



INTERVENTO di “RISTRUTTURAZIONE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, DELLA PALESTRA E CONTESTUALE INTERVENTO DI ADATTAMENTO E ADEGUAMENTO DEGLI SPAZI ESTERNI ANCHE SPORTIVI, DELL’ EDIFICIO SCOLASTICO G. GENTILE, SITO IN VIA S. LEONARDO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SALEMI (COD. ARES 0810183397)” CUP_H62B24005360002

*PR FESR SICILIA 2021-2027
Obiettivo specifico RSO4.2
Azione 4.2.1*

**Città di Salemi**

Indirizzo: PIAZZA DITTATURA, 1

Posta Elettronica:

E-mail: ufficiollpp@cittadisalemi.it

PEC: protocollo@pec.cittadisalemi.it

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Paola D'Aguanno

Livello di progettazione:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Descrizione elaborato:

EC.01_Computo metrico estimativo

Visti ed approvazioni:

I Progettisti:

R.T.P. ING. MATTEO PROVENZANO**Ing. Matteo Provenzano**

C.da Passarello scn, 90047 Partinico (PA)

PEC: provenzano.matteo@pec.it

E-mail: provenzano.matteo@gmail.com

Ing. Arch. Antonino Neri

Via Principe Umberto 10, 90047 Partinico (PA)

PEC: antonino.neri1@ingpec.eu

E-mail: ing.antoninoneri@gmail.com

Dott. Geol. Leonardo Mauceri

Via Olanda 15, 92010 Montevago (AG)

PEC: geologomauceri@pec.epap.it

E-mail: geologomauceri@gmail.com

REV.	DATA
A	18/02/2026

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, DELLA PALESTRA E CONTESTUALE INTERVENTO DI ADATTAMENTO E ADEGUAMENTO DEGLI SPAZI ESTERNI ANCHE SPORTIVI, DELL'EDIFICIO SCOLASTICO G.GENTILE, SITO IN VIA S. LEONARDO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SALEMI

COMMITTENTE: Città di Salemi

Data, 18/02/2026

IL TECNICO
R.T.P. Ing. Matteo Provenzano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 1) SICUREZZA (Cat 1)							
1 SIC24_26.01 .01.002 27/01/2026	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Prospeto Via Giovanni Gentile Prospeto vicoletto Prospeto cortile interno Prospeto lato confinante con corpo scuola (interno palestra) Pareti interne palestra su 3 lati *(lung.=13,70+4,6+4,6)							
	Parziale m ²							
	Ponteggio per demolizione scala di emergenza *(lung.=3,6+3,6+4,5)		18,00		6,000	108,00		
	Ponteggio cortile interno		8,00		6,000	48,00		
			11,00		6,000	66,00		
			14,50		9,000	130,50		
			22,90		3,000	68,70		
	Parziale m ²					421,20		
			11,70		5,000	58,50		
			33,50		9,000	301,50		
	Parziale m ²					360,00		
	SOMMANO m ²					781,20	9,97	7'788,56
2 SIC24_26.01 .02 27/01/2026	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 1 [m ² 781.20]							
	SOMMANO m ² xmese							
			2,00			1'562,40		
						1'562,40	1,68	2'624,83
3 SIC24_26.01 .13 27/01/2026	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Prospeto Via Giovanni Gentile Prospeto vicoletto							
	SOMMANO m ²							
			18,00	1,500		27,00		
			8,00	1,500		12,00		
						39,00	25,17	981,63
4 SIC24_26.01 .15 27/01/2026	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Vedi voce n° 1 [m ² 781.20]							
	SOMMANO m ²							
						781,20		
						781,20	3,08	2'406,10
	A RIPORTARE							13'801,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'801,12
5 SIC24_26.01 .27 27/01/2026	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Prospeto Via Giovanni Gentile Prospeto vicioletto		18,00 8,00		2,000 2,000	36,00 16,00		
	SOMMANO m²					52,00	42,02	2'185,04
6 SIC24_26.03 .04 27/01/2026	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,67	107,01
7 SIC24_26.03 .02.002 27/01/2026	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,30	146,60
8 SIC24_26.05 .01.001 27/01/2026	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,27	134,54
9 SIC24_26.02 .07 27/01/2026	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500. Protezione ponteggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,47	168,94
10 SIC24_26.02 .09 27/01/2026	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche;							
	A RIPORTARE							16'543,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'543,25
	<p>il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Messa a terra ponteggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					75,00		
						75,00	11,68	876,00
	LAVORI PALESTRA (SpCat 2) DEMOLIZIONI E DISMISSIONI (Cat 2)							
11 SIC24_01.03 .02 27/01/2026	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno</p> <p>Demolizione corpo palestra (compresa fondazione 50 cm)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	93,40		5,000	467,00			
						467,00	13,82	6'453,94
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 1) SICUREZZA (Cat 1)							
12 SIC24_26.02 .16 27/01/2026	<p>Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. Durante le operazioni di demolizione con mezzo meccanico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					8,000	8,00	
							8,00	105,94
13 SIC24_26.01 .10 04/02/2026	<p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e lascia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori Trabatello per lavori interni palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,80	1,000	2,500	4,50			
						4,50	19,03	85,64
14 SIC24_26.01 .11 04/02/2026	<p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		24'806,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		24'806,35
	SOMMANO cad					40,00	13,10	524,00
	LAVORI ESTERNO (SpCat 3) DEMOLIZIONI E DISMISSIONI (Cat 2)							
15 SIC24_21.01 .15 27/01/2026	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Demolizione scala di emergenza Struttura portante in profilati Gradini Pianerottoli Ringhiera *(H/peso=16,60+8,40)	26,00 2,00 35,00			1200,00 15,000 120,000 25,000	1'200,00 390,00 240,00 875,00		
	SOMMANO kg					2'705,00	0,50	1'352,50
	LAVORI PALESTRA (SpCat 2)							
16 SIC24_01.01 .04.001 27/01/2026	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Per fondazione palestra	95,00			1,000	95,00		
	SOMMANO m³					95,00	10,10	959,50
17 SIC24_01.02 .05.002 27/01/2026	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Trasporto fino a discarica distante 8 km Vedi voce n° 16 [m³ 95.00]	8,00			1,300	988,00		
	SOMMANO m³ X km					988,00	0,79	780,52
	STRUTTURE (Cat 3)							
18 A.P.1 27/01/2026	Formazione del letto di posa delle fondazioni, con materiale permeabile arido (pietrisco), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per uno spessore dello strato non superiore a 20 cm.							
	A RIPORTARE							28'422,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'422,87
	Fondazione palestra	95,00			0,200	19,00		
	SOMMANO m3					19,00	39,78	755,82
19 SIC24_19.05 .08 27/01/2026	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di geocomposito con nucleo cuspidato in poliolefine e geotessile in Polipropilene, con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265. Il geocomposito sarà costituito da un geotessile filtrante, le cui caratteristiche rispondono alle norme EN 10319, accoppiato ad un nucleo separatore tridimensionale drenante. Il geocomposito deve essere atossico, deve essere posto in opera generalmente a teli interi per tutta la lunghezza fino a completa protezione dell'eventuale tubo collettore (da compensarsi a parte), il collegamento fra due teli adiacenti sarà effettuato tramite delle bande di solo geotessile facenti parte della stuoia e fissati con apposite graffette o altro sistema. Le caratteristiche (determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia) devono essere accertate e documentate dalla D.L., tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE, e la previsione di durabilità minima di 50 anni in terreni naturali come da norma EN 13438. Il geocomposito dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore a 2 kPa \geq a 5,5 mm - resistenza a trazione long./trasv. (kN/m): \geq 11/9 - allungamento al carico max long./trasv. (%): \geq 45/45 - resistenza al punzonamento statico CBR (N): \geq 2.000 - resistenza a compressione 1200 kPa - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 20 kPa e gradiente $i=1 \geq 1,6$ l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 20 kPa e gradiente $i=0,1 \geq 0,45$ l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 200 kPa e gradiente $i=1 \geq 1,1$ l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 200 kPa e gradiente $i=0,1 \geq 0,25$ l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - presentare un fattore di creep, a 100 anni sotto un carico di 200 kPa, pari a 1,092 secondo la ASTM D7361. <p>Il geocomposito dovrà avere un numero di bugne al mq . 20.000 ed essere accoppiato a un geotessile non tessuto aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale: polipropilene stabilizzato agli UV - spessore (mm): $1,2 \pm 20$ % EN ISO 9863-1 - resistenza a trazione long./trasv. (kN/m): 9.5/9.5 - 13 % EN ISO 10319 - diametro di filtrazione O90 (micron): 120 ± 30 % EN ISO 12956 - capacità drenante in direzione perpendicolare con un battente di 50 mm di acqua (l/m2/s): 103 ± 30 % EN ISO 11058 - resistenza al punzonamento statico CBR (N) $1.600 - 20$ % EN ISO 12236 - resistenza al punzonamento dinamico (mm): 32 ± 20 % EN ISO 13433 <p>È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.</p> <p>Guaina bugnata sotto magrone Per fondazione palestra</p>					95,00		
	SOMMANO m ²					95,00	19,62	1'863,90
20 SIC24_03.01 .01.001 27/01/2026	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Magrone Per fondazione palestra</p>	95,00			0,100	9,50		
	SOMMANO m ³					9,50	186,72	1'773,84
21 SIC24_03.01 .02.001	<p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di</p>							
	A RIPORTARE							32'816,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'816,43
27/01/2026	consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Fondazioni palestra Trave 1-2-3-4 Trave 5-6-7-8 Trave 1-5 Trave 2-6 Trave 3-7 Trave 4-8		4,27 4,17 4,27 4,27 4,17 4,27	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,28 1,25 1,28 1,28 1,25 1,28		
	Parziale m³					14,10		
	SOMMANO m³					14,10	211,47	2'981,73
22 SIC24_03.07 .03 27/01/2026	Maggiorazione per ogni m³ di conglomerato cementizio impermeabilizzato con additivo in polvere o liquido a base acquosa (sistema DPC-DEEP PENETRATING TECHNOLOGY) in grado di reagire con l'umidità del CLS generando una rete di cristalli nei pori e nei capillari del calcestruzzo rendendolo permanentemente sigillato contro la penetrazione di acqua proveniente da qualsiasi direzione. Il calcestruzzo trattato dovrà resistere alle pressioni idrostatiche negative (UNI EN 12390-3), essere impermeabile secondo i valori e le caratteristiche prestazionali dichiarate dall'azienda produttrice e confermate da test ufficiali, garantire un aumento della resistenza a compressione dopo 28 giorni (ASTM C39) e risultare autosigillante alle microfessurazioni. Il calcestruzzo, per una corretta azione dell'additivo, dovrà essere confezionato con cemento tipo Portland I o II per l'additivo in polvere e con tutti i tipi di cemento per quello liquido, con dosaggio minimo di q.li 2,75 per m³ e avere un rapporto acqua/cemento inferiore a 0,5. Il prodotto deve essere aggiunto al calcestruzzo durante la preparazione in ragione minima del 1% in peso del contenuto in cemento del mix, l'esatto dosaggio dovrà essere determinato dal progettista in funzione del tipo di applicazione da realizzare e della classe di esposizione prevista, aggiunto in centrale di betonaggio a secco all'aggregato (granulato o sabbia) sul carrello degli inerti o nella pesa degli inerti, oppure a secco al cemento nella pesa del cemento. Penetron Vedi voce n° 21 [m³ 14.10]					14,10		
	SOMMANO m³					14,10	47,19	665,38
23 SIC24_03.01 .02.009 04/02/2026	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30 PIANO TERRA Pilastro 5 parte in fondazione Pilastro 1 parte in fondazione Pilastro 8 parte in fondazione Pilastro 4 parte in fondazione Pilastro 2		0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,200 0,600 4,200 0,600 4,200 0,600 4,200	0,63 0,09 0,63 0,09 0,63 0,09 0,63		
	A RIPORTARE					3,51		36'463,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,51		36'463,54
	parte in fondazione Pilastro 6		0,30	0,500	0,600	0,09		
	parte in fondazione Pilastro 7		0,30	0,500	0,600	0,09		
	parte in fondazione Pilastro 3		0,30	0,500	0,600	0,09		
	parte in fondazione Trave 1-2-3-4		0,30	0,500	0,600	0,09		
			4,27	0,300	0,500	0,64		
			4,17	0,300	0,500	0,63		
			4,27	0,300	0,500	0,64		
	Trave 5-6-7-8		4,27	0,300	0,500	0,64		
			4,17	0,300	0,500	0,63		
			4,27	0,300	0,500	0,64		
	Trave 1-5		5,20	0,300	0,500	0,78		
	Trave 2-6		5,60	0,300	0,500	0,84		
	Trave 3-7		5,60	0,300	0,500	0,84		
	Trave 4-8		5,20	0,300	0,500	0,78		
	Parziale m³					12,82		
	BALCONI	13,60	0,20			2,72		
	Muretto attico		44,00	0,120	0,650	3,43		
	Parziale m³					6,15		
	SOMMANO m³					18,97	218,99	4'154,24
24 SIC24_03.02 .01.001 27/01/2026	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate PILASTRATE PILASTRATA 1 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 2 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 3 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 4 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 5 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 6 Pilastro Piano Terra	10,00	1,41		1,208	17,03		
		10,00	4,30		1,208	51,94		
		28,00	1,48		0,395	16,37		
		56,00	0,43		0,395	9,51		
		7,00	1,48		0,395	4,09		
		10,00	1,41		1,208	17,03		
		10,00	4,30		1,208	51,94		
		28,00	1,48		0,395	16,37		
		56,00	0,43		0,395	9,51		
		6,00	1,48		0,395	3,51		
		10,00	1,41		1,208	17,03		
		10,00	4,30		1,208	51,94		
		28,00	1,48		0,395	16,37		
		56,00	0,43		0,395	9,51		
		7,00	1,48		0,395	4,09		
		10,00	1,41		1,208	17,03		
		10,00	4,30		1,208	51,94		
		28,00	1,48		0,395	16,37		
		56,00	0,43		0,395	9,51		
		7,00	1,48		0,395	4,09		
	A RIPORTARE					493,54		40'617,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					493,54		40'617,78
	ø 14	10,00	1,41		1,208	17,03		
	ø 14	10,00	4,31		1,208	52,06		
	ø 8 Staffe	28,00	1,48		0,395	16,37		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,43		0,395	9,51		
	ø 8 Staffe nel nodo	6,00	1,48		0,395	3,51		
	PILASTRATA 7							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	10,00	1,41		1,208	17,03		
	ø 14	10,00	4,30		1,208	51,94		
	ø 8 Staffe	28,00	1,48		0,395	16,37		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,43		0,395	9,51		
	ø 8 Staffe nel nodo	6,00	1,48		0,395	3,51		
	PILASTRATA 8							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	10,00	1,41		1,208	17,03		
	ø 14	10,00	4,31		1,208	52,06		
	ø 8 Staffe	28,00	1,48		0,395	16,37		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,43		0,395	9,51		
	ø 8 Staffe nel nodo	7,00	1,48		0,395	4,09		
	FONDAZIONE							
	Trave 1-2-3-4							
	ø 14 superiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø 14 superiore	4,00	6,07		1,208	29,33		
	ø 14 superiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø 12 Parete	2,00	5,43		0,888	9,64		
	ø 12 Parete	2,00	5,97		0,888	10,60		
	ø 12 Parete	2,00	5,43		0,888	9,64		
	ø 14 inferiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø 14 inferiore	4,00	6,07		1,208	29,33		
	ø 14 inferiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø8 staffe (1-2)	36,00	2,08		0,395	29,58		
	ø8 staffe (2-3)	35,00	2,08		0,395	28,76		
	ø8 staffe (3-4)	36,00	2,08		0,395	29,58		
	Trave 5-6-7-8							
	ø 14 superiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø 14 superiore	4,00	6,07		1,208	29,33		
	ø 14 superiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø 12 Parete	2,00	5,43		0,888	9,64		
	ø 12 Parete	2,00	5,97		0,888	10,60		
	ø 12 Parete	2,00	5,43		0,888	9,64		
	ø 14 inferiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø 14 inferiore	4,00	6,07		1,208	29,33		
	ø 14 inferiore	4,00	5,84		1,208	28,22		
	ø8 staffe (5-6)	36,00	2,08		0,395	29,58		
	ø8 staffe (6-7)	35,00	2,08		0,395	28,76		
	ø8 staffe (7-8)	36,00	2,08		0,395	29,58		
	Trave 1-5							
	ø 14 superiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø 12 Parete	2,00	6,13		0,888	10,89		
	ø 14 inferiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø8 staffe (1-5)	43,00	2,08		0,395	35,33		
	Trave 2-6							
	ø 14 superiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø 12 Parete	2,00	6,13		0,888	10,89		
	ø 14 inferiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø8 staffe (2-6)	46,00	2,08		0,395	37,79		
	Trave 3-7							
	ø 14 superiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø 12 Parete	2,00	6,13		0,888	10,89		
	ø 14 inferiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø8 staffe (3-7)	46,00	2,08		0,395	37,79		
	Trave 4-8							
	ø 14 superiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø 12 Parete	2,00	6,13		0,888	10,89		
	ø 14 inferiore	4,00	6,84		1,208	33,05		
	ø8 staffe (4-8)	43,00	2,08		0,395	35,33		
	PIANO TERRA							
	Trave 1-2-3-4							
	ø 14 superiore	4,00	7,75		1,208	37,45		
	ø 14 superiore	4,00	7,75		1,208	37,45		
	ø 14 inferiore	4,00	6,50		1,208	31,41		
	ø 14 inferiore	4,00	9,00		1,208	43,49		
	ø8 staffe (1-2)	27,00	1,48		0,395	15,78		
	A RIPORTARE					1'987,90		40'617,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'987,90		40'617,78
	ø8 staffe (2-3)	25,00	1,48		0,395	14,62		
	ø8 staffe (3-4)	28,00	1,48		0,395	16,37		
	Trave 5-6-7-8							
	ø 14 superiore	4,00	7,75		1,208	37,45		
	ø 14 superiore	4,00	7,75		1,208	37,45		
	ø 14 inferiore	4,00	6,50		1,208	31,41		
	ø 14 inferiore	4,00	9,00		1,208	43,49		
	ø8 staffe (5-6)	29,00	1,48		0,395	16,95		
	ø8 staffe (6-7)	26,00	1,48		0,395	15,20		
	ø8 staffe (7-8)	28,00	1,48		0,395	16,37		
	Trave 1-5							
	ø 14 superiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø 14 inferiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø8 staffe (1-5)	31,00	1,48		0,395	18,12		
	Trave 2-6							
	ø 14 superiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø 14 inferiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø8 staffe (2-6)	32,00	1,48		0,395	18,71		
	Trave 3-7							
	ø 14 superiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø 14 inferiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø8 staffe (3-7)	32,00	1,48		0,395	18,71		
	Trave 4-8							
	ø 14 superiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø 14 inferiore	4,00	6,71		1,208	32,42		
	ø8 staffe (4-8)	31,00	1,48		0,395	18,12		
	Parziale kg					2'550,23		
	Balconi							
	ø 10 forchettone	88,00	1,60		0,617	86,87		
	ø8 ripartizione)	45,00			3,160	142,20		
	Parziale kg					229,07		
	Muretto attico							
	ø 10 forchettone	88,00	1,80		0,617	97,73		
	ø8 ripartizione)	45,00			3,160	142,20		
	Parziale kg					239,93		
	SOMMANO kg					3'019,23	2,91	8'785,96
25 SIC24_03.02 .02 27/01/2026	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. FONDAZIONE							
	Trave 1-2-3-4 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	4,27			5,12		
	Trave 1-2-3-4 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	4,17			5,00		
	Trave 1-2-3-4 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	4,27			5,12		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	4,27			5,12		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	4,17			5,00		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	4,27			5,12		
	Trave 1-5 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	5,20			6,24		
	Trave 2-6 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	5,60			6,72		
	Trave 3-7 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	5,60			6,72		
	Trave 4-8 *(par.ug.=(2*0,60))	1,20	5,20			6,24		
	Parziale m²					56,40		
	PIANO TERRA							
	Pilastro 5 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Pilastro 1 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Pilastro 8 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Pilastro 4 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Pilastro 2 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Pilastro 6 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Pilastro 7 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Pilastro 3 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,50))	1,60			3,700	5,92		
	Trave 1-2-3-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	4,27			5,55		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,27		0,200	-0,85		
	Trave 1-2-3-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	4,17			5,42		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,17		0,200	-0,83		
	A RIPORTARE					113,05		49'403,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					113,05		49'403,74
	Trave 1-2-3-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	4,27			5,55		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	4,27		0,200	-0,85		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	4,17		0,200	-0,83		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	4,27		0,200	-0,85		
	Trave 1-5 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	5,20		0,200	-1,04		
	Trave 2-6 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	5,60		0,200	-1,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,60		0,200	-1,12		
	Trave 3-7 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	5,60		0,200	-1,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,60		0,200	-1,12		
	Trave 4-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50)) Detrazione Solaio Cemento Armato	1,30	5,20		0,200	-1,04		
			5,20		0,200	-1,04		
	Parziale m²					96,86		
	Balconi					13,60		
	Muretto attico	2,00	44,00		0,500	44,00		
	Parziale m²					57,60		
	Sommano positivi m²					222,48		
	Sommano negativi m²					-11,62		
	SOMMANO m²					210,86	52,44	11'057,50
26 SIC24_03.03 .01.001 27/01/2026	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m PIANO TERRA Solaio 1 Solaio 2 Solaio 3					24,48 24,48 24,48		
	SOMMANO m²					73,44	91,16	6'694,79
27 SIC24_02.03 .02.005 09/02/2026	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza da 60 cm e fino a 75 cm Vespaio1 Vespaio2 Vespaio3					23,91 23,35 23,91		
	A RIPORTARE					71,17		67'156,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,17		67'156,03
	SOMMANO m ²					71,17	73,34	5'219,61
28 SIC24_03.02 .04 27/01/2026	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete 20x20 fi8 per solaio Vedi voce n° 26 [m ² 73.44]	4,08				299,64		
	Rete elettrosaldata sopra iglù Vedi voce n° 27 [m ² 71.17]					71,17		
	SOMMANO kg					370,81	3,47	1'286,71
	MURATURE (Cat 4)							
29 A.P.2 27/01/2026	Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato TIPO Ytong Climaplus-Climagold, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari a 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001). I blocchi hanno dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 36 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 325 kg/m ³ , conducibilità termica ?10, dry 0,078 W/mK. I blocchi vengono legati in orizzontale con malta collante Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, con contenuto di riciclato pari a 12% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 20,4 kg/m ³ . I giunti verticali dovranno essere sfalsati sui corsi successivi di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta bastarda in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare. Prevedere un giunto elastico perimetrale tra muratura e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile e spinottature metalliche/staffe a L ogni 2 corsi. Si consiglia l'inserimento di nastri di armatura Ytofor nel giunto di malta orizzontale ogni 2 corsi per edifici esistenti con solai deformabili. Nella voce è compresa anche: - Rasatura armata su entrambi le facce con malta collante YTONG - Eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le indicazioni per il montaggio. - Rinforzo sottofinestra mediante inserimento nella muratura di tondini di armatura in tasca realizzata con raschietto Ytong o scanalatrice elettrica riempita di malta collante Ytong Fix N200. - La correzione del ponte termico della struttura portante mediante utilizzo in esterno di pannello Multipor ?10,dry=0,042 W/mK di idoneo spessore e tavella interna Y-Pro 500 di idoneo spessore. La presente muratura è eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore. Non si considerano compresi oneri accessori, quali formazione di impalcature oltre i 4 m, ponteggi esterni, intonaci e quant'altro non espressamente indicato. Murature perimetrali a detrarre: finestre porte	41,00				3,600	147,60	
		4,00	3,00	1,000			-12,00	
			2,50	2,500			-6,25	
	A RIPORTARE					129,35		73'662,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					129,35		73'662,35
	<p>porte Pilastrì</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m2</p>	8,00	1,90 0,50	2,200 3,600		-4,18 -14,40		
						147,60		
						-36,83		
						110,77	176,45	19'545,37
30 A.P.3 27/01/2026	<p>L'isolamento termico "a cappotto" in pannelli minerali TIPO Multipor M3 TOP&TIP, sarà realizzato mediante impiego di pannelli a base di idrati di silicato di calcio autoclavato, Benestare Tecnico Europeo del pannello ETA 05-0093 e del sistema ETA 14/0476.</p> <p>I pannelli minerali Multipor M3 TOP&TIP possono essere applicati su pareti esistenti o all'intradosso di solai esistenti ai fini della protezione al fuoco, in accordo al Fascicolo Tecnico redatto in conformità al D.M. 16.02.2007.</p> <p>L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunto sfalsato di almeno 15 cm, sarà realizzato mediante stesura con spatola (con denti tondi da 20x15 mm) di Malta Leggera Multipor FIX X702 a base di calce/cemento, classe di reazione al fuoco A2 -s1,d0, per cordoli lungo il perimetro (copertura minima 70%) e punti sulla superficie del pannello in corrispondenza dell'inserimento di appositi tasselli, oppure su tutta la superficie del pannello (per supporti perfettamente planari). Prevedere il fissaggio meccanico con tasselli a vite (no percussione) tipo TFIX-8S mediante utensile di posa specifico con almeno 1 tassello per pannello e 2 tasselli sugli spigoli dell'edificio, in base al carico del vento.</p> <p>I pannelli termoisolanti a base di idrati di silicato di calcio saranno rivestiti in opera con un doppio strato sottile di Malta Leggera Multipor FIX X702 dello spessore di circa 5-6 mm (Resistenza all'impatto Cat. II - ETAG 004), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro certificata avente massa areica = 150 gr/m² e dimensioni della maglia circa 4x4 mm. La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con rete premontata. La rasatura complessiva deve avere uno spessore di circa 5-6 mm, sufficiente ad affogare la rete d'armatura nel terzo esterno.</p> <p>Su pilastrì Su travi</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m2</p>	8,00	0,50 41,00	3,600 0,300		14,40 12,30		
						26,70	55,97	1'494,40
	FINITURE PALESTRA (Cat 5)							
31 SIC24_05.01 .10.001 27/01/2026	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici</p> <p>Massetto interno</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m²</p>					76,80		
						76,80	21,71	1'667,33
32 SIC24_12.02 .01.001 27/01/2026	<p>Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico $4000 \div 5000 \text{ N/m}^3$, battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene</p> <p>Massetto delle pendenze copertura</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m³</p>	89,00			0,100	8,90		
						8,90	306,00	2'723,40
33 SIC24_10.01 .02.001 29/01/2026	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei</p>							
	A RIPORTARE							99'092,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'092,85
	giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili Soglie finestre	4,00 1,00	3,00 1,00 2,50 2,00	0,400 0,400 0,300 0,600		4,80 0,40 0,75 1,20		
	SOMMANO m²					7,15	122,06	872,73
34 SIC24_10.01 .10 09/02/2026	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Soglie finestre	4,00 1,00	3,00 1,00			12,00 1,00		
	SOMMANO m					13,00	3,73	48,49
35 SIC24_09.01 .08 27/01/2026	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muretto d'attico (interno ed esterno) e intradosso pensilina *(H/peso=0,75+0,45+0,4)		45,00		1,600	72,00		
	SOMMANO m²					72,00	25,51	1'836,72
36 SIC24_09.01 .15 27/01/2026	Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Profili rompigoce per pensilina		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,99	179,55
37 SIC24_21.09 .08 27/01/2026	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 35 [m² 72.00]					72,00		
	SOMMANO m²					72,00	9,84	708,48
38 SIC24_09.01 .10.001 27/01/2026	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui Vedi voce n° 35 [m² 72.00] Vedi voce n° 29 [m2 110.77] Vedi voce n° 30 [m2 26.70] a detrarre parete confinante con scuola a detrarre parete interrata lato strada e vicoletto *(lung.=6,2+14)		8,80 20,20		4,500 1,700	72,00 110,77 26,70 -39,60 -34,34		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					209,47 -73,94		
	SOMMANO m²					135,53	39,02	5'288,38
39	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina							
	A RIPORTARE							108'027,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'027,20
SIC24_09.01 .05 27/01/2026	premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 29 [m2 110.77] SOMMANO m²					110,77		
						110,77	17,79	1'970,60
	IMPIANTI ELETTRICO (Cat 6)							
40 SIC24_14.08 .03.004 28/01/2026	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. E' compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Apparecchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver DALI o DALI 2 Pannelli LED 60x60 SOMMANO cad					8,00		
						8,00	307,08	2'456,64
41 SIC24_14.08 .10.002 04/02/2026	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED Modulo emergenza SOMMANO cad					2,00		
						2,00	248,59	497,18
42 SIC24_14.08 .06.002 28/01/2026	Fornitura e posa in opera di sistema per la gestione della luce, di tipo stand alone, con fino a 4 canali controllabili in modo indipendente, con protocollo DALI o DALI 2 Broadcast per ogni canale e fino a 25 alimentatori DALI o DALI 2 per ogni canale. I canali dovranno potere essere comandati per mezzo di pulsanti o tastiere per il richiamo di scenari luce o attraverso sensori di presenza o sensori per la luce diurna. Per ogni canale dovrà inoltre essere possibile il dimming 1- 100% attraverso normale comando a pulsante. E' compreso l'onere del collegamento elettrico, del montaggio su quadro elettrico o su scatola predisposta e l'onere della programmazione degli scenari. sistema controllo luce DALI o DALI 2 2 canali Centrale DALI SOMMANO cad					1,00		
						1,00	516,97	516,97
43 SIC24_14.08 .08.004 28/01/2026	Realizzazione di derivazione per punto di comando scenari o sensore per sistema di controllo della luce su bus DALI o DALI2, realizzata con linea in tubazione sottraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di derivazione del BUS, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro							
	A RIPORTARE							113'468,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'468,59
	<p>esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, compreso i fili a 2 conduttori in rame twistati con rivestimento termoplastico idonei per bus DALI o DALI2. E' compreso altresì il comando scenari DALI o DALI 2 o il sensore aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I comandi dovranno permettere il richiamo di almeno 3 scene di luce, oltre il dimming delle luci. Il comando dovrà essere dotato di 4 tasti con segnalazione luminosa dello stato, in grado di richiamare i tre scenari e il quarto tasto per accensione/spegnimento. Dovrà essere poi presente un tasto a bilico per il dimming delle luci. Il montaggio dovrà avvenire ad incasso, scatola inclusa. - I sensori di presenza dovranno essere di movimento a microne direzionali o a infrarosso a fascio largo per il rilevamento temperatura. Potranno essere per montaggio a plafone o in corpo illuminante- I sensori per la luce dovranno essere del tipo a comando aperto (look- out) muniti di fotosensore in grado di rilevare la luce diurna incidente nel locale. - I sensori combinati dovranno essere in grado di verificare la presenza persona e la luminanza attraverso gli infrarossi. Potranno essere per montaggio a plafone o in corpo illuminante Sono compresi le scatole da incasso per parete, soffitto o cartongesso, gli accessori, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. sensore luce diurna <p>Punti di comando DALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	334,27	668,54
44 SIC24_14.08 .11.001 07/05/2025	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale</p> <p>Vie di esodo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	84,70	169,40
45 SIC24_14.03 .06.002 28/01/2026	<p>Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. <p>È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L=200mm H=50mm</p> <p>Per linea luci</p>					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		114'306,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		114'306,53
	SOMMANO m					15,00	30,25	453,75
46 SIC24_14.03 .09.001 28/01/2026	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). Tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 2x2.5mm ² +T Derivazione punti LUCE a controsoffitto Derivazione punti LUCE emergenza					8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,75	487,50
47 SIC24_14.03 .17.026 28/01/2026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ² Montante linea luci Montante linea luci emergenza					20,00 15,00		
	SOMMANO m					35,00	4,47	156,45
48 SIC24_14.03 .17.017 28/01/2026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm ² Montante DALI 1 DALI 2					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,56	71,20
49 SIC24_14.01 .08.002 28/01/2026	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm ² Prese					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,35	426,15
50 SIC24_14.02 .03.002 28/01/2026	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e							
	A RIPORTARE							115'901,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'901,58
	dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Prese sciuko entro cassette già predisposte					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,51	157,59
51 SIC24_14.03 .01.002 28/01/2026	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T Linea prese 1 Linea prese 2					7,00 3,00		
	SOMMANO m					10,00	18,67	186,70
52 SIC24_14.04 .03.002 28/01/2026	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli Quadro palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,24	159,24
53 SIC24_14.04 .05.010 28/01/2026	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A Generale quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,91	58,91
54 SIC24_14.04 .14.001 28/01/2026	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,64	19,64
55 SIC24_14.04 .16.005 28/01/2026	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,46	25,46
	A RIPORTARE							116'509,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'509,12
56 SIC24_14.04 .18.001 28/01/2026	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo AC- IP+N - da 6 a 32 A Linea luce Linea luce emergenza Linea prese 1 Linea prese 2 Linea condizionamento Generale in quadro esistente					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	109,09	654,54
57 SIC24_14.03 .02.003 03/02/2026	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm Per montante da quadro generale a quadro palestra		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,75	157,50
58 SIC24_14.03 .17.029 03/02/2026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x10mm² Montante da quadro generale a quadro palestra		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,42	186,30
IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO (Cat 7)								
59 SIC24_14.03 .09.001 28/01/2026	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). Tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 2x2.5mm²+T Split 1 Split 2 Split 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,75	146,25
60 SIC24_14.03 .17.026 28/01/2026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda,							
	A RIPORTARE							117'653,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'653,71
	<p>morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²</p> <p>Split 1 Split 2 Split 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					15,00 9,50 5,00 <hr/> 29,50	4,47	131,87
61 SIC24_14.03 .01.002 28/01/2026	<p>Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T</p> <p>Pompa di calore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					18,00 <hr/> 18,00	18,67	336,06
62 A.P.4 28/01/2026	<p>Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per unità motocondenzante ad R32, compatta, idonea per essere inserita nei moduli standard, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2.5 kW e in riscaldamento, alle seguenti condizioni: in raffreddamento temperatura interna 27°CBS/19°CBU, temperatura esterna 35°CBS, in riscaldamento temperatura interna 20°CBS, temperatura esterna 7°CBS/6°CBU, lunghezza equivalente del circuito 7,5 m, dislivello 0 m.</p> <p>Design innovativo si adatta perfettamente all'arredo di locali moderni con la sua installazione a filo (8 mm di sporgenza), permettendo nel contempo l'inserimento di luci,altoparlanti ecc.; rappresenta una integrazione totale nei pannelli del controsoffitto.</p> <p>Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico di polistirene espanso, pannello decorativo di colore bianco cristallo o bianco cristallo e argento, lavabile, antiurto, di fornitura standard. Griglia con ripresa centrale, dotata di filtro a lunga durata in rete di resina sintetica resistente alla muffa, lavabile; mandata tramite le aperture sui quattro lati con meccanismo di oscillazione automatica dei deflettori, orientabili verticalmente tra 0° e 60°, con i quali è possibile ottenere un flusso d'aria in direzione parallela al soffitto, con un ampio raggio di distribuzione, prevenendo - al contempo - la formazione di macchie sul soffitto stesso e di correnti d'aria. E' possibile chiudere una o due vie per l'aria per facilitare l'installazione negli angoli. Dimensioni dell'unità (AxLxP) non superiori a 260x575x575, peso non superiore a 16,5 kg. Possibilità di diluizione con aria esterna in percentuale pari al 10-15% del volume d'aria circolante.</p> <p>Ventilatore turbo DC inverter con funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni, a tre velocità, mosso da un motore elettrico monofase ad induzione direttamente accoppiato, dotato di protezione termica; portata d'aria (A/nom/B) di 11,5/9,5/8 m³/min , potenza erogata dal motore di 50 W, livello di pressione sonora (A/nom/B) dell'unità non superiore a 37/32/28 dB(A) .</p> <p>Scambiatore di calore in controcorrente costituito da tubi di rame internamente rigati HI-XA ed alette in alluminio ad alta efficienza. Possibilità di intercettare singolarmente ciascuna delle quattro alette adattandosi perfettamente allo sfruttamento degli spazi architettonici e al cambio di destinazione d'uso dei locali.</p> <p>Opzione sensore di presenza a infrarossi: regola il set-point di 1, 2, 3 o 4°C se non viene rilevata la presenza di persone nel locale. Il flusso d'aria viene indirizzato automaticamente lontano dagli occupanti.</p> <p>Opzione sensore a pavimento a infrarossi: rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della</p>							
	A RIPORTARE							118'121,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'121,64
	<p>temperatura tra soffitto e pavimento. Pompa di sollevamento della condensa con protezione a fusibile e prevalenza fino a 850 mm di fornitura standard. Sistema di controllo a microprocessore con funzioni di diagnostica, acquisizione e analisi dei messaggi di errore, segnalazione della necessità di manutenzione; storico dei messaggi di errore per l'identificazione dei guasti; possibilità di interrogare i termistori tramite il regolatore PID. Fusibile di protezione della scheda elettronica. Alimentazione: 220?240 V monofase a 50 Hz; assorbimento elettrico nominale in raffreddamento 59 W e in riscaldamento 53 W. Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. Possibilità di controllo dei consumi tramite collegamento a comando centralizzato. Gestione del funzionamento via web tramite collegamento a comando centralizzato. Possibilità di interfacciamento con bus di comunicazione per sistemi BMS (Building Management Systems) a protocollo LONworks® e BACnet. Contatti puliti per arresto di emergenza. Attacchi della linea del gas 12.7 mm e della linea del liquido 6.4 mm . Drenaggio (Est/Int) 26/20 mm. Dichiarazione di conformità alle direttive europee 89/336/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità. Inclusi e compensato nel prezzo: pannello decorativo di colore bianco , il materiale di consumo, il materiale accessorio, le miniuteria e gli sfridi. In opera compreso il trasporto, il posizionamento secondo le specifiche tecniche del costruttore (nel punto indicato negli elaborati progettuali), il tiro in alto, lo staffaggio di dimensioni e caratteristiche idonee, il collegamento alle tubazioni di rame, il collegamento alla linea elettrica di potenza dedicata, il collegamento alla linea elettrica di comando e controllo, il collegamento alla rete di scarico condensa, il primo avviamento, le tarature e la messa in servizio eseguita da un tecnico specializzato l'eventuale assistenza alle opere edili in genere e quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa e a perfetta regola d'arte. Fully Flat unificata 2,5 kW Daikin FFA25A9 + BYFQ60CW o similare equivalente. Split</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'825,78	5'477,34
63 A.P.5 28/01/2026	<p>Fornitura e posa in opera di comando a filo con schermo a cristalli liquidi LCD ; collegamento all'unità interna con cavo bifilare fino ad una distanza di 500m. Compresi e compensati nel prezzo: il materiale di consumo, il materiale accessorio e le miniuteria. Il tutto in opera compreso il trasporto a pie' d'opera, i collegamenti alla linea elettrica di segnale dedicata, il primo avviamento, e la messa in servizio eseguita da un tecnico specializzato e e quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa e a perfetta regola d'arte. Tipo DAIKIN BRC1H52W o similare equivalente. Comando a parete per split</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	348,96	1'046,88
64 A.P.6 28/01/2026	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione di scarico condensa di PVC rigido incollate per realizzazione della rete di scarico condensa nei diametri 32 mm, 40 mm, 50 mm.Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco. Compreso nel prezzo il materiale di consumo, le minuterie e quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione completa e a perfetta regola d'arte. Per diametri fino al 50 mm. Split 1 Split 2</p>					14,00 7,50		
	A RIPORTARE					21,50		124'645,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,50		124'645,86
	Split 3					3,50		
	SOMMANO m					25,00	24,29	607,25
65 A.P.7 22/05/2025	<p>Fornitura e posa in opera di linea frigorifera in tubo di rame per impianti di climatizzazione, Ø 12,7 × 1 mm, conforme a UNI EN 12735-1, compensa: Taglio, sagomatura e curvatura a freddo del tubo, con impiego di attrezzatura calibrata per evitare ovalizzazioni; sbavatura interna/esterna e soffiatura con azoto secco.Giunzioni capillari a brasatura con lega d'argento = 5 % (UNI EN ISO 17672), flussante UNI EN 1045 e flusso di azoto inerte durante la saldatura per prevenire ossidazioni; inclusi accessori in rame (curve, manicotti, riduzioni, T, valvole) conformi UNI EN 1254-1. Coibentazione termica esterna a guaina elastomerica a celle chiuse, spessore minimo 25 mm, conduttività $\lambda = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ a 0 °C, reazione al fuoco classe BL-s2-d0 secondo UNI EN 14304.</p> <p>Staffaggi e sospensioni con collari in acciaio zincato e inserto antivibrante, passo ordinario max 1,5 m (UNI EN 13480-3); inclusi tasselli metallici, binari strut e minuterie varie idonee al supporto su pareti, solai o canalizzazioni portacavi.Prova di tenuta con azoto a 42 bar per 24 h (UNI EN 378), vuoto spinto = 500 micron, bilanciamento e carica addizionale di refrigerante R410A quantificata in alme ne 0,03 kg·m² di linea (valore da manuali dei costruttori); fornitura di gas in bombole omologate ADR, recupero e smaltimento residui nel rispetto del Reg. (UE) 517/2014 e D.P.R. 146/2018, con personale certificato F-Gas. Cartellinatura e marcatura permanente delle linee con frecce di flusso, indicazione del fluido e colore RAL secondo UNI 5649; ed ogni altro onere e magistero per dare opera a perfetta regola dell'arte.</p> <p>Split 1 Split 2 Split 3</p>					17,00 10,50 5,00		
	SOMMANO m					32,50	24,00	780,00
66 A.P.8 22/05/2025	<p>Fornitura e posa in opera di linea frigorifera in tubo di rame per impianti di climatizzazione, Ø 6,35 × 1 mm, conforme a UNI EN 12735-1, compensa: Taglio, sagomatura e curvatura a freddo del tubo, con impiego di attrezzatura calibrata per evitare ovalizzazioni; sbavatura interna/esterna e soffiatura con azoto secco.Giunzioni capillari a brasatura con lega d'argento = 5 % (UNI EN ISO 17672), flussante UNI EN 1045 e flusso di azoto inerte durante la saldatura per prevenire ossidazioni; inclusi accessori in rame (curve, manicotti, riduzioni, T, valvole) conformi UNI EN 1254-1. Coibentazione termica esterna a guaina elastomerica a celle chiuse, spessore minimo 25 mm, conduttività $\lambda = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ a 0 °C, reazione al fuoco classe BL-s2-d0 secondo UNI EN 14304.</p> <p>Staffaggi e sospensioni con collari in acciaio zincato e inserto antivibrante, passo ordinario max 1,5 m (UNI EN 13480-3); inclusi tasselli metallici, binari strut e minuterie varie idonee al supporto su pareti, solai o canalizzazioni portacavi.Prova di tenuta con azoto a 42 bar per 24 h (UNI EN 378), vuoto spinto = 500 micron, bilanciamento e carica addizionale di refrigerante R410A quantificata in alme ne 0,03 kg·m² di linea (valore da manuali dei costruttori); fornitura di gas in bombole omologate ADR, recupero e smaltimento residui nel rispetto del Reg. (UE) 517/2014 e D.P.R. 146/2018, con personale certificato F-Gas. Cartellinatura e marcatura permanente delle linee con frecce di flusso, indicazione del fluido e colore RAL secondo UNI 5649; ed ogni altro onere e magistero per dare opera a perfetta regola dell'arte.</p> <p>Split 1 Split 2 Split 3</p>					17,00 10,50 5,00		
	SOMMANO m					32,50	21,92	712,40
67 A.P.14 03/02/2026	<p>Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna multi-split a pompa di calore inverter , refrigerante R-32, per collegamento fino a n. 3 unità interne a controllo indipendente, efficienza stagionale fino ad A+++ in raffrescamento e A++ in riscaldamento, completa di accessori standard di corredo e manualistica. Caratteristiche minime: compressore inverter (tipologia "swing" o equivalente), potenza nominale indicativa ~6,8 kW</p>							
	A RIPORTARE							126'745,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'745,51
	(raffrescamento) / ~8,6 kW (riscaldamento).Compreso nel prezzo: trasporto e movimentazione, posizionamento su basamento/staffè, supporti antivibranti, collegamenti elettrici di potenza e comando fino ai punti predisposti, collegamenti frigoriferi fino alle predisposizioni (con evacuazione, prova tenuta, vuoto, eventuale integrazione carica se necessaria), avviamento, collaudo e messa in servizio. Daikin mod. 3MXM68A (serie 3MXM-A) o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'239,54	6'239,54
	FINITURE PALESTRA (Cat 5)							
68 SIC24_23.07 .02.005 16/05/2025	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile con struttura a vista costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 20 mm, con pannelli di colore verniciato bianco con finitura liscia sul lato visibile e con bordo diritto su tutti e quattro i lati. Il pannello deve essere certificato secondo norma europea EN 13501-1 come classe di reazione al fuoco Euroclasse A1. Il pannello deve avere anche caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654 (assorbimento acustico aw: 1,00). E' compresa la struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; la struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono comprese le opere provvisoriale fino a 3 metri di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta. Il controsoffitto dovrà essere accompagnato dalla propria D.O.P. e dalla documentazione attestante la conformità ai CAM.					76,80		
	SOMMANO m²					76,80	56,20	4'316,16
69 A.P.10 16/05/2025	Fornitura e posa in opera di rete di protezione per controsoffitti in palestra realizzata in nylon ad alta tenacità, di colore bianco, con maglia quadrata da 50x50 mm, completa di bordatura perimetrale con corda in nylon diametro 8 mm. Inclusi gli ancoraggi a parete, il fissaggio mediante idonei sistemi di tenuta ed ogni altro onere necessario per la corretta installazione a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 68 [m² 76.80]					76,80		
	SOMMANO m2					76,80	17,28	1'327,10
70 A.P.11 20/05/2025	Lisciatura e rasatura del massetto in preparazione del piano di posa della pavimentazione sportiva, mediate fornitura e posa in opera di spianata di malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					76,80		
	SOMMANO m2					76,80	17,66	1'356,29
71 A.P.12 16/05/2025	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva multistrato in PVC, modello Mondo Vinylsport M con spessore di 7 mm o similare, data in rotoli prefabbricati e destinata ad impianti indoor a uso polivalente. La pavimentazione dovrà essere costituita da una struttura multistrato così composta: uno strato superficiale compatto con finitura goffrata, opaca e antiscivolo; uno strato intermedio in PVC ad alta resistenza alla compressione; uno strato in schiuma di PVC rinforzata con fibra di vetro; uno strato in schiuma a densità differenziata; e un sottofondo antiscivolo, in grado di garantire comfort, sicurezza e prestazioni costanti. Il materiale dovrà essere conforme alla norma UNI EN 14904 e garantire un assorbimento degli urti pari al 33%, una deformazione verticale di 1,1 mm, un rimbalzo della palla non inferiore al 95%, una resistenza all'usura di 100 mg e un'elevata resistenza all'impatto, con assenza di rotture percepibili e un'intaccatura permanente inferiore o uguale a 0,5 mm. La classe di reazione al fuoco dovrà essere Cfl-s1, mentre le emissioni di composti organici volatili (VOC)							
	A RIPORTARE							139'984,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'984,60
	dovranno rientrare nella Classe A+. La posa dovrà avvenire su sottofondo idoneo, perfettamente pulito, asciutto e planare, mediante utilizzo di adesivo acrilico certificato e saldatura a caldo delle giunzioni, al fine di garantire la continuità e la tenuta della superficie sportiva. È inoltre inclusa la realizzazione con vernice permanente della segnaletica sportiva orizzontale regolamentare per le discipline di pallavolo e pallacanestro, nonché ogni altro onere necessario per la completa e corretta esecuzione a perfetta regola d'arte.					76,80		
	SOMMANO m2					76,80	82,48	6'334,46
72 SIC24_05.01 .59 20/05/2025	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante					34,30		
	SOMMANO m					34,30	11,27	386,56
73 SIC24_11.01 .04 29/04/2025	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 39 [m² 110.77]					110,77		
	SOMMANO m²					110,77	6,99	774,28
LAVORI ESTERNO (SpCat 3) DEMOLIZIONI E DISMISSIONI (Cat 2)								
74 SIC24_21.01 .25 04/02/2026	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Scala emergenza da demolire					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	38,71	1'161,30
75 SIC24_21.01 .03.001 09/02/2026	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Fondazione scala emergenza	20,00			0,300	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	450,29	2'701,74
76 SIC24_01.01 .04.001 27/01/2026	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra							
	A RIPORTARE							151'342,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'342,94
	fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Per fondazione scala di emergenza	20,00			0,400	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	10,10	80,80
77 SIC24_21.01 .25 09/02/2026	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 75 [m³ 6.00]				1,200	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	38,71	278,71
78 SIC24_01.02 .05.002 27/01/2026	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Trasporto fino a discarica distante 8 km Vedi voce n° 76 [m³ 8.00]	8,00			1,300	83,20		
	SOMMANO m³ X km					83,20	0,79	65,73
	LAVORI PALESTRA (SpCat 2) FINITURE PALESTRA (Cat 5)							
79 SIC24_12.01 .16 28/01/2026	Fornitura e posa in opera di copertura elastomerica continua con resine termoisolanti e microsferi di ceramica, per tetti, terrazze e coperture, di fabbricati civili ed industriali, data a spruzzo, spatola o rullo, anticondensa e antiponti termici, secondo norme UNI 410/2000, conduttività termica non inferiore a 10 °C di 0,018 W/(m²K), in colori correnti, con spessore non inferiori a 2 mm., di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compreso idonea predisposizione delle superfici mediante pulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 32 [m³ 8.90] Zoccolatura e risvolto guaina	10,00 45,00			0,200	89,00 9,00		
	SOMMANO m²					98,00	27,10	2'655,80
80 SIC24_05.01 .04 28/01/2026	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 79 [m² 98.00]					98,00		
	SOMMANO m²					98,00	40,55	3'973,90
81 SIC24_05.02 .04.003 28/01/2026	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche							
	A RIPORTARE							158'397,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'397,88
	tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres Battiscopa copertura					42,60		
	SOMMANO m					42,60	4,56	194,26
82 A.P.9 28/01/2026	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 40 cm fino a 60 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Coprimumetto d'attico Giunto tecnico laterale Giunto tecnico superiore Scossalina giunto tecnico (interno) Scossalina muretto esterno lato strada e vicoletto *(lung.=6,2+14)					45,00		
		2,00	4,50			9,00		
						8,80		
		2,00	4,50			9,00		
						20,20		
	SOMMANO m					92,00	44,46	4'090,32
	LAVORI ESTERNO (SpCat 3) RIPRISTINI (Cat 9)							
83 SIC24_21.01 .23 12/02/2024	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. pluviali scarco acque					27,20		
		4,00			6,800	3,60		
		1,00			3,600			
	SOMMANO m					30,80	4,52	139,22
84 SIC24_15.04 .14.004 12/02/2024	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm Vedi voce n° 83 [m 30.80]					30,80		
	SOMMANO m					30,80	20,67	636,64
85 A.P.17 12/02/2024	Smontaggio, tiro in alto e in basso, accatastamento in cantiere e rimontaggio al termine delle lavorazioni di unità esterna di condizionamento, incluso fornitura ed installazione di nuove staffe, collegamento delle linee elettriche e realizzazione di scarico sotto-traccia dell'acqua di condensa, incluso l'eventuale sostituzione di tubazione il tutto per dare l'opera completa e funzionante. a prospetto					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	174,22	871,10
86 SIC24_21.01 .11 28/01/2026	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Solo parti ammalorate e in corrispondenza di travi e pilastri							
	Prospetto corpo scuola confinante con palestra:							
	Pilastri	3,00	7,75	1,000	3,000	69,75		
	Travi	2,00	10,80	0,500	3,000	32,40		
	Parti ammalorte	10,00			3,000	30,00		
	Prospetti cortile interno:							
	Pilastri	11,00	7,75	1,000	3,000	255,75		
	Travi	2,00	44,00	0,500	3,000	132,00		
	Pensiline finestre	8,00	2,50	0,800	3,000	48,00		
	Parti ammalorate	30,00			3,000	90,00		
	SOMMANO m² x cm					657,90	4,29	2'822,39
	A RIPORTARE							167'151,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'151,81
87 SIC24_21.01 .25 04/02/2026	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Vedi voce n° 86 [m² x cm 657.90]</p>	0,01			1,200	7,89		
	SOMMANO m ²					7,89	38,71	305,42
88 SIC24_21.03 .01.001 28/01/2026	<p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con boiaccia passivante composta da resine flessibilizzanti e specifici agenti anticorrosivi. Il trattamento dei ferri d'armatura con boiaccia cementizia dovrà garantire efficacia anticorrosiva ed elevata alcalinità, grazie alla reazione superpozzolanica dei componenti del sistema; idrolavaggio a pressione per la pulitura e la saturazione della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro di almeno 2 cm con malta tixotropica antiritiro strutturale (dotata di certificazione CE 1504-3 R4), costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati, fibrinforzata, addizionata con specifici additivi antiritiro, impermeabilità intrinseca, resistenze al dilavamento, resistenze all'abrasione, resistenza alla carbonatazione, stabilità dimensionale, resistenza agli aggressivi atmosferici ed elevatissima adesione al supporto.</p> <p>La malta strutturale tixotropica dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - legame di aderenza: >= 2 MPa - resistenza a compressione 28 gg: >= 45 MPa - resistenza a flessione: >= 7 MPa - resistenza alla carbonatazione: 0.5 m - caratteristiche chimiche: Resistenza alle aggressioni solfatice per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <p>Si attribuisce un coefficiente di 0,3 a tutta la superficie a vista</p> <p>Prospetto corpo scuola confinante con palestra:</p> <p>Pilastrì</p> <p>Travi</p> <p>Prospetti cortile interno:</p> <p>Pilastrì</p> <p>Travi</p> <p>Pensiline finestre</p>	3,00	7,75	1,000	0,300	6,98		
		2,00	10,80	0,500	0,300	3,24		
		11,00	7,75	0,700	0,300	17,90		
		2,00	44,00	0,500	0,300	13,20		
		8,00	2,50	0,800	0,300	4,80		
	SOMMANO m ²					46,12	106,80	4'925,62
89 SIC24_21.03 .01.002 09/02/2026	<p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con boiaccia passivante composta da resine flessibilizzanti e specifici agenti anticorrosivi. Il trattamento dei ferri d'armatura con boiaccia cementizia dovrà garantire efficacia anticorrosiva ed elevata alcalinità, grazie alla reazione superpozzolanica dei componenti del sistema; idrolavaggio a pressione per la pulitura e la saturazione della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro di almeno 2 cm con malta tixotropica antiritiro strutturale (dotata di certificazione CE 1504-3 R4), costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati, fibrinforzata, addizionata con specifici additivi antiritiro, impermeabilità intrinseca, resistenze al dilavamento, resistenze all'abrasione, resistenza alla carbonatazione, stabilità dimensionale, resistenza agli aggressivi atmosferici ed elevatissima adesione al supporto.</p>							
	A RIPORTARE							172'382,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'382,85
	La malta strutturale tixotropica dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - legame di aderenza: >= 2 MPa - resistenza a compressione 28 gg: >= 45 MPa - resistenza a flessione: >= 7 MPa - resistenza alla carbonatazione: 0.5 m - caratteristiche chimiche: Resistenza alle aggressioni solfatiche per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Per ulteriori 2 cm sul 50 per cento dei ripristini Vedi voce n° 88 [m² 46.12]	0,50			2,000	46,12		
	SOMMANO m² x cm					46,12	43,74	2'017,29
90 SIC24_09.01 .08 28/01/2026	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Solo parti ammalorate e in corrispondenza di travi e pilastri Prospetto corpo scuola confinante con palestra Pilastri Travi Parti ammalorate Prospetti cortile interno Pilastri Travi Pensiline finestre Parti ammalorate	3,00 2,00 11,00 2,00 8,00	7,75 10,80 7,75 44,00 2,50	1,000 0,500 1,000 0,500 0,800		23,25 10,80 10,00 85,25 44,00 16,00 30,00		
	SOMMANO m²					219,30	25,51	5'594,34
91 SIC24_21.01 .10 04/02/2026	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Facciata edificio scuola + facciata in aderenza *(lung.=44,00+10,8) a detrarre prospetto in aderenza con palestra A detrarre aperture A detrarre strutture intelaiate Vedi voce n° 86 [m² x cm 657.90]		54,80 10,80 5,00 10,00 2,00	7,75 10,80 0,50 2,10 2,10	1,000 1,800 1,800 1,800 2,800	7,750 3,200 -4,50 -37,80 -11,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					424,70 -305,73		
	SOMMANO m²					118,97	3,54	421,15
92 SIC24_21.09 .08 28/01/2026	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 91 [m² 118.97] Vedi voce n° 86 [m² x cm 657.90]	0,33				118,97 217,11		
	SOMMANO m²					336,08	9,84	3'307,03
93 SIC24_21.09 .09 04/02/2026	Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci cementizi o in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso e e gres porcellanato, superfici orizzontali o verticali, interne ed esterne. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte con strutturali di classe R2 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm.							
	A RIPORTARE							183'722,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'722,66
	Vedi voce n° 92 [m² 336.08]					336,08		
	SOMMANO m²					336,08	20,71	6'960,22
94 SIC24_11.02 .01 04/02/2026	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 93 [m² 336.08]					336,08		
	SOMMANO m²					336,08	12,07	4'056,49
95 A.P.9 03/02/2026	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 40 cm fino a 60 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Scossalina muretto copertura (solo lato prospetto interno ripristinato) * (lung.=44+10,80)		54,80			54,80		
	SOMMANO m					54,80	44,46	2'436,41
	LAVORI PALESTRA (SpCat 2) INFISSI (Cat 8)							
96 SIC24_08.02 .03.002 28/01/2026	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 70 x 70, dimensione minima anta mobile mm 70 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestingente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile pesante di colore a scelta della D.L.A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente. con trasmissione termica complessiva non superiore a 1,3 W/(m²K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon Finestre palestra (alte con apertura a vasistas)	4,00	3,00		1,000	12,00		
	A RIPORTARE					12,00		197'175,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		197'175,78
	Porta esterna		1,00 2,50		1,000 2,500	1,00 6,25		
	SOMMANO m²					19,25	523,83	10'083,73
97 SIC24_08.04 .05 28/01/2026	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Vedi voce n° 96 [m² 19.25]	0,80				15,40		
	SOMMANO m²					15,40	73,37	1'129,90
98 SIC24_27.01 .04.005 09/02/2026	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguenta nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie							
	A RIPORTARE							208'389,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'389,41
	oltre m ² 4,01 Porta lato scuola			1,900	2,200	4,18		
	SOMMANO m ²					4,18	255,48	1'067,91
99 SIC24_27.01 .05.002 04/02/2026	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	124,36	497,44
	FINITURE PALESTRA (Cat 5)							
100 SIC24_15.04 .14.004 28/01/2026	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm Colonne di scarico acque piovane	3,00	4,20			12,60		
	SOMMANO m					12,60	20,67	260,44
101 A.P.13 03/02/2026	Fornitura e posa in opera di bocchettone di scarico in PVC (Messicano) ad angolo, posizionato per convogliare le acque meteoriche del terrazzo al pluviale di scarico. Posizionato a regola d'arte avendo cura di creare un incapsulamento con lo strato ti tenuta della copertura in modo tale di non avere possibilità di perdita. Coprese le opere murarie di apertura del foro, la chiusura con apposita malta, eventuali saldature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. D 100 Punti di scarico copertura					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	73,02	219,06
102 SIC24_07.01 .01 04/02/2026	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ringhiera su muretto d'attico		45,00		10,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	4,50	2'025,00
103 SIC24_07.01 .03 04/02/2026	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 102 [kg 450.00]					450,00		
	SOMMANO kg					450,00	3,18	1'431,00
104 SIC24_11.03 .01 04/02/2026	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vernicitaura di ringhiera su muretto dattico	0,40	45,00			18,00		
	SOMMANO m ²					18,00	23,14	416,52
	LAVORI ESTERNO (SpCat 3) STRUTTURE (Cat 3)							
	A RIPORTARE							214'306,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'306,78
105 SIC24_19.05 .08 27/01/2026	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di geocomposito con nucleo cuspidato in poliolefine e geotessile in Polipropilene, con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265. Il geocomposito sarà costituito da un geotessile filtrante, le cui caratteristiche rispondono alle norme EN 10319, accoppiato ad un nucleo separatore tridimensionale drenante. Il geocomposito deve essere atossico, deve essere posto in opera generalmente a teli interi per tutta la lunghezza fino a completa protezione dell'eventuale tubo collettore (da compensarsi a parte), il collegamento fra due teli adiacenti sarà effettuato tramite delle bande di solo geotessile facenti parte della stuoia e fissati con apposite graffette o altro sistema. Le caratteristiche (determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia) devono essere accertate e documentate dalla D.L., tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE, e la previsione di durabilità minima di 50 anni in terreni naturali come da norma EN 13438. Il geocomposito dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore a 2 kPa \geq a 5,5 mm - resistenza a trazione long./trasv. (kN/m): \geq 11/9 - allungamento al carico max long./trasv. (%): \geq 45/45 - resistenza al punzonamento statico CBR (N): \geq 2.000 - resistenza a compressione 1200 kPa - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 20 kPa e gradiente $i=1 \geq$ 1,6 l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 20 kPa e gradiente $i=0,1 \geq$ 0,45 l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 200 kPa e gradiente $i=1 \geq$ 1,1 l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 200 kPa e gradiente $i=0,1 \geq$ 0,25 l/(m*s), con opzione rigida flessibile (R/F) - presentare un fattore di creep, a 100 anni sotto un carico di 200 kPa, pari a 1,092 secondo la ASTM D7361. <p>Il geocomposito dovrà avere un numero di bugne al mq . 20.000 ed essere accoppiato a un geotessile non tessuto aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale: polipropilene stabilizzato agli UV - spessore (mm): $1,2 \pm 20$ % EN ISO 9863-1 - resistenza a trazione long./trasv. (kN/m): 9.5/9.5 - 13 % EN ISO 10319 - diametro di filtrazione O90 (micron): 120 ± 30 % EN ISO 12956 - capacità drenante in direzione perpendicolare con un battente di 50 mm di acqua (l/m2/s): 103 ± 30 % EN ISO 11058 - resistenza al punzonamento statico CBR (N) $1.600 - 20$ % EN ISO 12236 - resistenza al punzonamento dinamico (mm): $32 + 20$ % EN ISO 13433 <p>È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.</p> <p>Guaina bugnata sotto magrone Per fondazione scala di emergenza</p>					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	19,62	392,40
106 SIC24_03.01 .01.001 27/01/2026	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Magrone Per fondazione scala di emergenza</p>	20,00			0,100	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	186,72	373,44
107 SIC24_03.01 .02.001 29/01/2026	<p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa</p>							
	A RIPORTARE							215'072,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'072,62
	l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 FONDAZIONE SCALA EMERGENZA	19,50			0,400	7,80		
	SOMMANO m³					7,80	211,47	1'649,47
108 SIC24_03.02 .01.001 29/01/2026	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate FONDAZIONE Platea 1 Lato SUPERIORE ø12/25 Principale *(lung.=18,9036009936401*(100/25)) ø12/25 Secondaria *(lung.=18,9036009936401*(100/25)) Lato INFERIORE ø12/25 Principale *(lung.=18,9036009936401*(100/25)) ø12/25 Secondaria *(lung.=18,9036009936401*(100/25))		75,61 75,61		0,888 0,888	67,14 67,14		
	SOMMANO kg					268,56	2,91	781,51
109 SIC24_03.02 .02 29/01/2026	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Fondazione scala		18,00		0,400	7,20		
	SOMMANO m²					7,20	52,44	377,57
110 SIC24_07.02 .04.001 29/01/2026	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J FONDAZIONE Trave Acciaio 2-4 (UPN 80) *(H/peso=(0,00110*7850)) PIANO TERRA Pilastro Acciaio 3 (HE 280 A) *(H/peso=(0,00973*7850)) Pilastro Acciaio 2 (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Pilastro Acciaio 4 (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3b-5b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 2b-3b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 1b-2b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 1b-4b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 5b-8b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3-5b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3-8b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 8b-9b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 4b-3 (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3-12b (HE 280 A) *(H/peso=(0,00973*7850)) Trave Acciaio 7b-3 (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 4b-7b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 7b-11b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 6b-7b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 12b-9b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 11b-12b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 10b-11b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 6b-10b (UPN 80) *(H/peso=(0,00110*7850)) Trave Acciaio 2b-3 (HE 280 A) *(H/peso=(0,00973*7850)) Trave Acciaio 2-6b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))	1,27		8,635	10,97			
	A RIPORTARE					689,64		217'881,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					689,64		217'881,17
	Trave Acciaio 4-10b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) LIVELLO 1		1,78		21,980	39,12		
	Pilastro Acciaio 1 (HE 280 A) *(H/peso=(0,00973*7850))		2,88		76,381	219,98		
	Trave Acciaio 3a-1b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,64		21,980	36,05		
	Trave Acciaio 3a-7a (UPN 80) *(H/peso=(0,00110*7850))		1,20		8,635	10,36		
	Trave Acciaio 7a-4b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,64		21,980	36,05		
	Trave Acciaio 1a-2a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,34		21,980	7,47		
	Trave Acciaio 5a-8a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,56		21,980	34,29		
	Trave Acciaio 1-6a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,34		21,980	7,47		
	Trave Acciaio 6a-9a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,53		21,980	33,63		
	Trave Acciaio 5a-1 (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,83		21,980	18,24		
	Trave Acciaio 1-10a (HE 280 A) *(H/peso=(0,00973*7850))		1,61		76,381	122,97		
	Trave Acciaio 10a-9a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,34		21,980	7,47		
	Trave Acciaio 1a-1 (HE 280 A) *(H/peso=(0,00973*7850))		1,29		76,381	98,53		
	Trave Acciaio 4a-5a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,29		21,980	28,35		
	Trave Acciaio 4a-1a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,90		21,980	19,78		
	Trave Acciaio 8a-10a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,90		21,980	19,78		
	Trave Acciaio 2a-6a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,25		21,980	27,48		
	Trave Acciaio 2a-3a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,97		21,980	43,30		
	Trave Acciaio 6a-7a (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,97		21,980	43,30		
	Parziale kg					1'543,26		
	PIASTRA DI FONDAZIONE							
	C2	1,00	15,00	0,216	7,850	25,43		
	C2	1,00	15,00	0,216	7,850	25,43		
	FLANGIA (PILASTRO/TRAVE PASSANTE)							
	C4	1,00	10,00	0,079	7,850	6,20		
		2,00	5,00	0,033	7,850	2,59		
		2,00	5,00	0,033	7,850	2,59		
		1,00	10,00	0,046	7,850	3,61		
		1,00	10,00	0,046	7,850	3,61		
	C4	1,00	10,00	0,079	7,850	6,20		
		2,00	5,00	0,033	7,850	2,59		
		2,00	5,00	0,033	7,850	2,59		
		1,00	10,00	0,046	7,850	3,61		
	Parziale kg					84,45		
	FLANGIA (PILASTRO/TRAVE PASSANTE)	1,00	10,00	0,046	7,850	3,61		
	Bulloni M14 lunghezza 42 mm							
	C4 *(par.ug.=(2*8))*(H/peso=(0,000007850*154)*42)	16,00			0,051	0,82		
	Parziale kg					4,43		
	PIASTRA DI FONDAZIONE							
	Tirafondi M16 lunghezza 250 mm							
	C2 *(par.ug.=(2*8))*(H/peso=(0,000007850*201)*250)	16,00			0,394	6,30		
	Parziale kg					6,30		
	SOMMANO kg					1'638,44	4,46	7'307,44
111 SIC24_07.02 .06 29/01/2026	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. Vedi voce n° 110 [kg 1 638.44]					1'638,44		
	SOMMANO kg					1'638,44	2,17	3'555,41
112 SIC24_07.02 .09 29/01/2026	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il D.M. 17/01/2018), zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							228'744,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'744,02
	Gradini Pianerottoli	20,00 2,00	1,20	2,600	15,130 40,000	302,60 249,60		
	SOMMANO kg					552,20	8,56	4'726,83
113 SIC24_07.01 .01 29/01/2026	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Parapetto Rampa 1 Rampa 2 Pianerottolo ammezzato *(lung.=2,6+1,2+1,2) Pianerottolo arrivo *(lung.=1,2+2,6)	2,00 2,00	3,40 3,40	1,000 1,000	35,000 35,000	238,00 238,00		
	SOMMANO kg					175,00 133,00	4,50	3'528,00
114 SIC24_07.01 .03 29/01/2026	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 113 [kg 784.00]					784,00		
	SOMMANO kg					784,00	3,18	2'493,12
115 SIC24_07.02 .16.001 29/01/2026	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante Vedi voce n° 110 [kg 1 638.44] Vedi voce n° 113 [kg 784.00]					1'638,44 784,00		
	SOMMANO kg					2'422,44	1,08	2'616,24
	FINITURE AREA ESTERNA (Cat 10)							
116 SIC24_11.03 .01 03/02/2026	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Grate finestre piano terra	5,00 3,00	0,60 1,90	1,900 1,900		5,70 10,83		
	Imbotti finestre lato esterno	10,00 2,00 6,00 2,00	0,50 2,80 1,80 0,80	1,800 1,800 1,800		1,71 5,70 9,00 10,08 19,44 2,88 10,00		
	Pluviali							
	SOMMANO m²					75,34	23,14	1'743,37
117 A.P.15 12/06/2025	Pulizia di superfici orizzontali o verticali di qualsiasi tipologia e natura mediante idropulitrice per getto ad alta pressione utile a rimuovere sporco, polvere, macchie, muschio, alghe, incrostazioni o altre contaminazioni. Area libera pertinenziale					230,00		
	SOMMANO m2					230,00	5,34	1'228,20
118 A.P.16 12/09/2024	Fornitura e posa di pavimentazione sportiva sintetica modulare flottante ad incastro in materiale plastico modello Joker Outdoor o similari, dimensioni del modulo 305x305x15 mm, conforme alla EN 14877, resistente ai raggi UV, frizione: 95 PTV, assorbimento allo shock: 13,60%, deformazione							
	A RIPORTARE							245'079,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	248'994,44	100,000
M:001	ONERI DELLA SICUREZZA euro	18'876,41	7,581
M:001.001	SICUREZZA euro	18'876,41	7,581
M:001.001.001	OG 1 euro	18'876,41	7,581
M:002	LAVORI PALESTRA euro	155'296,27	62,369
M:002.002	DEMOLIZIONI E DISMISSIONI euro	8'193,96	3,291
M:002.002.001	OG 1 euro	8'193,96	3,291
M:002.003	STRUTTURE euro	45'239,48	18,169
M:002.003.001	OG 1 euro	45'239,48	18,169
M:002.004	MURATURE euro	21'039,77	8,450
M:002.004.001	OG 1 euro	21'039,77	8,450
M:002.005	FINITURE PALESTRA euro	45'056,83	18,096
M:002.005.001	OG 1 euro	45'056,83	18,096
M:002.006	IMPIANTI ELETTRICO euro	7'509,66	3,016
M:002.006.002	OG 11 euro	7'509,66	3,016
M:002.007	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO euro	15'477,59	6,216
M:002.007.002	OG 11 euro	15'477,59	6,216
M:002.008	INFISSI euro	12'778,98	5,132
M:002.008.001	OG 1 euro	12'778,98	5,132
M:003	LAVORI ESTERNO euro	74'821,76	30,050
M:003.002	DEMOLIZIONI E DISMISSIONI euro	5'640,78	2,265
M:003.002.001	OG 1 euro	5'640,78	2,265
M:003.003	STRUTTURE euro	27'801,43	11,165
M:003.003.001	OG 1 euro	27'801,43	11,165
M:003.009	RIPRISTINI euro	34'493,32	13,853
M:003.009.001	OG 1 euro	32'846,36	13,192
M:003.009.002	OG 11 euro	1'646,96	0,661
M:003.010	FINITURE AREA ESTERNA euro	6'886,23	2,766
M:003.010.001	OG 1 euro	6'886,23	2,766
	TOTALE euro	248'994,44	100,000
	Data, 18/02/2026		
	Il Tecnico R.T.P. Ing. Matteo Provenzano ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		