105,60		
	SOMMANO m ³					105,60	19,01	2'007,46
254 / 527 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 gax-01 *(par.ug.=11*32)	352,00			0,300	105,60		
	SOMMANO m ³					105,60	2,96	312,58
255 / 46 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 Pavimenti esterni erx-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -0) Campo da gioco esistente *(par.ug.=15,64*28,40)	111,15			0,300	33,35		
	SOMMANO m ³	444,18			0,300	133,25		
						166,60	73,19	12'193,45
256 / 47 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. Serramenti esterni weaxa-401 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -1) *(larg.=0/100)*(H/peso=0/100)					14,00		
	SOMMANO m ²					14,00	14,18	198,52
	SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5)							
257 / 98 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Pavimenti esterni - sottofondo in cls sp: 30 cm - 2400 kg/mc erx-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -234) weaxa-401 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -235) *(lung.=0/100)*(larg.=0/100)	111,15		0,300	2,400	80,03		
	SOMMANO 100 kg	14,00			0,120	1,68		
						81,71	8,32	679,83
	PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE (Cat 8)							
258 / 102 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Tramezzature singole tip-010 (Livello:) - (IdEnt: -252) tip-011 (Livello:) - (IdEnt: -256)	136,40	2,00			16,96 272,80		
	A RIPORTARE					289,76		4'739'937,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					289,76		4'739'937,32
	SOMMANO m ²					289,76	10,29	2'981,63
259 / 50 1C.06.050.01 00	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Tramezzature singole nwp-006 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -17) nwp-006 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -31)	216,46 43,60			0,250 0,250	54,12 10,90		
	SOMMANO m ³					65,02	371,67	24'165,98
260 / 53 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni Tramezzature singole nwp-006 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -49) nwp-006 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -63)	216,46 43,60	2,00 2,00			432,92 87,20		
	SOMMANO m ²					520,12	20,30	10'558,44
261 / 94 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 Tramezzature singole nwp-006 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -196) nwp-006 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -210)	216,46 43,60	2,00 2,00			432,92 87,20		
	SOMMANO m ²					520,12	3,88	2'018,07
262 / 51 1C.06.560.00 50.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 Tramezzature doppie tip-011 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -35)	136,40	2,00			272,80		
	SOMMANO m ²					272,80	41,89	11'427,59
263 / 52 1C.06.560.00 50.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 Tramezzature singole tip-010 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -45)					16,96		
	SOMMANO m ²					16,96	53,88	913,80
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE - VESPAI (Cat 9)							
264 / 99 2C.04.010.00 20.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera da 250 l, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C16/20 (circa 300 kg/m ³ di cemento) Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -249)	399,13			0,100	39,91		
	SOMMANO m ³					39,91	202,65	8'087,76
	A RIPORTARE							4'800'090,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'800'090,59
265 / 55 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 m ³ 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 Solaio controterra - sp: 8 cm vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -77)					399,13		
	SOMMANO m ²					399,13	20,85	8'321,86
266 / 56 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 Solaio controterra - 3 cm in più per spessore 8 cm vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -78)					399,13		
	SOMMANO m ² x cm					399,13	3,61	1'440,86
267 / 48 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. Solaio controterra - 2,105 kg/mq vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -15)	399,13			2,110	842,16		
	SOMMANO kg					842,16	2,09	1'760,11
268 / 49 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 Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -16)					399,13		
	SOMMANO m ²					399,13	51,34	20'491,33
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE - STRATI SEPARATORI - BARRIERE VAPORE (Cat 10)							
269 / 70 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Coperture frp-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -122)					366,26		
	SOMMANO m ²					366,26	4,95	1'812,99
270 / 72 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: Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -124)					399,13		
	SOMMANO m ²					399,13	20,82	8'309,89
271 / 100 P.A.ARC.bv. 01	membrana per impermeabilizzazioni e strato di controllo del gas Radon, con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma UNI 8818. Flessibilità a freddo: ≤ -20 °C							
	A RIPORTARE							4'842'227,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'842'227,63
	Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature: ≥ 90 °C Impermeabilità all'acqua: ≥ 60 kPa Reazione al fuoco: E. spessore: 3,00 mm Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -250)					399,13		
	SOMMANO m ²					399,13	18,49	7'379,91
272 / 71 1C.13.160.00 10	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita (velo vetro/poliestere) con una miscela di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili. applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Coperture frp-02 (Livello: ARC-PER - L01) - (IdEnt: -123)					366,26		
	SOMMANO m ²					366,26	15,86	5'808,88
	ISOLAMENTI TERMICHE ACUSTICI (Cat 11)							
273 / 61 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Solaio controterra - sp: 10 cm vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -97)					399,13		
	SOMMANO m ²					399,13	16,54	6'601,61
274 / 62 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Solaio controterra - 7 cm in più vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -98)	399,13	7,00			2'793,91		
	SOMMANO m ² x cm					2'793,91	4,36	12'181,45
275 / 65 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 Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -119)					399,13		
	SOMMANO m ²					399,13	2,56	1'021,77
276 / 63 1C.10.300.00 30.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore \geq kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; 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 all'esecuzione di rasature armate							
	A RIPORTARE							4'875'221,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'875'221,25
	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 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. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm Pareti perimetrali epp-002 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -99)					372,56		
	SOMMANO m ²					372,56	62,83	23'407,94
277 / 64 1C.10.300.00 30.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; 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/m ² , 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. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più Pareti perimetrali - 40 mm in più epp-002 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -109)	372,56			4,000	1'490,24		
	SOMMANO m ²					1'490,24	1,84	2'742,04
278 / 103 P.A.ARC.ii.0 3	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 100mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Coperture - doppio isolamento in lana di roccia sp:10 frp-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -266)	366,26	2,00			732,52		
	SOMMANO m ²					732,52	18,73	13'720,10
	INTONACI RASATURE E FINITURE (Cat 12)							
279 / 97 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²) Pareti perimetrali epp-002 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -224)					372,56		
	SOMMANO m ²					372,56	6,64	2'473,80
280 / 54 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni Pareti perimetrali epp-002 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -67)					372,56		
	SOMMANO m ²					372,56	9,49	3'535,59
	A RIPORTARE							4'921'100,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'921'100,72
	SISTEMI DI COPERTURA (Cat 14)							
281 / 66 IC.11.020.00 30.a	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 10,0 mm Coperture frp-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -120)	366,26	2,00			732,52		
	SOMMANO m²					732,52	20,41	14'950,73
282 / 67 P.A.ARC.17. a	MANTO DI COPERTURA SANDFUTURE posato e fissato su arcarecci in legno trasversali posti a interasse massimo 1,20 m o su tavolato in legno di abete sez. minima 25 mm Fornitura e posa di sistema di copertura SAND FUTURE 575 senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema SANDfuture è dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Le lattonerie sono dotate di pezzi speciali di fissaggio progettati e standardizzati secondo criteri che riducono al minimo gli interventi di manutenzione della copertura. caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm- materiale ALLUMINIO lega UNI 5754 H18 con carico di snervamento 230 MPa- spessore 0,8 mm- finitura alluminio preverniciato PVDF colore standard Bianco-Grigio- feltro anticondensacaratteristiche prestazionali: - tenuta al vento con interasse appoggi 1000 mm: 400 daN/mq senza deformazioni permanenti - tenuta al vento certificata con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture- pedonabilità garantita con carico concentrato applicato nella mezzera degli appoggi di 120 kg senza deformazioni permanenti- tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5%. Coperture frp-02 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -121)					366,26		
	SOMMANO m2					366,26	70,85	25'949,52
283 / 68 P.A.ARC.18. c	Fornitura e posa di SUPPORTO DI FISSAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI tipo Future Sun Light in alluminio pressofuso o altro prodotto equivalente e similare Per ogni pannello fotovoltaico					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	10,14	1'014,00
284 / 69 P.A.ARC.17. e	Fornitura e posa di GIUNTI DILATAZIONE in alluminio con elementi in EPDM fissati con rivettatura e doppia siliconatura completi di coperchio di protezione raggi UV					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	115,17	2'303,40
285 / 532 IC.11.200.00 10.d	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							
	A RIPORTARE							4'965'318,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'965'318,37
	<p>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:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,29	518,70
286 / 533 P.A.ARC.18. a	<p>Fornitura e posa di SUPPORTO LINEA VITA tipo Sand Safety PUNTO C Rif. ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	480,76	1'923,04
	OPERE DA LATTONIERE (Cat 16)							
287 / 249 1C.14.050.00 20.c	<p>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: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)</p> <p>Canale di gronda - Profilo 12,5x12,5 cm *(lung.=12,5+12,5+32+32)*(larg.=0,125+0,125+0,125)</p> <p>Pluviali - Profilo 11x11 cm *(larg.=0,11*4)</p>		89,00	0,375		33,38		
		7,00		0,440	5,500	16,94		
	SOMMANO m ²					50,32	97,50	4'906,20
	OPERE DA VERNICIATORE (Cat 17)							
288 / 95 1C.24.120.00 20.d	<p>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 resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola</p> <p>Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_RIV-01 - (IdEnt: 6749046) *(lung.=5805/100) AULA MAGNA_RIV-01 - (IdEnt: 6463856) *(lung.=6381/100)</p>		58,05		3,000	174,15		
			63,81		6,090	388,60		
	SOMMANO m ²					562,75	5,01	2'819,38
289 / 96 1C.24.120.00 20.d	<p>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 resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola</p> <p>Locali - (Livello: ARC-L00) SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749052) *(lung.=963/100)*</p>							
	A RIPORTARE							4'975'485,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'975'485,69
	(H/peso=(300/100)-2,2) SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749049) *(lung.=955/100)* (H/peso=(300/100)-2,2) WC_D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749055) *(lung.=811/100)*(H/peso=(300/100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749067) *(lung.=491/100)*(H/peso=(300/100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749064) *(lung.=499/100)*(H/peso=(300/100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749061) *(lung.=489/100)*(H/peso=(300/100)-2,2) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749070) *(lung.=489/100)*(H/peso=(300/100)-2,2) RIPOSTIGLIO_RIV-03 - (IdEnt: 6749058) *(lung.=865/100)*(H/peso=300/100)		9,63		0,800	7,70		
			9,55		0,800	7,64		
			8,11		0,800	6,49		
			4,91		0,800	3,93		
			4,99		0,800	3,99		
			4,89		0,800	3,91		
			4,89		0,800	3,91		
			8,65		3,000	25,95		
	SOMMANO m²					63,52	5,01	318,24
	PAVIMENTI PER INTERNI (Cat 18)							
290 / 74 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Pavimenti interni vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -126) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6749049) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6749052) WC_D_PAV-02 - (IdEnt: 6749055) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749061) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749064) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749070) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749067) RIPOSTIGLIO_PAV-02 - (IdEnt: 6749058)					399,13		
					5,660	5,66		
					5,760	5,76		
					4,080	4,08		
					1,460	1,46		
					1,520	1,52		
					1,460	1,46		
					1,470	1,47		
					5,000	5,00		
	SOMMANO m²					425,54	38,04	16'187,54
291 / 57 1C.08.250.00 20.b	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_PAV-01 - (IdEnt: 6749046) AULA MAGNA_PAV-01 - (IdEnt: 6463856) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6749049) SERVIZI IGIENICI_PAV-02 - (IdEnt: 6749052) WC_D_PAV-02 - (IdEnt: 6749055) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749064) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749061) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749070) WC_PAV-02 - (IdEnt: 6749067) RIPOSTIGLIO_PAV-02 - (IdEnt: 6749058)					113,820	113,82	
					223,120	223,12		
					5,660	5,66		
					5,760	5,76		
					4,080	4,08		
					1,520	1,52		
					1,460	1,46		
					1,460	1,46		
					1,470	1,47		
					5,000	5,00		
	SOMMANO m²					363,35	14,15	5'141,40
292 / 75 1C.18.450.00 60	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandratati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con: teli di altezza 200 cm Locali - (Livello: ARC-L00) ATRIO_PAV-01 - (IdEnt: 6749046) AULA MAGNA_PAV-01 - (IdEnt: 6463856)					113,820	113,82	
					223,120	223,12		
	A RIPORTARE					336,94		4'997'132,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					336,94		4'997'132,87
	SOMMANO m²					336,94	40,38	13'605,64
	RIVESTIMENTI PER INTERNI (Cat 19)							
293 / 78 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Locali - (Livello: ARC-L00) SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749049) *(lung.=955/100) SERVIZI IGIENICI_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749052) *(lung.=963/100) WC_D_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749055) *(lung.=811/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749070) *(lung.=489/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749067) *(lung.=491/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749064) *(lung.=499/100) WC_RIV-02/RIV-03 - (IdEnt: 6749061) *(lung.=489/100)							
	SOMMANO m²							
294 / 76 1C.18.450.00 60	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con: teli di altezza 200 cm Locali - (Livello: ARC-L00) - h: 10cm ATRIO_Z-01 - (IdEnt: 6749046) *(larg.=5805/100) AULA MAGNA_Z-01 - (IdEnt: 6463856) *(larg.=6381/100)							
	SOMMANO m²							
295 / 77 1C.18.600.00 30.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano Locali - (Livello: ARC-L00) RIPOSTIGLIO_Z-03 - (IdEnt: 6749058) *(lung.=865/100)							
	SOMMANO m							
	SERRAMENTI ESTERNI (Cat 20)							
296 / 82 P.A.ARC.fc. 01	FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 - 120x320 - 150x320) composte 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 alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq²K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco							
	A RIPORTARE							5'015'241,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'015'241,95
	<p>cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento aglianconoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo della struttura composta da montanti e traverse da assemblare in opera. Fissaggio di dette pannellature al reticolo della struttura mediante applicazione di telai a taglio termico. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo delle strutture come le altre pannellature. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq. FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base</p> <p>Serramenti esterni ewp-008 (Livello:) - (IdEnt: -0) ewp-012 (Livello:) - (IdEnt: -2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					18,60 38,42	404,03	23'037,79
297 / 83 1C.22.250.02 50.a	<p>Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni ewp-012 (Livello:) - (IdEnt: -3) *(lung.=(1130/100)*2+(340/100)*2) ewp-008 (Livello:) - (IdEnt: -4) *(lung.=(310/100)*2+(300/100)*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	29,40			29,40		
		2,00	12,20			24,40		
						53,80	16,38	881,24
298 / 84 1C.23.180.00 10.d	<p>Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))</p> <p>Serramenti esterni ewp-008 (Livello:) - (IdEnt: -6) ewp-012 (Livello:) - (IdEnt: -8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					18,60 38,42	79,72	4'545,63
299 / 85 1C.23.180.00 10.c	<p>Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)</p> <p>Serramenti esterni ewp-008 (Livello:) - (IdEnt: -9) ewp-012 (Livello:) - (IdEnt: -11)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					18,60 38,42	73,94	4'216,06
300 / 86 1C.23.190.00 10.a	<p>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</p> <p>Serramenti esterni ewp-008 (Livello:) - (IdEnt: -12) ewp-012 (Livello:) - (IdEnt: -14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					18,60 38,42	35,85	2'044,17
301 / 87 1C.23.190.00 20	<p>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)</p> <p>Serramenti esterni ewp-008 (Livello:) - (IdEnt: -15) ewp-012 (Livello:) - (IdEnt: -17)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					18,60 38,42	8,57	488,66
	A RIPORTARE							5'050'455,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'050'455,50
302 / 88 1C.22.250.02 50.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -6) *(lung.=(220/100)*2+(100/100)*2)	2,00	6,40			12,80		
	SOMMANO m					12,80	16,38	209,66
303 / 89 1C.22.250.00 10.1	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: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465638) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465176) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100)							
	SOMMANO m²					4,40	302,61	1'331,48
304 / 90 1C.23.180.00 10.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465176) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465638) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100)					2,20		
	SOMMANO m²					2,20		
						4,40	79,72	350,77
305 / 91 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465176) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465638) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100)					2,20		
	SOMMANO m²					2,20		
						4,40	73,94	325,34
306 / 92 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliceni 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							
	A RIPORTARE							5'052'672,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'052'672,75
	desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465638) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465176) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) SOMMANO m²			1,000	2,200	2,20		
				1,000	2,200	2,20		
						4,40	35,85	157,74
307 / 93 1C.23.190.00 20	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) Serramenti esterni deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465176) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) deapa-603 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6465638) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) SOMMANO m²			1,000	2,200	2,20		
				1,000	2,200	2,20		
						4,40	8,57	37,71
308 / 59 1C.22.250.02 50.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere Serramenti esterni diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -8) *(lung.=(220/100)*2+(80/100)*2)	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	16,38	393,12
309 / 60 1C.09.350.00 10.d	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 120, un battente, sup. da 1,5 a 3,5 m², vetro spess. 52 mm Serramenti esterni diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 7186648) *(larg.=80/100)*(H/peso=220/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6468497) *(larg.=80/100)*(H/peso=220/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6468745) *(larg.=80/100)*(H/peso=220/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 7186662) *(larg.=80/100)*(H/peso=220/100) SOMMANO m²			0,800	2,200	1,76		
				0,800	2,200	1,76		
				0,800	2,200	1,76		
				0,800	2,200	1,76		
						7,04	2'625,55	18'483,87
	SERRAMENTI INTERNI (Cat 21)							
310 / 58 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, 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 120x200-210 circa Serramenti interni diapb-702 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -89) *(larg.=120/100)*(H/peso=220/100)	2,00		1,200	2,200	5,28		
	A RIPORTARE					5,28		5'071'745,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,28		5'071'745,19
	SOMMANO cad					5,28	765,33	4'040,94
311 / 81 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm Serramenti interni diapb-702 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -156) *(lung.=(2*120/100)+(2*220/100)) diwpa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -158) *(lung.=(2*80/100)+(2*210/100)) diwpa-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -162) *(lung.=(2*90/100)+(2*210/100))	2,00	6,80			13,60		
		4,00	5,80			23,20		
		4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					60,80	10,74	652,99
312 / 104 P.A.ARC.si.0 1	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.). Serramenti interni diwpa-03 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -267) *(larg.=80/100)*(H/peso=210/100) diwpa-05 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -271) *(larg.=90/100)*(H/peso=210/100)	4,00		0,800	2,100	6,72		
		4,00		0,900	2,100	7,56		
	SOMMANO m2					14,28	384,15	5'485,66
CONTROSOFFITTI (Cat 22)								
313 / 80 1C.20.100.00 20.b	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi risegati, orditura seminasosta Controsoffitti iap-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -148)					25,97		
	SOMMANO m²					25,97	37,90	984,26
314 / 79 1C.20.050.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia Controsoffitti iup-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -147)					339,99		
	SOMMANO m²					339,99	38,21	12'991,02
315 / 101 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Controsoffitti iup-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -251)					339,99		
	SOMMANO m²					339,99	10,29	3'498,50
PAVIMENTI PER ESTERNI (Cat 23)								
	A RIPORTARE							5'099'398,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'099'398,56
316 / 73 1C.16.300.00 10	<p>Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.</p> <p>Pavimenti esterni erp-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -125)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					296,52		
						296,52	59,87	17'752,65
	IMPIANTI MECCANICI - TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO - Aula magna (SpCat 12) DISTRIBUZIONE ARIA (Cat 25)							
317 / 410 P.A.MEC.05	<p>Provvista e posa Fornitura e posa in opera di Unità rooftop per applicazioni a medio affollamento in funzionamento freddo e pompa di calore, ricircolo+ Rinnovo espulsione. Recupero termodinamico. Ventilatori AC con dispositivo pressostatico di regolazione dei giri in funzione della pressione di condensazione ed evaporazione. Free-cooling termico totale Portata aria = 10.000 m³/h - Prevalenza utile = 200 Pa Potenza frigorifera = 72.7 kW - Potenza termia = 55 kW Potenza assorbita = 18,9 kW Tensione alimentazione 400V 3~ 50Hz, protezione elettrica ventilatori con fusibili e compressori con magnetotermici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO unità</p>					1,00		
						1,00	63'317,63	63'317,63
318 / 411 1M.09.120.0 010.a	<p>Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					7'080,00		
						7'080,00	5,14	36'391,20
319 / 412 1M.16.030.0 030.b	<p>Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					705,00		
						705,00	34,14	24'068,70
320 / 413 1M.16.030.0 030.d	<p>Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 32 mm</p>					705,00		
						705,00		
	A RIPORTARE					705,00		5'240'928,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					705,00		5'240'928,74
	SOMMANO m ²					705,00	42,64	30'061,20
321 / 414 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm					170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	33,36	5'671,20
322 / 415 1M.08.010.0 040.e	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m ³ /h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 Pa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,07	367,07
323 / 416 1M.09.040.0 070.o	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	176,02	10'033,14
324 / 417 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m ² fino a 0,50 m ² (par.ug.=+4*,3)	0,12				0,12		
	SOMMANO m ²					0,12	378,24	45,39
325 / 418 1M.09.060.0 010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² (par.ug.=+4*1*,4)	1,60				1,60		
	SOMMANO m ²					1,60	468,06	748,90
326 / 419 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ²					0,30		
	SOMMANO m ²					0,30	558,22	167,47
327 / 420 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,61	200,27
328 / 421 1M.09.100.0 010.f	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm					140,00		
	SOMMANO m					140,00	13,61	1'905,40
	A RIPORTARE							5'290'128,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'290'128,78
	IMPIANTI MECCANICI - IDRICO-SANITARI - Aula magna (SpCat 13) DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO (Cat 26)							
329 / 422 P.A.MEC.04	Provvista e posa di Scalda acqua (boyler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazione in poliuretano (espanso o schiumato), funzionante con gas R134a, circuito frigorifero con compressore di tipo Scroll e ventilatore radiale; funzione di sbrinamento, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, resistenza elettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo 80L					1,00		
	SOMMANO unità					1,00	3'241,70	3'241,70
330 / 423 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,80	33,60
331 / 424 1M.13.100.0 010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,14	99,14
332 / 425 1M.13.110.0 130.c	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,94	316,94
333 / 426 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,94	18,94
334 / 427 P.A.MEC.06	Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana interrata da 42 mc comprensivo di ogni onere per rendere l'opera perfettamente funzionante secondo le indicazioni delle tavole					1,00		
	SOMMANO unità					1,00	43'195,99	43'195,99
335 / 428 1M.04.060.0 030.c	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1 fino a 1,5 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	415,11	830,22
	A RIPORTARE							5'337'865,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'337'865,31
336 / 429 1M.03.080.0 010.d	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in plastica - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	452,62	452,62
337 / 430 1M.11.010.0 010.b	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,86	1'155,44
338 / 431 1M.11.010.0 030.h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	197,52	790,08
339 / 432 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,43	141,72
340 / 433 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensola					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,88	255,76
341 / 434 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,71	413,42
342 / 435 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,02	108,04
343 / 436 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,80	95,60
344 / 437 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensola, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		5'341'277,99
	A RIPORTARE					1,00		5'341'277,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'341'277,99
	SOMMANO cad					1,00	857,40	857,40
345 / 438 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenzioso, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,60	163,60
346 / 439 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,67	545,67
347 / 440 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,18	523,18
348 / 441 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,36	238,36
349 / 442 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	188,07	564,21
350 / 443 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni:							
	A RIPORTARE							5'344'170,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'344'170,41
	- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	193,39	773,56
351 / 444 1C.12.020.00 10.b	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 40 - s = 3,0					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,79	323,70
352 / 445 1C.12.020.00 10.h	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 110 - s = 4,3					90,00		
	SOMMANO m					90,00	24,28	2'185,20
353 / 446 1C.12.020.00 85.b	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo 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) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):- DN 125 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,31	116,31
354 / 447 1M.14.050.0 020.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm					27,00		
	SOMMANO m					27,00	11,55	311,85
355 / 448 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	20,88	1'670,40
356 / 449 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25							
	A RIPORTARE							5'349'551,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'349'551,43
	SOMMANO m					80,00		
						80,00	9,46	756,80
357 / 450 1C.12.010.00 50.b	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, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7					48,00		
	SOMMANO m					48,00	14,09	676,32
358 / 451 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, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7					23,00		
	SOMMANO m					23,00	18,80	432,40
359 / 452 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina 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 da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	162,61	2'764,37
360 / 453 1C.12.010.00 90.e	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,28	84,28
361 / 454 1C.02.050.00 10.b	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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile					112,00		
	SOMMANO m³					112,00	10,96	1'227,52
362 / 455 1C.02.350.00 10.b	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 fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi					90,00		
	SOMMANO m³					90,00	21,93	1'973,70
363 / 456 P.A.MEC.09	Assistenze edili agli impianti comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compertimentazioni Rei					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		5'357'466,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'357'466,82
	SOMMANO unità					1,00	5'207,14	5'207,14
	DISTRIBUZIONE ANTINCENDIO (Cat 27)							
364 / 457 P.A.MEC.07	Provvista e posa di centrale idrica antincendio prefabbricata completa di gruppo di pressurizzazione e accessori e quadri di comando . Comprensivo di : - box prefabbricato - indicatore di livello riserva idrica - serbatoio da interro da 10 mc - kit montaggio valvole - trasporto e primo avviamento Comprensivo di gruppo gruppo di pressurizzazione antincendio a norme uni en 12845 realizzato con pompe principali di tipo vtp e pompa pilota di tipo sommerso. modello emp - n.1 modulo con 1 elettropompa, 1 motopompa e pompa pilota. Punto di lavoro Q 14 m³/h H 55 m.c.					1,00		
	SOMMANO unità					1,00	62'952,37	62'952,37
365 / 458 1M.08.040.0 010.a	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte). Gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di 180 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando; - griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm. Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5" a 120" da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo ; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori;							
	A RIPORTARE							5'425'626,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'425'626,33
	<p>- uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili;</p> <p>- alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione;</p> <p>- accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah;</p> <p>- ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti;</p> <p>- griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili.</p> <p>Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere il sistema funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'722,14	7'444,28
366 / 459 1M.08.040.0 030.b	<p>Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm</p>					24,00		
	SOMMANO m					24,00	222,95	5'350,80
367 / 460 1M.08.040.0 030.d	<p>Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	164,42	657,68
368 / 461 1M.14.020.0 010.e	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm</p>					80,00		
	SOMMANO m					80,00	26,25	2'100,00
369 / 462 1M.14.020.0 010.f	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm</p>					6,00		
	SOMMANO m					6,00	35,99	215,94
370 / 463 1M.12.020.0 040.1	<p>Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: -</p>							
	A RIPORTARE							5'441'395,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'441'395,03
	DN50 con 2 attacchi UNI 45					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,58	783,16
371 / 464 1C.09.500.00 10.b	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,52	94,56
372 / 465 1M.12.020.0 020.e	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,42	68,84
373 / 466 1M.14.050.0 020.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm					55,00		
	SOMMANO m					55,00	10,13	557,15
374 / 467 1M.14.050.0 020.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,13	191,30
375 / 468 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina 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 da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,61	162,61
376 / 469 1C.02.050.00 10.b	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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile					55,00		
	SOMMANO m³					55,00	10,96	602,80
377 / 470	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo							
	A RIPORTARE							5'443'855,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'443'855,45
1C.02.350.00 10.b	d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	21,93	877,20
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - Aula magna (SpCat 14) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 28)							
378 / 290 P.A.ELE.03	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 per sistema DALI completo di accessori per il funzionamento e montaggio					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	428,31	17'989,02
379 / 291 P.A.ELE.04	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 per sistema DALI con batteria tampone completo di accessori per il funzionamento e montaggio					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	795,26	11'133,64
380 / 292 P.A.ELE.05	Fornitura e posa in opera di lampada a LED da incasso in alluminio dia. 180 mm - 4000K - CR195 - 14 W completo di accessori per il funzionamento e montaggio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	550,51	4'404,08
381 / 293 P.A.ELE.08	Fornitura e posa in opera di plafoniera per esterno a LED per montaggio a parete, corpo in nylon, riflettore in alluminio satinato tipo Disano 1280 Garden o similare approvato completo di accessori per il funzionamento e montaggio					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	86,28	949,08
382 / 294 1E.06.070.00 10.b	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 3 h ricarica 24 h					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	143,74	1'724,88
383 / 295 1E.06.070.00 30.b	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguento, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	125,72	1'005,76
384 / 296 P.A.ELE.15	Fornitura e posa in opera di sensore di luminosità e presenza per comando luci per sistema di gestione DALI, completo di accessori per il funzionamento e montaggio					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		5'481'939,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		5'481'939,11
	SOMMANO cadauno					10,00	757,21	7'572,10
385 / 297 P.A.ELE.16	Fornitura e posa in opera di accoppiatore di pulsanti per comando luci per sistema di gestione DALI, completo di accessori per il funzionamento e montaggio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	531,53	5'315,30
386 / 298 P.A.ELE.17	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo per comando luci, completo di accessori per il funzionamento e montaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'104,20	5'104,20
387 / 299 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm ²					390,00		
	SOMMANO m					390,00	2,41	939,90
388 / 300 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					390,00		
	SOMMANO m					390,00	6,36	2'480,40
389 / 301 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					87,00		
	SOMMANO cad					87,00	30,88	2'686,56
390 / 302 1E.05.020.00 10.o	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	7,94	206,44
391 / 303 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,59	45,54
392 / 304 1E.05.020.00 70.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,27	24,81
	A RIPORTARE							5'506'314,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'506'314,36
393 / 305 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,97	41,82
394 / 306 1E.05.020.00 80.b	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 4 posti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,99	26,97
395 / 307 1E.05.020.00 10.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,36	20,16
396 / 308 P.A.ELE.09	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza per comando luci da incasso, completo di accessori per il funzionamento e montaggio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	76,13	609,04
397 / 309 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²					255,00		
	SOMMANO m					255,00	3,52	897,60
398 / 310 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²					175,00		
	SOMMANO m					175,00	4,55	796,25
399 / 311 1E.02.030.00 60.c	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300x60 mm					85,00		
	SOMMANO m					85,00	25,54	2'170,90
	IMPIANTO FM E SPECIALI (Cat 29)							
400 / 312 1E.05.020.00 20.b	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,57	157,68
401 / 313 1E.05.020.00 20.e	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale					23,00		
	A RIPORTARE					23,00		5'511'034,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,00		5'511'034,78
	SOMMANO cad					23,00	8,17	187,91
402 / 314 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	22,10	552,50
403 / 315 1E.02.030.01 45.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personalizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,56	349,12
404 / 316 P.A.ELE.14	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A (Regione Piemonte 2023 - 06.A13.G01.010)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	134,85	2'697,00
405 / 317 1E.02.040.00 85.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm ²					185,00		
	SOMMANO m					185,00	2,81	519,85
406 / 318 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					185,00		
	SOMMANO m					185,00	6,36	1'176,60
407 / 319 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione,							
	A RIPORTARE							5'516'517,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'516'517,76
	assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					87,00		
	SOMMANO cad					87,00	30,88	2'686,56
408 / 320 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,59	45,54
409 / 321 1E.05.020.00 70.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,27	24,81
410 / 322 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	6,97	160,31
411 / 323 P.A.ELE.10	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (Regione Piemonte 2023 - 06.A15.E02.005)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,52	248,52
412 / 324 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²					195,00		
	SOMMANO m					195,00	3,52	686,40
413 / 325 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²					355,00		
	SOMMANO m					355,00	4,55	1'615,25
414 / 326 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ²					145,00		
	SOMMANO m					145,00	5,83	845,35
	A RIPORTARE							5'522'830,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'522'830,50
415 / 327 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²					60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,19	1'091,40
416 / 328 1E.02.040.01 05.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²					60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,77	1'546,20
417 / 329 1E.02.010.00 30.g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm					45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,91	400,95
418 / 330 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e					280,00		
	SOMMANO m					280,00	2,30	644,00
419 / 331 1E.08.010.00 20	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet ; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	675,92	675,92
420 / 332 1E.08.010.00 60	Concentratore remoto dotato di 8 ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, 8 uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il concentratore viene fornito in contenitore in acciaio in cui è possibile alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e di uscita, nonché la batteria in tampone da 7Ah ed è equipaggiato con un alimentatore switching supervisionato dotato di test dinamico della batteria. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.							
	A RIPORTARE							5'527'188,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'527'188,97
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	615,07	615,07
421 / 333 1E.08.020.00 10.b	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di unuscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,71	227,71
422 / 334 1E.08.020.00 20.a	Lettore remoto nelle seguenti tipologie :- di tessere di prossimità in policarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure all'ingresso del concentratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	431,90	431,90
423 / 335 1E.08.030.00 10.f	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- protezione mista volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Dotato di esclusiva protezione antimascheramento a doppio canale. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo. Conforme alla normativa EN50131-2-2.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	363,75	2'182,50
424 / 336 1E.08.030.00 60.b	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	979,30	979,30
425 / 337 1E.08.030.00 70.a	Accessori per barriere a infrarossi:- alimentatore per colonne. Funzionante con tensione di 230 Vca è dotato di due uscite: 12Vca-1A e 12Vcc-500mA. Adatto ad essere installato all'interno della colonna, dotato di alloggiamento per batteria di back-up da 1,2 A/h.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,39	333,39
	A RIPORTARE							5'531'958,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'531'958,84
426 / 338 1E.08.030.00 70.b	Accessori per barriere a infrarossi:- staffa di fissaggio in colonna per raggi, alimentatore o batteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,78	12,78
427 / 339 1E.08.040.00 20.d	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,61	177,61
428 / 340 1E.13.010.00 20.a	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- equipaggiamento base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'709,30	1'709,30
429 / 341 1E.13.010.00 20.d	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- scheda da installarsi all'interno della centrale 1E.13.010.0010 e/o 1E.13.010.0020. La scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori. Il collegamento avviene in modalità RS485.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	410,82	410,82
430 / 342 1E.13.010.00 20.e	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi							
	A RIPORTARE							5'534'269,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'534'269,35
	indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. Il pannello dispone di display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	985,97	985,97
431 / 343 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	100,78	806,24
432 / 344 1E.13.040.01 50.a	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 1 scambio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,30	96,90
433 / 345 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	127,31	891,17
434 / 346 1E.13.040.01 60.r	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	209,73	838,92
435 / 347 1E.13.040.01 60.s	Segnalatori ottico/acustici: - staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,06	100,24
436 / 348 1E.13.040.01 60.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,33	170,64
437 / 349 1E.02.042.03 10.b	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, miscela LSZH di qualità G18 e guaina in miscela LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2.5 mm ² (No CPR)					425,00		
	SOMMANO m					425,00	2,43	1'032,75
	A RIPORTARE							5'539'192,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'539'192,18
438 / 350 1E.08.080.00 10.b	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza: - 320 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'585,71	1'585,71
439 / 351 1E.08.080.00 30.b	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale professionale, dotato di filtro anti-pop, interruttore ON/OFF con blocco di sicurezza, connettori XLR a 3 poli, cavo di collegamento 5 metri schermato, supporto in plastica per asta. Dispositivo per applicazioni professionali con ottime prestazioni sulla resa di voce e canto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,97	91,97
440 / 352 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,00	336,00
441 / 353 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e					125,00		
	SOMMANO m					125,00	2,30	287,50
442 / 354 1C.02.050.00 10.b	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 provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile					95,00		
	SOMMANO m³					95,00	10,96	1'041,20
443 / 355 1C.02.350.00 10.b	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 fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi					95,00		
	SOMMANO m³					95,00	21,93	2'083,35
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 30)							
444 / 356 1E.01.010.00 40.b	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m							
	A RIPORTARE							5'544'617,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'544'617,91
					4,00			
	SOMMANO cad				4,00	36,29		145,16
445 / 357 1E.01.020.00 90	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm				4,00			
	SOMMANO cad				4,00	231,30		925,20
446 / 358 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10				4,00			
	SOMMANO cad				4,00	52,69		210,76
447 / 359 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq				95,00			
	SOMMANO m				95,00	4,40		418,00
448 / 360 1E.01.040.00 80	Piastra equipotenziale in cassetta da parete, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	41,53		41,53
449 / 361 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.				45,00			
	SOMMANO cad				45,00	26,54		1'194,30
	QUADRI ELETTRICI (Cat 31)							
450 / 362 P.A.ELE.11	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo interruttore generale aula magna composto come da schema unifilare				1,00			
	SOMMANO a corpo				1,00	6'528,83		6'528,83
451 / 363 P.A.ELE.12	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo quadro elettrico generale aula magna composto come da schema unifilare				1,00			
	SOMMANO a corpo				1,00	10'093,01		10'093,01
452 / 364 1E.02.042.03 40.c	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx4 mm²				70,00			
	SOMMANO m				70,00	7,44		520,80
	A RIPORTARE							5'564'695,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'564'695,50
453 / 365 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ²					65,00		
	SOMMANO m					65,00	1,35	87,75
454 / 366 1E.02.040.00 15.m	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm ²					65,00		
	SOMMANO m					65,00	17,96	1'167,40
455 / 367 1E.02.040.00 75.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-150 mm ²					65,00		
	SOMMANO m					65,00	26,55	1'725,75
456 / 368 1E.02.040.00 75.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-240 mm ²					155,00		
	SOMMANO m					155,00	40,54	6'283,70
457 / 369 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-3x2,5 mm ²					39,00		
	SOMMANO m					39,00	3,09	120,51
458 / 370 1E.02.040.00 45.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-3x4 mm ²					58,00		
	SOMMANO m					58,00	4,20	243,60
459 / 371 1E.02.040.00 45.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-3x6 mm ²					58,00		
	SOMMANO m					58,00	4,20	243,60
	A RIPORTARE							5'574'324,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'574'324,21
	SOMMANO m					20,00		
						20,00	5,42	108,40
460 / 372 1E.02.040.00 65.f	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x16 mm²					12,00		
	SOMMANO m					12,00	17,15	205,80
461 / 373 1E.02.040.00 65.g	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x25 mm²					12,00		
	SOMMANO m					12,00	25,58	306,96
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 32)							
462 / 374 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp					24,00		
	SOMMANO kwp					24,00	2'443,07	58'633,68
	A RIPORTARE							5'633'579,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'633'579,05
463 / 375 1E.17.020.00 10.e	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 16 mm ²					75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,03	377,25
464 / 376 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					75,00		
	SOMMANO m					75,00	6,36	477,00
465 / 377 1E.02.030.00 60.c	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300x60 mm					75,00		
	SOMMANO m					75,00	25,54	1'915,50
	OPERE CIVILI STRUTTURALI - Collegamento (SpCat 15) SCAVI (Cat 4)							
466 / 187 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per fondazione		128,78		2,000	257,56		
	SOMMANO m ³					257,56	30,78	7'927,70
	SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5)							
467 / 186 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Conferimento terre da scavo - peso 0.18 ton/mc		257,00		18,000	4'626,00		
	SOMMANO 100 kg					4'626,00	3,89	17'995,14
	OPERE IN C.A. (Cat 6)							
468 / 181 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 graticcio di travi fondazione 80x50 Caldana copertura		86,50 3,80 128,78	0,500 0,800	0,800 0,800 0,100	34,60 34,05 12,88		
	SOMMANO m ³	14,00				81,53	217,25	17'712,39
	A RIPORTARE							5'679'984,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'679'984,03
469 / 182 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° 181 [m³ 81.53]	250,00				20'382,50		
	SOMMANO kg					20'382,50	2,12	43'210,90
470 / 183 1C.04.400.00 20.a	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 fondazioni, plinti, travi rovesce, platee travi fondazione *(lung.=(2*86,50*0,5)) travi fondazione *(lung.=3,80*2*0,5)	14,00	86,50 3,80			86,50 53,20		
	SOMMANO m²					139,70	25,83	3'608,45
471 / 184 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. Compresa tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 vespaio fondazionale					128,78		
	SOMMANO m²					128,78	51,34	6'611,57
472 / 185 2C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate 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: - C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento) Magrone sottofondazione - sp: 0.1 cm	128,78			0,150	19,32		
	SOMMANO m³					19,32	257,98	4'984,17
CARPENTERIE METALLICHE (Cat 7)								
473 / 126 1C.11.140.00 10.b	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 8/10, (peso indicativo = 6,7 kg/m²), colore naturale Coperture frp-01 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -38)					128,78		
	SOMMANO m²					128,78	21,58	2'779,07
474 / 180 1C.22.020.00 10.a	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 S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Graticcio di profilati HE140A - 26,7 Kg/m (lung.=11,80+31+27,30+8,70) Pilastrini in profilati tondi - d: 139,7 mm sp: 8 mm - peso tabellato 28,49 kg/m Controventi in profilati tondi d: 12 mm - 0,88 kg/m +20% per piastre e bulloni *(par.ug.=1708,80+2103,96+2615,38+38,01)	16,00 27,00 4,00 6466,15	4,00 78,80 10,70	3,400		26,700 26,700 28,490 0,888 0,200		
	SOMMANO kg					7'759,38	4,74	36'779,46
	A RIPORTARE							5'777'957,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'777'957,65
	OPERE CIVILI ARCHITETTONICHE - Collegamento (SpCat 16) DEMOLIZIONI (Cat 3)							
475 / 112 1C.01.110.00 20.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue Pavimenti esterni erx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -4)					31,77		
	SOMMANO m ²					31,77	7,98	253,52
476 / 113 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 Pavimenti esterni erx-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -5) esx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -6)	52,61 381,18			0,300 0,300	15,78 114,35		
	SOMMANO m ³					130,13	73,19	9'524,21
477 / 114 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. Serramenti esterni weaxa-401 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -8) *(larg.=0/100)*(H/peso=0/100)					8,00		
	SOMMANO m ²					8,00	14,18	113,44
	SMALTIMENTO RIFIUTI (Cat 5)							
478 / 136 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Serramenti esterni - 1.1 t/mc nwx-002 (Livello:) - (IdEnt: -108) nwx-004 (Livello:) - (IdEnt: -110) ppx-003 (Livello:) - (IdEnt: -111) erx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -112) erx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -113) erx-02 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -114) esx-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -115) weaxa-401 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -117) *(lung.=0/100)*(larg.=0/100)	0,62 2,56 13,95 31,77 31,77 52,61 381,18 8,00	0,10 0,20 0,30		11,000 11,000 12,000 1,750 2,400 2,400 2,400 0,120	0,68 5,63 50,22 55,60 15,25 37,88 274,45 0,96		
	SOMMANO 100 kg					440,67	8,32	3'666,37
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE - VESPAI (Cat 9)							
479 / 137 2C.04.010.00 20.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera da 250 l, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C16/20 (circa 300 kg/m ³ di cemento) Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -125)	138,17			0,100	13,82		
	SOMMANO m ³					13,82	202,65	2'800,62
480 / 117	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili,							
	A RIPORTARE							5'794'315,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'794'315,81
1C.08.100.00 20	posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 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 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5 Solaio controterra - sp: 8 cm vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -18)					138,17		
	SOMMANO m ²					138,17	20,85	2'880,84
481 / 118 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 Solaio controterra - 3 cm in più per spessore 8 cm vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -19)					138,17		
	SOMMANO m ² x cm					138,17	3,61	498,79
482 / 115 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. Solaio controterra - 2,105 kg/mq vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -16)	138,17			2,110	291,54		
	SOMMANO kg					291,54	2,09	609,32
483 / 116 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 Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -17)					138,17		
	SOMMANO m ²					138,17	51,34	7'093,65
OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE - STRATI SEPARATORI - BARRIERE VAPORE (Cat 10)								
484 / 130 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Coperture frp-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -40)					128,78		
	SOMMANO m ²					128,78	4,95	637,46
485 / 132 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: Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -42)					138,17		
	SOMMANO m ²					138,17	20,82	2'876,70
486 / 138 P.A.ARC.bv. 01	membrana per impermeabilizzazioni e strato di controllo del gas Radon, con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma UNI 8818. Flessibilità a freddo: ≤ -20 °C Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature: ≥ 90 °C Impermeabilità all'acqua: ≥ 60 kPa							
	A RIPORTARE							5'808'912,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
		RIPORTO							5'808'912,57
	Reazione al fuoco: E. spessore: 3,00 mm Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -126) SOMMANO m²					138,17			
						138,17	18,49	2'554,76	
487 / 131 1C.13.160.00 10	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita (velo vetro/poliestere) con una miscela di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili. applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Coperture frp-01 (Livello: ARC-PER-L01) - (IdEnt: -41) SOMMANO m²					128,78			
						128,78	15,86	2'042,45	
ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 11)									
488 / 121 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Solaio controterra - sp: 10 cm vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -30) SOMMANO m²					138,17			
						138,17	16,54	2'285,33	
489 / 122 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Solaio controterra - 7 cm in più vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -31) SOMMANO m² x cm	138,17	7,00			967,19			
						967,19	4,36	4'216,95	
490 / 124 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 Solaio controterra vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -36) SOMMANO m²					138,17			
						138,17	2,56	353,72	
491 / 123 1C.10.300.00 30.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; 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,								
A RIPORTARE									5'820'365,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'820'365,78
	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. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm Pareti perimetrali epp-001 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -32) epp-001 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -34) epp-001 (Livello: ARC-OME-L01) - (IdEnt: -35)					1,82 0,81 0,90		
	SOMMANO m²					3,53	62,83	221,79
492 / 140 P.A.ARC.ii.0 3	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 100mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Coperture - doppio isolamento in lana di roccia sp:10 frp-01 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -128)	128,78	2,00			257,56		
	SOMMANO m²					257,56	18,73	4'824,10
	SISTEMI DI COPERTURA (Cat 14)							
493 / 125 IC.11.020.00 30.a	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 10,0 mm Coperture frp-01 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -37)	128,78	2,00			257,56		
	SOMMANO m²					257,56	20,41	5'256,80
494 / 127 P.A.ARC.17. a	MANTO DI COPERTURA SANDFUTURE posato e fissato su arcarecci in legno trasversali posti a interasse massimo 1,20 m o su tavolato in legno di abete sez. minima 25 mm Fornitura e posa di sistema di copertura SAND FUTURE 575 senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema SANDfuture è dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Le lattonerie sono dotate di pezzi speciali di fissaggio progettati e standardizzati secondo criteri che riducono al minimo gli interventi di manutenzione della copertura. caratteristiche delle lastre:- interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm- materiale ALLUMINIO lega UNI 5754 H18 con carico di snervamento 230 MPa- spessore 0,8 mm- finitura alluminio preverniciato PVDF colore standard Bianco-Grigio- feltro anticondensacaratteristiche prestazionali: - tenuta al vento con interasse appoggi 1000 mm: 400 daN/mq senza deformazioni permanenti - tenuta al vento certificata con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture- pedonabilità garantita con carico concentrato applicato nella mezzera degli appoggi di 120 kg senza deformazioni permanenti- tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5%. Coperture frp-01 (Livello: ARC- PER - L01) - (IdEnt: -39)					128,78		
	SOMMANO m2					128,78	70,85	9'124,06
	A RIPORTARE							5'839'792,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'839'792,53
495 / 128 P.A.ARC.18. c	Fornitura e posa di SUPPORTO DI FISSAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI tipo Future Sun Light in alluminio pressofuso o altro prodotto equivalente e similare Per ogni pannello fotovoltaico					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	10,14	1'014,00
496 / 129 P.A.ARC.17. e	Fornitura e posa di GIUNTI DILATAZIONE in alluminio con elementi in EPDM fissati con rivettatura e doppia siliconatura completi di coperchio di protezione raggi UV					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	115,17	2'303,40
	PAVIMENTI PER INTERNI (Cat 18)							
497 / 133 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Pavimenti interni vep-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -43)					138,17		
	SOMMANO m²					138,17	38,04	5'255,99
	SERRAMENTI ESTERNI (Cat 20)							
498 / 237 1C.22.250.00 10.1	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: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra-luce con o senza aperture a vasistas Serramenti esterni deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6467117) *(larg.=78/100)*(H/peso=204/100) deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6469582) *(larg.=80/100)*(H/peso=204/100)					1,59		
	SOMMANO m²			0,780	2,040	1,63		
				0,800	2,040	3,22	302,61	974,40
499 / 238 1C.22.250.02 50.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere Serramenti esterni deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6467117) *(lung.=0,78+0,78+2,04+2,04)					5,64		
	SOMMANO m²			5,64		5,64		
	A RIPORTARE					5,64		5'849'340,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,64		5'849'340,32
	deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6469582) *(lung.=0,8+0,8+2,04+2,04)		5,68			5,68		
	SOMMANO m					11,32	16,38	185,42
500 / 239 1C.23.180.00 10.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6467117) *(larg.=78/100)*(H/peso=204/100) deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6469582) *(larg.=80/100)*(H/peso=204/100)			0,780	2,040	1,59		
	SOMMANO m ²			0,800	2,040	1,63		
						3,22	79,72	256,70
501 / 240 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Serramenti esterni deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6467117) *(larg.=78/100)*(H/peso=204/100) deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6469582) *(larg.=80/100)*(H/peso=204/100)	2,00		0,780	2,040	3,18		
	SOMMANO m ²	2,00		0,800	2,040	3,26		
						6,44	73,94	476,17
502 / 241 1C.23.190.00 10.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 Serramenti esterni deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6467117) *(larg.=78/100)*(H/peso=204/100) deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6469582) *(larg.=80/100)*(H/peso=204/100)			0,780	2,040	1,59		
	SOMMANO m ²			0,800	2,040	1,63		
						3,22	35,85	115,44
503 / 242 1C.23.190.00 20	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) Serramenti esterni deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6469582) *(larg.=80/100)*(H/peso=204/100) deapa-601 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6467117) *(larg.=78/100)*(H/peso=204/100)			0,800	2,040	1,63		
	SOMMANO m ²			0,780	2,040	1,59		
						3,22	8,57	27,60
504 / 243 P.A.ARC.fc. 01	FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 - 120x320 - 150x320) composte 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 alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetratura con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a							
	A RIPORTARE							5'850'401,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'850'401,65
	<p>15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agli ancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo della struttura composta da montanti e traverse da assemblare in opera. Fissaggio di dette pannellature al reticolo della struttura mediante applicazione di telai a taglio termico. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo delle strutture come le altre pannellature. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq. FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base</p> <p>Serramenti esterni ewp-006 (Livello:) - (IdEnt: -0) 110,09 ewp-011 (Livello:) - (IdEnt: -1) 41,45 ewp-007 (Livello:) - (IdEnt: -2) 24,41 iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -3) 9,49 iwp-01f30 (Livello:) - (IdEnt: -4) 20,55 iwp-06f60 (Livello:) - (IdEnt: -6) 33,09 ewp-009 (Livello:) - (IdEnt: -7) 27,11 ewp-010 (Livello:) - (IdEnt: -8) 30,03</p>							
	SOMMANO m²					296,22	404,03	119'681,77
505 / 244 1C.22.250.02 50.a	<p>Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni ewp-011 (Livello:) - (IdEnt: -9) *(lung.=(1188/100)*2+(349/100)*2) ewp-006 (Livello:) - (IdEnt: -10) *(lung.=(3154/100)*2+(349/100)*2) ewp-007 (Livello:) - (IdEnt: -11) *(lung.=(699/100)*2+(349/100)*2) ewp-009 (Livello:) - (IdEnt: -12) *(lung.=(777/100)*2+(349/100)*2) ewp-010 (Livello:) - (IdEnt: -13) *(lung.=(867/100)*2+(349/100)*2) iwp-01f30 (Livello:) - (IdEnt: -14) *(lung.=(313/100)*2+(310/100)*2) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -16) *(lung.=(306/100)*2+(310/100)*2) iwp-06f60 (Livello:) - (IdEnt: -17) *(lung.=(1119/100)*2+(298/100)*2)</p>	1,00	30,74		30,74			
	SOMMANO m					234,18	16,38	3'835,87
506 / 245 1C.23.180.00 10.d	<p>Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))</p> <p>Serramenti esterni ewp-006 (Livello:) - (IdEnt: -18) 110,09 ewp-011 (Livello:) - (IdEnt: -19) 41,45 ewp-007 (Livello:) - (IdEnt: -20) 24,41 iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -21) 9,49 iwp-01f30 (Livello:) - (IdEnt: -22) 20,55 iwp-06f60 (Livello:) - (IdEnt: -24) 33,09 ewp-009 (Livello:) - (IdEnt: -25) 27,11 ewp-010 (Livello:) - (IdEnt: -26) 30,03</p>							
	SOMMANO m²					296,22	79,72	23'614,66
507 / 246	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple							
	A RIPORTARE							5'997'533,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'997'533,95
1C.23.180.00 10.c	di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Serramenti esterni ewp-006 (Livello:) - (IdEnt: -27) ewp-011 (Livello:) - (IdEnt: -28) ewp-007 (Livello:) - (IdEnt: -29) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -30) iwp-01f30 (Livello:) - (IdEnt: -31) iwp-06f60 (Livello:) - (IdEnt: -33) ewp-009 (Livello:) - (IdEnt: -34) ewp-010 (Livello:) - (IdEnt: -35)					110,09 41,45 24,41 9,49 20,55 33,09 27,11 30,03		
	SOMMANO m²					296,22	73,94	21'902,51
508 / 247 1C.23.190.00 10.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 Serramenti esterni ewp-006 (Livello:) - (IdEnt: -36) ewp-011 (Livello:) - (IdEnt: -37) ewp-007 (Livello:) - (IdEnt: -38) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -39) iwp-01f30 (Livello:) - (IdEnt: -40) iwp-06f60 (Livello:) - (IdEnt: -42) ewp-009 (Livello:) - (IdEnt: -43) ewp-010 (Livello:) - (IdEnt: -44)					110,09 41,45 24,41 9,49 20,55 33,09 27,11 30,03		
	SOMMANO m²					296,22	35,85	10'619,49
509 / 248 1C.23.190.00 20	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) Serramenti esterni ewp-006 (Livello:) - (IdEnt: -45) ewp-011 (Livello:) - (IdEnt: -46) ewp-007 (Livello:) - (IdEnt: -47) iwp-05 f60 (Livello:) - (IdEnt: -48) iwp-01f30 (Livello:) - (IdEnt: -49) iwp-06f60 (Livello:) - (IdEnt: -51) ewp-009 (Livello:) - (IdEnt: -52) ewp-010 (Livello:) - (IdEnt: -53)					110,09 41,45 24,41 9,49 20,55 33,09 27,11 30,03		
	SOMMANO m²					296,22	8,57	2'538,61
510 / 119 1C.09.350.00 10.d	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 120, un battente, sup. da 1,5 a 3,5 m², vetro spess. 52 mm Serramenti esterni diapa-602f30 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -0) *(larg.=80/100)*(H/peso=214/100) diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -2) *(larg.=70/100)*(H/peso=340/100) diapa-604f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6480342) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100) diapa-604f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6480382) *(larg.=100/100)*(H/peso=220/100)	6,00		0,800	2,140	10,27		
		2,00		0,700	3,400	4,76		
				1,000	2,200	2,20		
				1,000	2,200	2,20		
	SOMMANO m²					19,43	2'625,55	51'014,44
511 / 120	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in							
	A RIPORTARE							6'083'609,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'083'609,00
1C.22.250.02 50.a	<p>opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>diapa-602f30 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -8) *(lung.=(214/100)*2+(80/100)*2)</p> <p>diapa-602f60 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -10) *(lung.=(340/100)*2+(70/100)*2)</p> <p>diapa-604f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6480382) *(lung.=(220/100)*2+(100/100)*2)</p> <p>diapa-604f60 (Livello: ARC-L00) - - (IdEnt: 6480342) *(lung.=(220/100)*2+(100/100)*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	6,00	5,88			35,28		
		2,00	8,20			16,40		
			6,40			6,40		
			6,40			6,40		
						64,48	16,38	1'056,18
	CONTROSOFFITTI (Cat 22)							
512 / 134 1C.20.050.00 20.a	<p>Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia</p> <p>Controsoffitti</p> <p>iup-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -44)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					120,91		
						120,91	38,21	4'619,97
513 / 139 P.A.ARC.ii.0 1	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>Controsoffitti</p> <p>iup-01 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -127)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					120,91		
						120,91	10,29	1'244,16
514 / 135 1C.20.050.00 40.a	<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 15 mm</p> <p>Velette</p> <p>vlp-001 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -45)</p> <p>vlp-001 (Livello: ARC-L00) - (IdEnt: -49)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					17,35		
						17,35		
						34,70	38,86	1'348,44
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - Collegamento (SpCat 17) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 28)							
515 / 378 P.A.ELE.03	<p>Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 per sistema DALI</p> <p>completo di accessori per il funzionamento e montaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	428,31	2'569,86
516 / 379 P.A.ELE.04	<p>Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 per sistema DALI con batteria tampone</p> <p>completo di accessori per il funzionamento e montaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	795,26	2'385,78
517 / 380 1E.06.070.00	<p>Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in</p>							
	A RIPORTARE							6'096'833,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'096'833,39
10.b	conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 3 h ricarica 24 h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	143,74	431,22
518 / 381 1E.06.070.00 30.b	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	125,72	377,16
519 / 382 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm ²					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,41	96,40
520 / 383 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,36	254,40
521 / 384 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	30,88	463,20
522 / 385 1E.05.020.00 10.o	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,94	63,52
523 / 386 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,59	30,36
524 / 387 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,97	27,88
	A RIPORTARE							6'098'577,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'098'577,53
525 / 388 1E.05.020.00 80.b	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 4 posti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,99	26,97
526 / 389 1E.05.020.00 10.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,36	13,44
IMPIANTO FM E SPECIALI (Cat 29)								
527 / 390 1E.05.020.00 20.b	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,57	26,28
528 / 391 1E.05.020.00 20.e	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,17	8,17
529 / 392 1E.02.040.00 85.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,81	224,80
530 / 393 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,36	508,80
531 / 394 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,88	123,52
532 / 395 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,59	30,36
	A RIPORTARE							6'099'539,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'099'539,87
533 / 396 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,97	27,88
534 / 397 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²					95,00		
	SOMMANO m					95,00	4,55	432,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro							6'100'000,00
	TOTALE euro							6'100'000,00
	A RIPORTARE							

