



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE M2 – COMPONENTE C3 – INVESTIMENTO 1.1
Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici

CUP F72C22000050006

IL RICHIEDENTE

IL PROGETTISTA

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:

Progettazione Architettonica

cm2 Associati
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano
T +39 02 29 00 30 54 | www.cm-2.it

Arch. Marco Luigi Oriani
Arch. Francesco Adorni

**Progettazione Architettonica
Coordinamento della Sicurezza**

Bernardi Massimo Geom.
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano
T +39 02 29 00 30 54

IGeom. Bernardi Massimo

Progettazione Acustica

P2A DESIGN
Via Monte Nevoso, 16, 20131, Milano

Arch. Alessandro Pasini

COMMITTENTE / CLIENT:

Comune di Toano
Corso Trieste n. 65 Toano (RE)

PROGETTO / PROJECT:

Scuola Primaria "M. Tori" di Cerredolo
Comune di Toano (RE)

PROGETTISTA / DESIGNER:

CM2 Associati - Francesco Adorni - Iscritto all'Ordine degli Architetti di Milano n°11187

OGGETTO / OBJECT:

Progetto Esecutivo

TITOLO / DESCRIPTION:

Incidenza mano d'opera

DISEGNATO DA:

DRAWN BY:

Author

CONTROLLATO DA:

CHECKED BY:

Checker

DATA/ DATE:

06/07/2023

SCALA / SCALE:

DATA REV.:

FORMAT:

A4

NOME FILE / FILE NAME:

2208_CM2_DO-E-CC-06

COMMESSA / JOB:

2208

TAVOLA / DRAWING:

DO-E-CC-06

REV.:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Demolizione e ricostruzione scuola "M. Tori" a cerredolo

COMMITTENTE: Comune di Toano

Data, 09/07/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 A.19.26	Fornitura e posa in opera di zerbino amovibile costituito da profili in alluminio disposti in parallelo e collegati tra loro da chiavi di blocco, di primaria marca, posato in incas ... la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori ed ogni altro onere. Misura della superficie realizzata.	SOMMANO mq	2,04	359,44	733,26	124,65 17,000
2 A.28.03	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte ... il lavoro finito a regola d'arte.Misurazione cadauno.montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	SOMMANO cadauno	1,00	198,76	198,76	31,80 16,000
3 A.28.09.01	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale a ... e.Misurazione cadauno.con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca	SOMMANO cadauno	1,00	238,93	238,93	76,46 32,000
4 A.28.09.05	sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave (alla voce A.25.09)	SOMMANO cadauno	1,00	93,08	93,08	35,37 38,000
5 A.33.29	Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L., a sezione circolare con diametro di mm 40, costituito da un profilo continuo pieno in legno di faggio verniciat ... che di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto.	SOMMANO m	28,00	70,63	1'977,64	494,41 25,000
6 A.44.01.01	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, comp ... eriale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali	SOMMANO %	125'029,77	4,00	5'001,19	0,00
7 A.44.01.02	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, comp ... lizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120.Assistenze murarie per impianti meccanici	SOMMANO %	287'710,33	4,00	11'508,41	0,00
8 A03.007.005. c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc	SOMMANO mc	13,00	133,29	1'732,77	294,57 17,000
9 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)	SOMMANO mc	13,00	183,86	2'390,18	406,33 17,000
10 A03.007.160. c	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale i ... e un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme:massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc	SOMMANO mc	1,12	240,15	268,97	16,14 6,000
11 A03.007.170. c	riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento	SOMMANO a corpo	2,00	168,60	337,20	0,00
12 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:per plinti di fondazione	SOMMANO mq	6,00	33,84	203,04	134,01 66,000
13 A03.013.010. d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri:diametro 10 mm					
A R I P O R T A R E					24'683,43	1'613,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'683,43	1'613,74	
14 A03.016.015. a	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità ... sua parte:con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali	SOMMANO kg 1'170,00	2,02	2'363,40	236,34	10,000
15 A04.001.005. c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa	SOMMANO m 26,00	28,11	730,86	131,55	18,000
16 A04.004.025. c	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 27 cm	SOMMANO mc 37,35	363,02	13'558,80	4'067,64	30,000
17 A04.007.005	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 27 cm	SOMMANO mq 190,00	46,19	8'776,10	1'491,94	17,000
18 A05.007.020. b	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	SOMMANO mc 104,00	37,76	3'927,04	1'374,46	35,000
19 A07.016.045. b	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: 25 x 19 cm, spessore 30 cm, facce lisce	SOMMANO mq 201,00	78,53	15'784,53	5'998,12	38,000
20 A07.037.015. d	Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio prevern ... 0 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,53 W/mqK	SOMMANO mq 258,00	69,44	17'915,52	3'224,79	18,000
21 A07.037.020. a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	SOMMANO m 44,00	58,48	2'573,12	411,70	16,000
22 A07.037.035. b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10	SOMMANO m 143,00	16,70	2'388,10	859,72	36,000
23 A07.037.050. d	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, comp ... sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio preverniciato, spessore 8/10	SOMMANO mq 34,40	199,79	6'872,78	3'917,48	57,000
24 A07.037.065. a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	SOMMANO m 45,00	24,14	1'086,30	434,52	40,000
25 A09.004.005. a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa	SOMMANO cad 4,00	85,00	340,00	108,80	32,000
26 A09.010.085. b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autope ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm	SOMMANO mq 42,00	30,40	1'276,80	638,40	50,000
	A R I P O R T A R E			103'870,86	24'509,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			103'870,86	24'509,20		
27 A09.013.027. b	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all UNI EN ... profilati ad Ω : dimensioni di 1200 ÷ 2000 x 600 mm, spessore pannello:25 mm, compreso feltro in lana di vetro sp. 50 mm	SOMMANO m2	470,00	47,53	22'339,10	3'797,65	17,000
28 A09.013.029. d	Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland per lavorazione dei bordi:per applicazione su profili a T a scomparsa	SOMMANO mq	494,00	7,07	3'492,58	0,00	
29 A09.025.005. c	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio:per salti di quota fino a 60 cm	SOMMANO m2	24,60	65,67	1'615,48	613,88	38,000
30 A09.028.005. a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO m	288,00	35,69	10'278,72	3'289,19	32,000
31 A09.028.005. c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... l fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete	SOMMANO m	50,00	47,32	2'366,00	638,82	27,000
32 A09.028.005. e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... llici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	SOMMANO m2	783,00	8,84	6'921,72	0,00	
33 A10.007.050. b	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di ... i di certificazione EUCEB, conducibilità termica $\lambda D = 0,034$ W/mK (UNI EN 12667), densità = 70 ÷ 99 kg/mc: spessore 40 mm	SOMMANO mq	258,00	19,62	5'061,96	708,67	14,000
34 A10.007.050. e	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di ... i di certificazione EUCEB, conducibilità termica $\lambda D = 0,034$ W/mK (UNI EN 12667), densità = 70 ÷ 99 kg/mc: spessore 80 mm	SOMMANO mq	516,00	34,52	17'812,32	1'603,11	9,000
35 A10.016.040. a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... agomati o dritti, conducibilità termica $\lambda D 0,033$ W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826:spessore 30 mm	SOMMANO mq	183,60	16,05	2'946,78	117,87	4,000
36 A10.016.040. b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826:sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm	SOMMANO mq	918,00	4,23	3'883,14	155,33	4,000
37 A10.019.150. e	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate e per correzione ... asselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema, pannelli dello spessore di:100 mm	SOMMANO mq	95,00	98,85	9'390,75	1'972,06	21,000
38 A10.019.150. f	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate e per correzione ... asselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema, pannelli dello spessore di:120 mm	SOMMANO mq	101,00	107,38	10'845,38	2'060,62	19,000
39 A10.020.003. a	Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie gofrata, conforme alla norma UNI ... eno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di						
	A R I P O R T A R E			200'824,79	39'466,40		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'824,79	39'466,40	
40	finitura:spessore medio 3 cm Zocolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI ... nte cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura:sovrapprezzo per ogni cm in più	SOMMANO mq 11,40	60,12	685,37	219,32	32,000
A10.020.003. b		SOMMANO mq 148,20	3,20	474,24	0,00	
41	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emul ... drorrepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	SOMMANO mq 196,00	26,30	5'154,80	1'752,63	34,000
A10.020.005						
42	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, spessore 5 mm, rispondente ai ... e al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante	SOMMANO mq 350,00	1,97	689,50	379,23	55,000
A10.028.020						
43	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie:con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate	SOMMANO mq 22,00	16,35	359,70	223,02	62,000
A11.001.005. b						
44	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua	SOMMANO m2 188,00	1,74	327,12	163,56	50,000
A11.001.010. b						
45	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale a ... testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliester e composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm	SOMMANO mq 180,00	20,63	3'713,40	779,81	21,000
A11.001.095						
46	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armat ... lmeno 15 cm alle testate dei teli:due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	SOMMANO mq 8,00	49,47	395,76	71,24	18,000
A11.001.110. c						
47	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero	SOMMANO m2 441,60	4,15	1'832,64	476,48	26,000
A11.004.020. c						
48	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintet ... n consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola	SOMMANO mq 8,00	26,85	214,80	47,26	22,000
A11.013.035						
49	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista ... astarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro	SOMMANO mq 1,70	120,49	204,83	98,32	48,000
A14.001.005. f						
50	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente	SOMMANO m2 533,60	18,51	9'876,94	6'518,78	66,000
A15.001.010						
51	Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale:con superficie liscia 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 10 mm	SOMMANO mq 8,00	28,08	224,64	103,33	46,000
A15.016.005. a						
52	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... , compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A):	SOMMANO mq 41,60	65,50	2'724,80	626,70	23,000
A15.016.020. e						
	A R I P O R T A R E			227'703,33	50'926,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			227'703,33	50'926,08	
53 A15.040.005	Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:in alluminio anodizzato, altezza 14 mm SOMMANO M	13,40	12,70	170,18	45,95	27,000
54 A16.001.005. a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in ... stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm SOMMANO mq	152,00	55,31	8'407,12	2'942,49	35,000
55 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante SOMMANO m	438,00	5,49	2'404,62	360,69	15,000
56 A17.004.010. c	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... he, bullonerie e simili:peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto SOMMANO mq	16,50	46,39	765,44	153,09	20,000
57 A17.004.030. b	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... dei fori di alloggiamento delle piantane: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12 kg/mq SOMMANO mq	134,40	43,28	5'816,83	1'861,39	32,000
58 A17.004.035. b	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 11,6 kg/mq SOMMANO mq	11,00	42,28	465,08	148,83	32,000
59 A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale SOMMANO cadauno	1,00	2'463,04	2'463,04	344,83	14,000
60 A17.022.005. b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm SOMMANO cadauno	1,00	496,92	496,92	49,69	10,000
61 A17.025.005. d	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm SOMMANO cadauno	1,00	601,48	601,48	126,31	21,000
62 A17.031.021. e	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di ... stazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:finestra a 1 anta, a battente SOMMANO mq	2,77	1'057,82	2'930,16	175,81	6,000
63 A17.040.007. b	Frangisole in alluminio a lamelle orizzontali fisse, composte da telaio in lamiera di alluminio pressopiegata di altezza 1 ÷ 6,5 m, fornito e posto in opera, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani e la fornitura degli accessori di fissaggio alle strutture esistenti: 2 m ÷ 3 m SOMMANO mq	148,00	268,27	39'703,96	10'720,07	27,000
64 A18.010.005. c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca SOMMANO cad	5,00	477,60	2'388,00	214,92	9,000
65 A18.010.005. d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata SOMMANO cad	2,00	680,69	1'361,38	81,68	6,000
	A R I P O R T A R E			295'677,54	68'151,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			295'677,54	68'151,83	
66 A18.010.040	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana: SOMMANO cadauno	2,00	787,75	1'575,50	0,00	
67 A18.013.015. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... r parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm SOMMANO cad	9,00	397,76	3'579,84	1'073,95	30,000
68 A18.013.050. c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca SOMMANO cad	9,00	670,37	6'033,33	603,33	10,000
69 A19.010.025	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività ε pari a 0,01 (trasmissione termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di ... i una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 SOMMANO mq	77,60	248,97	19'320,07	1'159,20	6,000
70 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SOMMANO m2	843,00	2,33	1'964,19	942,81	48,000
71 A20.004.005. a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello SOMMANO mq	843,00	1,79	1'508,97	1'086,46	72,000
72 A20.004.005. b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO mq	843,00	2,45	2'065,35	1'425,09	69,000
73 A21.001.010. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale SOMMANO mc	38,00	61,48	2'336,24	0,00	
74 A21.001.020. b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manua ... si ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq SOMMANO mq	760,00	1,59	1'208,40	0,00	
75 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m SOMMANO cadauno	1,00	116,49	116,49	116,49	100,000
76 A21.010.075. b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m SOMMANO cadauno	1,00	198,58	198,58	198,58	100,000
77 A21.013.010. g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: : quercus robur fastigiata SOMMANO cad	2,00	465,30	930,60	74,45	8,000
78 A21.013.023. b	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: liquidambar styraciflua SOMMANO cadauno	4,00	328,07	1'312,28	104,98	8,000
79 A21.013.023. d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: robinia pseudoacacia SOMMANO cad	10,00	301,28	3'012,80	241,02	8,000
	A R I P O R T A R E			340'840,18	75'178,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			340'840,18	75'178,19		
80 A21.013.025. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum	SOMMANO cad	10,00	111,43	1'114,30	78,00	7,000
81 A23.001.015. b	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3	SOMMANO kg	630,93	3,80	2'397,53	982,99	41,000
82 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg	SOMMANO kg	862,58	0,60	517,55	72,46	14,000
83 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... critte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato	SOMMANO mc	13,00	28,02	364,26	36,43	10,000
84 C01.016.020. d	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... , misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume	SOMMANO mc	4,80	27,30	131,04	47,17	36,000
85 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	SOMMANO m	28,40	47,78	1'356,95	312,10	23,000
86 C01.040.021. b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 p ... le seguenti dimensioni esterne:100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	SOMMANO ml	38,50	75,26	2'897,51	724,38	25,000
87 C02.019.050 a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... igillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 30x30x30 cm	SOMMANO cadauno	8,00	41,10	328,80	134,81	41,000
88 C02.022.005. a	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di rif ... e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno:300 x 300 mm, peso totale 2,00 kg	SOMMANO cadauno	8,00	63,85	510,80	194,10	38,000
89 C04.049.005. a	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE e conforme alle "Linee guida" ... a regola d'arte:riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 0,5 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm	SOMMANO mc	9,00	154,14	1'387,26	568,78	41,000
90 C04.079.015	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successi ... incatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo	SOMMANO kg	615,00	9,63	5'922,45	1'243,71	21,000
91 C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni ... per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta	SOMMANO mq	250,00	0,67	167,50	97,15	58,000
92 E01.037.005.	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allestito con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... elli in						
	A R I P O R T A R E			357'936,13	79'670,27		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			357'936,13	79'670,27	
f	gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, a pavimento con scarico a pavimento SOMMANO cad	4,00	385,93	1'543,72	493,99	32,000
93 E01.037.020. b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico ... acquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento SOMMANO cad	4,00	331,30	1'325,20	318,05	24,000
94 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 41 x 50 cm SOMMANO cad	9,00	359,41	3'234,69	1'099,79	34,000
95 E01.055.005. a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropil ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato SOMMANO cad	4,00	574,42	2'297,68	505,49	22,000
96 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento SOMMANO cad	5,00	764,58	3'822,90	841,04	22,000
97 E01.055.015. b	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70 mm SOMMANO cadauno	1,00	502,83	502,83	105,59	21,000
98 E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio:a muro, profondità 80 cm SOMMANO cad	5,00	160,85	804,25	64,34	8,000
99 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia:con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone SOMMANO cadauno	1,00	106,02	106,02	54,07	51,000
100 E01.058.035. a	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale SOMMANO cadauno	9,00	148,62	1'337,58	347,77	26,000
101 E01.061.005	Monocomando a parete per lavello di grandi cucine in ottone cromato con cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile diametro 2 cm, maniglia a leva e borchia copri tappo, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni SOMMANO cad	1,00	127,69	127,69	25,54	20,000
102 _NP-IMP.01	ANALISI PREZZI Opere di allacciamento, distribuzione ed utilizzo dell'energia elettrica, reti accessorie, impianto fotovoltaico come dacomputo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva SOMMANO m/mm	1,00	125'029,77	125'029,77	0,00	
103 _NP.ASC.01	ANALISI PREZZI Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico con manovra a "uomo presente" in accordo al Dlgs 27 gennaio 2010 n. 17 e rispondenti all EN 81-4, install ... ssistenza muraria e tutte le opere murarie e non, necessarie alla sua installazione; portata fino a 250 kg a) 2 fermate SOMMANO cadauno	1,00	30'246,52	30'246,52	9'073,96	30,000
104 _NP.CCS.01	ANALISI PREZZI Opere di allestimento cantiere e sicurezza per tutta la durata dei lavori come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva SOMMANO a corpo	1,00	46'723,10	46'723,10	46'723,10	100,000
105 _NP.CS.01	ANALISI PREZZI f/p di botole per ispezione impianti alloggiare nei controsoffitti. Botola in acciaio spessore 0,6 mm, verniciato bianco: 400x400 mm SOMMANO cm	9,00	52,02	468,18	93,64	20,000
106 _NP.CS.02	ANALISI PREZZI Fornitura e posa in opera di controsoffitto acustico continuo in lastre forate di gesso rivestito tipo Rigitone 8-15-20 SuperActiv'Air® da 12,5 mm di spessore nel nu ... nti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio, compreso feltro in lana di vetro sp. 50 mm SOMMANO m ²	1,00	139'416,64	139'416,64		
	A R I P O R T A R E			575'506,26	139'416,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			575'506,26	139'416,64		
107 _NP.CS.05	ANALISI PREZZI Fornitura e posa in opera lastre di cartongesso idrorepellenti ad alta densità con rivestimento di colore verde, peso 10 kg/mq, dimensioni 2000/3000x1200, spessore 12,5 mm, euroclasse di reazione al fuoco a2-s1,d0 in sostituzione di quelle ordinarie in cartongesso	SOMMANO cal	81,00	49,37	3'998,97	439,89	11,000
		SOMMANO mq	38,00	4,15	157,70	0,00	
108 _NP.CS.06	ANALISI PREZZI Controsoffitto in lastre in cemento rinforzato da esterni, composta da inerti e cemento portland e armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, da esterni, ri ... ui al DM Ministerodell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5 ed interposto isolante in lana di roccia sp 16 cm	SOMMANO mq	8,00	91,02	728,16	80,10	11,000
109 _NP.CS.07	Inserimento di materassino in lana di vetro sp 40 mm in intercapedine controsoffitto come la voce A09,028,005e	SOMMANO mq	470,00	8,84	4'154,80	4'154,80	100,000
110 _NP.FAL.01	Seduta realizzata in listelli di larice 40x40mm, distanziati 10 mm, e fissati su telaio appoggiato e fissato ai sottostanti gabbioni	SOMMANO mq	9,00	86,00	774,00	92,88	12,000
111 _NP.FAL.02	ANALISI PREZZI Parete divisoria modulare costituita da pannelli in multistrato di betulla dello spessore di 27 mm faccia a vista agganciati ad una struttura di montanti verticali ... sti rivestiti con foglio di multistrato di belulla spessore mm 12, rete posteriore di protezione in acciaio inox AISI316	SOMMANO cadauno	1,00	1'684,34	1'684,34	353,71	21,000
112 _NP.FAL.03	Mensole inserite in nicchia costituite da pannelli in multistrato di betulla dello spessore di 27 mm faccia a vista tassellati ai lati area bidelleria	SOMMANO cadauno	1,00	233,73	233,73	177,63	76,000
113 _NP.IMP.02	ANALISI PREZZI Opere di realizzazione dell'impianto idrico sanitario, completo degli accessori, delle reti di adduzione e scarico interne, dell'impianto di climatizzazione invernale ... ollata con reti esterne a vista, come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva	SOMMANO a corpo	1,00	287'710,33	287'710,33	0,00	
114 _NP.IS.02	ANALISI PREZZI Isolamento parete in cls controterra con pannelli di polistirene estruso XPS 120 mm incollati alla impermeabilizzazione delle pareti in c.a., superfici lisce con pel ... tabilità dimensionale (70°C-90%UR) ≤5%. Resistenza cicli di gelo-disgelo ≤ 1%. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C."	SOMMANO m2	144,00	58,11	8'367,84	585,75	7,000
115 _NP.IS.03	ANALISI PREZZI Fornitura e posa di Membrana bugnata in polietilene ad alta densità per la protezione dell'impermeabilizzazione delle pareti controterra peso 400 g/mq, spessore 0,5 mm, colore nero, in rotoli delle dimensioni di 1 ÷ 2,5 x 30 m	SOMMANO mq	166,00	6,17	1'024,22	501,87	49,000
116 _NP.IS.04	ANALISI PREZZI Fornitura e posa in opera di membrana altamente traspirante compreso nastature e fissaggi a regola d'arte	SOMMANO m2	544,00	10,89	5'924,16	2'902,84	49,000
117 _NP.IS.07	ANALISI PREZZI Isolamento parete ventilate tra montanti in alluminio con pannelli in polistirene estruso XPS, superfici lisce con pelle, bordi dritti su tutti i lati, conforme all ... ale (70°C-90%UR) ≤5%. Resistenza cicli di gelo-disgelo ≤ 1%. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C." : spessore 100mm	SOMMANO mq	90,40	53,38	4'825,55	1'351,15	28,000
118 _NP.IS.08	Isolamento parete ventilate tra montanti in alluminio con Pannello in polistirene estruso XPS, superfici lisce con pelle, bordi dritti su tutti i lati, conforme alla EN 13164, con ... sionale (70°C-90%UR) ≤5%. Resistenza cicli di gelo-disgelo ≤ 1%. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C." sp. 200mm	SOMMANO mq	171,00	92,09	15'747,39	1'102,32	7,000
119 _NP.PAV.01	ANALISI PREZZI "Fornitura e posa di pavimento in linoleum omogeneo, colori a scelta della D.L. antistatico fisiologico < 2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e cl ... er quanto non contenuto nel presente documento rimane sin d'ora inteso che deve essere rispettata la Norma UNI 11515-1."	SOMMANO mq	499,00	49,23	24'565,77	5'158,81	21,000
120	ANALISI PREZZI Differenza per utilizzo di lastra idrorepellente nelle pareti divisorie o						
	A R I P O R T A R E			935'403,22	156'318,39		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			935'403,22	156'318,39	
_NP.PD.01	contropareti in cartongesso ad alta densità con rivestimento di colore verde peso 10kg/m2 ... (Criteri Ambientali Minimi) delle dimensioni 2000/3000x1200 mm reazione al fuoco euroclasse A2-s1 d0 a spessore 12,5 mm SOMMANO mq	191,00	2,93	559,63	0,00	
121 _NP.PD.02	ANALISI PREZZI Controparete in cartongesso lastra singola su struttura metallica. Parete divisoria in lastre di cartongesso standard dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti ... ra all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra. SOMMANO mq	421,00	23,53	9'906,13	4'358,70	44,000
122 _NP.PD.03	ANALISI PREZZI Maggiorazione per sostituzione lastra in cartongesso con lastra in fibrogesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministerodell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5 in sostituzione di quelle ordinarie in cartongesso SOMMANO mq	920,00	5,29	4'866,80	0,00	
123 _NP.PD.04	ANALISI PREZZI Placcaggio di pareti in muratura o cemento armato con lastra di cartongesso standard dello spessore di 12,5 mm fissate mediante apposito collante, compresa la for ... ra all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra. SOMMANO mq	79,00	16,72	1'320,88	779,32	59,000
124 _NP.PD.05	ANALISI PREZZI Parete composta da una lastre in cemento rinforzato per uso esterno tipo Externa di Fassa Bortolo spessore 12.5mm, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di ... e 23 giugno 2022, composta da inerti e cemento portland e armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, da esterni SOMMANO mq	14,00	37,49	524,86	141,71	27,000
125 _NP.PD.06	ANALISI PREZZI Maggiorazione per utilizzo di lastre forate di gesso rivestito tipo Rigitone 8-15-20 SuperActiv'Air® da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra in Euroclasse A2 ... ine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. SOMMANO mq	135,00	21,67	2'925,45	0,00	
126 _NP.PD.07	ANALISI PREZZI Trattamento di impermeabilizzazione eseguito su lastre di fibrogesso con guaina liquida sigillante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022, applicato a rullo o pennello per ambienti umidi (Bagni, cucine, etc...) SOMMANO mq	6,00	16,48	98,88	19,78	20,000
127 _NP.POR.01	ANALISI PREZZI Porta per interni a 1 o 2 battenti $R_w \geq 35$ dB delle dimensioni di 120x210 cm per strutture sanitarie, servizi igienici, spogliatoi, scuole, centri sportivi, in pvc r ... ente: b) a 2 battenti, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave SOMMANO cadauno	5,00	882,46	4'412,30	661,85	15,000
128 _NP.POR.02	ANALISI PREZZI Parete in vetro monolastra con profilo in alluminio L32xH38mm. Le guarnizioni ed il sistema a scatto delle copertine garantiscono una tenuta acustica di alto livello, pannello in vetro (6mm + 0.76mm PVB acustico + 6mm) Finitura alluminio brillantato SOMMANO mq	1,62	259,13	419,79	25,19	6,000
129 _NP.POR.03	ANALISI PREZZI Porta in vetro monolastra con profilo in alluminio L32xH38mm. Pannello in vetro (6mm + 0.76mm PVB acustico + 6mm) finitura alluminio brillantato SOMMANO mq	1,00	784,30	784,30	101,96	13,000
130 _NP.RIV.01	ANALISI PREZZI Realizzazione di facciata ventilata con pannelli pressopiegati in alluminio con fissaggio a vista su sottostruttura metallica COLORE RAL a scelta della DL. Pannelli ... disposta con interassi pari a circa 1,00 m, interasse da confermare in funzione del dimensionamento ai carichi vento. SOMMANO m2	252,00	51,51	12'980,52	1'687,47	13,000
131 _NP.SER.01	ANALISI PREZZI Finestre a nastro in profili estrusi di alluminio tipo Wicona WICLINE 75 evo e vetrocamera triplo vetro per il raggiungimento di $U_g = 1,0$ w/m2k e $R_w = 48$ db costituito da 4 finestre apribili 1600x1350 mm con fasce cieche, colore RAL 7037 o similare SOMMANO cadauno	4,00	4'903,15	19'612,60	4'118,65	21,000
132 _NP.SER.02	ANALISI PREZZI Serramento continuo aule piano terra in profili estrusi di alluminio tipo Wicona WICLINE 75 evo e vetrocamera bassoemissiva per il raggiungimento di $U_w = 1,0$ w/m2k e $R_w = 48$ db con parti apribili e parti cieche, colore RAL 7037 o similare SOMMANO cadauno	2,00	3'200,97	6'401,94	1'344,41	21,000
133	ANALISI PREZZI Serramento continuo aule piano terra in profili estrusi di alluminio tipo					
	A R I P O R T A R E			1'000'217,30	169'557,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	1'406'150,10	184'453,31	13,118
M:001	LOTTO FUNZIONALE 1 euro	1'323'477,78	164'245,62	12,410
M:001.001	ALLESTIMENTO CANTIERE - SICUREZZA euro	46'723,10	46'723,10	100,000
M:001.002	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	14'681,86	3'504,04	23,866
M:001.003	SERRAMENTI euro	140'961,39	24'751,27	17,559
M:001.003.000	<nessuna> euro	128'960,22	22'859,07	17,726
M:001.003.017	SERRAMENTI euro	12'001,17	1'892,20	15,767
M:001.004	IMPIANTI euro	458'089,18	12'929,63	2,823
M:001.004.000	<nessuna> euro	412'740,10	0,00	0,000
M:001.004.019	IMPIANTI MECCANICI euro	15'102,56	3'855,67	25,530
M:001.004.042	ASCENSORE euro	30'246,52	9'073,96	30,000
M:001.005	STRUTTURE euro	335'000,00	0,00	0,000
M:001.006	PARETI INTERNE euro	44'883,28	12'667,37	28,223
M:001.006.000	<nessuna> euro	36'476,16	9'724,88	26,661
M:001.006.015	RIVESTIMENTI euro	8'407,12	2'942,49	35,000
M:001.007	PAVIMENTAZIONI euro	71'572,99	19'388,18	27,089
M:001.007.000	<nessuna> euro	4'892,73	324,15	6,625
M:001.007.013	PAVIMENTI euro	3'656,92	870,75	23,811
M:001.007.032	VESPAI euro	8'776,10	1'491,94	17,000
M:001.007.033	ELEMENTI VERTICALI euro	2'609,45	459,01	17,590
M:001.007.039	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	48'001,51	15'745,23	32,802
M:001.007.045	TERMICO euro	2'946,78	117,87	4,000
M:001.007.046	ACUSTICO euro	689,50	379,23	55,001
M:001.008	CONTROSOFFITTI euro	34'249,61	9'110,84	26,601
M:001.008.000	<nessuna> euro	26'493,90	7'952,45	30,016
M:001.008.015	RIVESTIMENTI euro	7'755,71	1'158,39	14,936
M:001.010	PARETI ESTERNE euro	94'447,91	19'971,78	21,146
M:001.010.000	<nessuna> euro	24'185,57	4'893,55	20,233
M:001.010.011	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	1'313,06	646,29	49,220
M:001.010.014	2208 INVOLUCRO euro	15'784,53	5'998,12	38,000
M:001.010.036	LATTONERIE euro	1'002,00	360,72	36,000
M:001.010.037	ISOLAMENTI euro	14'682,25	2'557,70	17,420
M:001.010.038	RIVESTIMENTI FACCIATA euro	12'980,52	1'687,47	13,000
M:001.010.044	FONDAZIONI euro	3'927,04	1'374,46	35,000
M:001.010.045	TERMICO euro	20'572,94	2'453,47	11,926
M:001.011	VERNICIATURE euro	6'006,69	3'548,00	59,067
M:001.011.015	RIVESTIMENTI euro	6'006,69	3'548,00	59,067
M:001.012	COPERTURA euro	52'452,08	9'913,29	18,900
M:001.012.035	TETTO SISTEMI euro	24'910,38	6'406,01	25,716
M:001.012.036	LATTONERIE euro	4'667,42	1'195,50	25,614
M:001.012.037	ISOLAMENTI euro	22'874,28	2'311,78	10,106
M:001.013	OPERE IN FERRO euro	7'900,09	1'738,12	22,001
M:001.013.033	ELEMENTI VERTICALI euro	7'900,09	1'738,12	22,001
M:001.014	ASSISTENZE euro	16'509,60	0,00	0,000
M:002	LOTTO FUNZIONALE 2 euro	82'672,32	20'207,69	24,443
M:002.000	<nessuna> euro	2'086,28	197,86	9,484
M:002.002	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	19'108,24	3'598,57	18,833
	A RIPORTARE			

