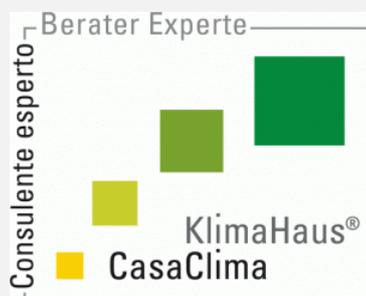


Casambiente di S.I.S. srl
sede legale e operativa:
via Parigi 10
29010 castelvetro p.no pc
P.IVA 01591630338

tel: 0523 817918
fax: 0523 815243
e-mail: info@casambiente.org

[E.G.E. Esperto Gestione Energia](#)
– [Accreditato SACERT al n° 47](#) –
[Accredia PRS n 074C](#)



Ente di Certificazione delle Competenze dei
Tecnici Certificatori Energetici degli edifici
secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17024



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"F. PETRARCA" VIA SIVELLI, 4
29010 PONTENURE (PC)

PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER
L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO/ISOLAMENTO
DELLE STRUTTURE
OPACHE VERTICALI

LOTTO 5
Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	1C.01.000	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <p>I prezzi si applicano all'unità di misura utilizzata per i singoli elementi da demolire o rimuovere.</p> <p>Tali prezzi comprendono e compensano le opere provvisoriale necessarie per la esecuzione delle demolizioni, quali ponti di servizio, puntellazioni, segnalazioni diurne e notturne, nel pieno rispetto di tutte le norme di sicurezza vigenti, il ripristino ed il compenso per danni arrecati a terzi; la demolizione con l'impiego di macchine adeguate al tipo e dimensione della demolizione. La rimozione, cernita e abbassamento al piano di carico con qualsiasi mezzo manuale e/o meccanico di qualsiasi materiale costituente l'edificio, il carico comunque eseguito, manuale e/o meccanico, ed il trasporto dei materiali di rifiuto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata (esclusi eventuali oneri di smaltimento), compresa l'eventuale ripetuta movimentazione e deposito nell'ambito del cantiere prima del trasporto alle discariche autorizzate, quando necessario; queste operazioni verranno nel seguito spesso abbreviate nella definizione "movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere". Comunque tutto quanto occorrente per la completa demolizione dei corpi di fabbrica nelle loro singole parti e strutture. E' da computare in aggiunta solo l'onere del ponteggio esterno di facciata, quando risultasse necessario per la sola esecuzione delle demolizioni.</p> <p>Nelle successive voci di listino le predette operazioni di rimozione, cernita, abbassamento al piano di carico e trasporto dei materiali di rifiuto agli impianti di stoccaggio, saranno abbreviate nella dicitura "carico e trasporto", che deve intendersi quindi comprensiva e compensativa di tutte le fasi di demolizione sino agli impianti di discarica.</p> <p>Tutti i materiali provenienti dalle demolizioni, rimozioni, disfacimenti, che a giudizio del direttore dei lavori siano riutilizzabili, sono di proprietà dell'Amministrazione ed i prezzi compensano la cernita, il deposito nell'ambito del cantiere, il trasporto ai depositi comunali, ovvero il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali non utilizzabili.</p> <p>Gli allontanamenti di materiali a "discarica", si riferiscono sempre a "discarica autorizzata" (anche se per brevità la dicitura è abbreviata), quindi soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico per giustificare il rimborso dei costi di smaltimento eventuali.</p> <p>Il trasporto a depositi dell'Impresa o della Amministrazione, a impianti di riciclaggio o di stoccaggio provvisorio, comunque soggetto alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico, non può mai dar luogo a rimborso di costi di smaltimento.</p> <p>Gli oneri di smaltimento sono sempre esclusi da tutti i prezzi del listino e, quando dovuti, devono essere compensati, coi prezzi elencati in 1C.27, in base alla presentazione della prescritta documentazione comprovante la provenienza dal cantiere in oggetto e di avvenuto smaltimento.</p> <p>I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, in alcuni casi gli inerti di scavo, di demolizioni, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà della Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.</p> <p>I prezzi relativi alla demolizione di tavolati e murature comprendono tutte le opere costituenti l'elemento (intonaci, rivestimenti di qualsiasi tipo, ecc.) e tutti gli elementi costituenti gli impianti contenuti nello spessore delle murature (tubazioni impianti meccanici ed elettrici, ventilazione, apparecchiature elettriche, ecc.); lo spessore da computare è sempre quello effettivo, compresi gli eventuali rivestimenti, che non possono essere valutati a parte, e quindi già compensati nel prezzo.</p>				
		Totale		0,00	0,00	0,00
2	1C.07.000	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <p>Nei prezzi di tutti gli intonaci si intende sempre compreso il trasporto, il sollevamento, lo scarico, la pulizia e l'allontanamento di tutti i materiali e le attrezzature occorrenti per la loro esecuzione. Sono altresì comprese tutte le attività necessarie per la esecuzione a</p>				

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3	1C.10.000	<p>regola d'arte, quali la disposizione di guide, la esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli compresa fornitura e posa di paraspigoli in lamiera zincata o alluminio di qualsiasi altezza , gli scuretti, ecc. su qualsiasi tipo di superficie, in ambienti di qualsiasi dimensione, e per qualsiasi spessore. Le finiture dei vari tipi di intonaco dovranno essere eseguite con idonee attrezzature (frattazzo lungo, frattazzo fine, frattazzo metallico, frattazzo a spugna, a spatola, sotto staggia, ecc.) in modo da evitare rugosità e gobbe. La tolleranza ammessa per la complanarità e l'appiombio è di 1,5 mm al metro per gli intonaci di finitura.</p> <p>Per gli intonaci esterni è compreso l'uso dei ponteggi di facciata, se esistenti; se non sono esistenti devono essere computati a parte; è sempre compreso l'uso dei piani di lavoro interni, per operare fino ad una altezza dal piano di 4,00 m.</p> <p>Nei prezzi dei vari tipi di intonaci sono sempre comprese tutte le operazioni precedenti tecnicamente necessarie per la regolare esecuzione: l'intonaco rustico è costituito da rinzaffo e rustico, l'intonaco civile è costituito da rinzaffo, rustico ed arriccatura; computando la finitura finale, sono compresi tutti gli interventi intermedi necessari, ed in condizioni normali non è corretto computare l'intonaco completo come sommatoria di varie fasi di lavoro. Pertanto il rinzaffo (definito anche strollatura o sbruffatura) può essere computato a parte solo se eseguito come intervento a se stante, espressamente richiesto per particolari necessità, e non seguito da altri intonaci; l'arriccatura (definita anche rasatura o lisciatura nei premiscelati) può essere computata a parte solo se eseguita a completamento di intonaci rustici preesistenti.</p> <p>Gli intonaci sono stati generalmente suddivisi per interni e per esterni; mentre quelli per interni possono essere impiegati solo all'interno, quelli per esterni possono ovviamente essere usati anche all'interno.</p>				
		Totale		0,00	0,00	0,00
		<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <p>Le descrizioni degli isolanti tengono conto per quanto ora possibile delle normative di recente adozione (UNI EN da 13162 a 13172) che stanno entrando nella pratica applicazione, delle Euroclassi di resistenza al fuoco e, ove richiesta, della marcatura CE.</p> <p>Per i coefficienti di conduttività termica, in mancanza di dati adeguati da parte dei produttori, ci si è riferiti alla UNI 10351.</p> <p>Si è iniziato ad evidenziare l'isolamento acustico che, pur facendo riferimento a normative non recenti (Legge 447/95 e DPCM 5/12/97), solo ora inizia ad essere oggetto di maggiore attenzione.</p> <p>Nella suddivisione tra isolamento termico ed acustico si sono utilizzati, nei relativi campi di impiego, i materiali con caratteristiche più marcatamente termiche o acustiche. Diversi materiali possono essere utilizzati per entrambe gli scopi, ed in alcuni casi potrà essere necessario sia l'isolamento termico che acustico nello stesso elemento: le soluzioni concrete ed i materiali e spessori richiesti dovranno derivare dai calcoli previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Per un rapido reperimento delle opere compiute, i prezzi sono suddivisi in base all'elemento costruttivo da isolare; per ogni categoria si sono individuati i materiali di ogni tipo che meglio rispondono allo specifico impiego, in base alle indicazioni delle schede tecniche, alle norme ed alla pratica di cantiere. Naturalmente non si sono potuti nè individuare nè elencare tutti i materiali presenti sul mercato, quindi le soluzioni proposte sono solo esemplificative e tese a semplificare le scelte in fase di stima, senza escludere in alcun modo la possibilità di diverse soluzioni progettuali del tutto valide.</p> <p>I prezzi sono computati generalmente per gli spessori minimi disponibili sul mercato (che sono assai variabili) e con un valore da aggiungere per ogni 10 (o 20) mm di spessore in più. Occorre tener presente che il prezzo riferito allo spessore base non sarà generalmente sufficiente a garantire l'isolamento richiesto, e che non è possibile alcun raffronto economico diretto tra i vari materiali, che hanno diverse proprietà isolanti e diversi spessori base. Un raffronto economico dovrà partire dal costo degli spessori risultanti dal calcolo ed effettivamente necessari per garantire l'isolamento richiesto in base alle norme vigenti.</p>				

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4	1C.10.250.0000	<p>I prezzi degli isolanti che fanno parte di pacchetti di impermeabilizzazione, comprendono solo tutte le operazioni di fornitura e posa dell'isolante, altri elementi richiesti per la formazione della impermeabilizzazione (barriere al vapore, strati di scorrimento ecc.) devono essere computati a parte a seconda delle necessità.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		0,00	0,00	0,00
5	1C.24.000	<p>NOTA DI CONSULTAZIONE</p> <p>Gli interventi considerati possono essere effettuati sia all'interno di intercapedini in edifici di nuova costruzione, che applicati all'interno delle murature perimetrali di edifici esistenti. In questo secondo caso si dovrà prevedere in aggiunta la creazione di una superficie di finitura (intonaco o pannelli prefiniti di gesso o similari)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>		0,00	0,00	0,00
6	1C.28.000	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sono specificati, ove opportuno, i materiali per interni ed esterni; mentre l'uso dei materiali per interni è limitato all'interno, i materiali per esterno possono essere utilizzati anche all'interno. - L'esecuzione delle opere - ove non diversamente specificato - è prevista su superfici nuove, o completamente ripristinate, quindi in perfette condizioni e tali da poter ricevere i normali cicli di finitura senza la necessità di particolari trattamenti di preparazione della superficie. Per il consolidamento o ripristino di intonaci degradati o già trattati, vedere al cap. 1C.07.710 e per le preparazioni da 1C.24.700. - Le valutazioni sono valide per qualsiasi colore, e per l'applicazione sullo stesso elemento di una o più tinte; nel caso di utilizzo di più tinte diverse sulla stessa superficie, verrà riconosciuta la profilatura o filettatura. - Le rese indicate sono quelle dichiarate dai produttori, riferite a supporti con medie caratteristiche di assorbimento, e relative al numero di mani necessarie per dare - in condizioni normali - il lavoro finito a regola d'arte; non possono quindi che essere indicative, e non sono in alcun modo rapportabili alla valutazione dei prezzi. - Le norme di misurazione sono riportate nelle premesse del presente volume. Le precisazioni inserite nelle singole voci, se difforni, sono prevalenti rispetto alle norme generali. Nel caso di applicazione di più mani, ogni mano dovrà essere di colore diverso dalle altre, in modo di poter facilmente verificare la stesura di tutte le mani, anche a posteriori; ovviamente la mano finale visibile dovrà essere corrispondente alla tinta prescritta. - Nella parte finale sono descritti e valutati, a titolo esemplificativo, alcuni cicli completi di trattamento. - In tutti i prezzi sottoriportati sono comprese tutte le attività e le assistenze murarie necessarie per dare le opere finite in ogni loro parte. A titolo esemplificativo e non esaustivo, sono compresi - oltre alla fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie - i piani di lavoro interni ed esterni fino a 4 m, la movimentazione di tutti i materiali ed attrezzature, le opere di protezione, l'isolamento dei ponteggi delle facciate, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta. Esclusi solo i ponteggi esterni quando necessari, se non esistenti. <p style="text-align: right;">Totale</p>		0,00	0,00	0,00
6	1C.28.000	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <p>Le assistenze e pose in opera murarie, le pose in opera specialistiche e comunque tutti gli interventi necessari per dare ogni singola opera compiuta perfettamente finita e funzionale in ogni sua parte, sono comprese in tutti i prezzi delle opere compiute del civile, delle urbanizzazioni e delle manutenzioni edili.</p> <p>Nei prezzi delle opere compiute degli impianti non sono comprese le assistenze e pose in opera murarie.</p> <p>Gli importi relativi devono essere computati adottando le sottoelencate percentuali, da applicare ai prezzi degli impianti al lordo del ribasso d'asta. Sono esclusi dai corrispettivi degli impianti elettrici, che concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie, le seguenti prestazioni: i corpi illuminanti, le</p>				

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7	NC.00	<p>apparecchiature inserite nei quadri o armadi, gli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, le apparecchiature di ripresa video e similari, i centralini e le apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento.</p> <p>Concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie degli impianti meccanici i capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130), mentre per i restanti capitoli la quota di assistenza muraria è già compresa nel prezzo della lavorazione.</p> <p>Le percentuali sono state definite per compensare tutte le assistenze murarie, la predisposizione o formazione di passaggi, fori, tracce, scassi, staffaggi, movimentazioni, ecc., e comunque ogni e qualsiasi attività che l'impresa debba prestare per rendere possibile il completamento degli impianti in ogni loro parte e la loro messa in funzione, senza ulteriori costi per la Committente, con esclusione della formazione dei basamenti dei macchinari.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				0,00	0,00	0,00
7	NC.00	<p>NOTA DI CONSULTAZIONE</p> <p>Tutti i noleggi, trasporti e movimentazioni, presenti nel capitolo NC e necessari per la esecuzione delle opere compiute previste nel listino si intendono compresi nei prezzi indicati. Nessun onere può quindi essere aggiunto ai prezzi delle opere compiute, pertanto i prezzi di noleggio, trasporti e movimentazione, di seguito indicati, sono espressi al solo fine della formulazione di Prezzi Aggiunti o Nuovi Prezzi e nella cui formulazione si dovrà tener conto del disposto dell'art. 32, comma 4, del D.P.R. 207/2010.</p> <p>I prezzi di noleggio per tutti i mezzi e le attrezzature indicati nel Listino - che devono essere perfettamente conformi a tutte le norme vigenti - comprendono sempre gli oneri del trasporto in cantiere e della manutenzione per la conservazione in efficienza, dei consumi energetici, carburanti e lubrificanti necessari, degli attrezzi d'uso e della loro sostituzione, di ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché della remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza continua o discontinua (ove opportuno in relazione al tipo di mezzo o attrezzatura), necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.</p> <p>Quando il mezzo richiesto non si trova già sul luogo di impiego, si computa il tempo di quattro ore come noleggio minimo operativo. Oltre le quattro ore di impiego si computano le ore di effettivo lavoro. Quando il mezzo si trova già nella sede di lavoro, viene computato solo il tempo di effettivo impiego. Il tempo di fermo macchina per rotture o manutenzione non viene contabilizzato. Per alcune attrezzature, che vengono nolleggiate solo a giornata, viene indicato il prezzo giornaliero.</p> <p>In alcuni articoli, ove opportuno, viene precisato se è compresa o meno la mano d'opera per l'uso, mentre sono sempre compresi tutti gli oneri di consumo e manutenzione come sopra descritti.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
				0,00	0,00	0,00

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - LAVORI

01 - Rimozioni e assistenze OS7 (OG1)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8	1C.28.200.0500	Assistenze murarie ed impiantistiche per esecuzione di controparete isolante interna, costituite da operazioni di rimozione e smontaggio di impianti tecnologici a vista, apparecchiature, attrezzature di qualsiasi tipo e successiva finale ricollocazione e rimontaggio, compresi distacchi, demolizioni, movimentazione, discesa, accantonamento e sollevamento dei materiali nell'ambito dell'area cantiere, ricollegamenti, fissaggi, ogni mezzo d'opera, materiale e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - tubazioni impianti a vista, utilizzazioni, apparecchiature, attrezzature, per interventi di isolamento strutture opache verticali (contropareti) assistenze murarie 1				
	1C.28.200.0500.c					
				Totale	a corpo	1,00 1,00
		Totale 01 - Rimozioni e assistenze OS7 (OG1) Euro				1.138,32
A RIPORTARE LAVORI A RIPORTARE						1.138,32 1.138,32

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - LAVORI

02 - Isolamenti pareti OS7

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.138,32
	1C.10.300.0520	<p>Isolamento termico interno con sistema a controparete, pr le pareti esistenti compreso le travi e pilastri , realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,022, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, fissate con profili metallici alla parete esistente mediante tasselli ad espansione, compreso il riempimento dei giunti con schiuma poliuretana monocomponete tipo Fassa Mousse o equivalente, completo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti a C verticali e orizzontali in lamiera tipo Tecna o equivalente larghezza 100 mm, dimensioni mm 40x100x40, interasse max 1200/3000 mm, sp. 0,6 mm; - pannello STIFERITE GTE in schiuma polyiso espansa rigida (PIR), con rivestimenti gas impermeabili di alluminio multistrato su entrambe le facce. Dimensioni standard: mm 1200x600 o 1200x3000 x spessori da 20 a 120; <p>L'isolamento comprende la finitura con lastre di cartongesso: proprietà lastra di cartongesso tipo GYPROC HABITO 13 Activ Air® (tipo D I e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520) o equivalente da 12,5 mm di spessore.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucco GYPROC HABITO PRE-MIUM o equivalente, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Tutti i materiale costituenti il pacchetto devono essere conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti alla normativa in materia di CAM "Criteri Ambientali Minimi" di cui al Decreto 11/10/2017.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 mm 				
9	1C.10.300.0520.a	<p>facce interne palestra (parte alta finestrata)</p> <p>110,00 * 4,00</p> <p>rivestimento di travi e pilastri</p> <p>16,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	440,00 16,00 456,00	22,46	10.241,76
10	1C.10.300.0520.b	<p>- per ogni 10 mm in più di isolante</p> <p>facce interne palestra (parte alta finestrata)</p> <p>8 * 110,00 * 4,00</p> <p>rivestimento di travi e pilastri</p> <p>8 * 16,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ² x cm	3.520,00 128,00 3.648,00	2,39	8.718,72
A RIPORTARE LAVORI						20.098,80
A RIPORTARE						20.098,80

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - LAVORI

02 - Isolamenti pareti OS7

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20.098,80
		Totale 02 - Isolamenti pareti OS7 Euro				18.960,48
		A RIPORTARE LAVORI A RIPORTARE				20.098,80 20.098,80

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - LAVORI

07 - Tinteggiature OS7

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20.098,80
11	1C.24.120.0020	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:				
	1C.24.120.0020.c	- a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778)				
		facce interne palestra		440,00		
		110,00 * 4,00				
		rivestimento di travi e pilastri		16,00		
		16,00				
		Totale	m²	456,00	4,20	1.915,20
		Totale 07 - Tinteggiature OS7 Euro				1.915,20
		Totale A1 - LAVORI Euro				22.014,00
		A RIPORTARE				22.014,00

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A2 - ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

10 - Oneri di sicurezza OS7 (OG1) non soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				22.014,00
12	NC.10.400.0030 NC.10.400.0030.a	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno per lavori facce interne palestra 1		1,00		
		Totale	giorno	1,00	240,00	240,00
13	NC.10.400.0030.b	- per ogni giorno successivo per lavori facce interne palestra 30		30,00		
		Totale	giorno	30,00	22,00	660,00
14	NC.10.400.0030.d	- valutazione media oraria per ogni smontaggio e rimontaggio giornaliero in aggiunta al nolo di riferimento per lavori facce interne palestra 1*30		30,000		
		Totale	ora	30,000	10,00	300,00
		Totale 10 - Oneri di sicurezza OS7 (OG1) non soggetti a ribasso Euro				1.200,00
		Totale A2 - ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso) Euro				1.200,00
		Importo Lavori Euro				23.214,00

LOTTO 5 - Palestra: pareti interne parte alta

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
A1 - LAVORI	22.014,00	
01 - Rimozioni e assistenze OS7 (OG1)	1.138,32	
02 - Isolamenti pareti OS7	18.960,48	
07 - Tinteggiature OS7	1.915,20	
A2 - ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	1.200,00	
10 - Oneri di sicurezza OS7 (OG1) non soggetti a ribasso	1.200,00	
IMPORTO LAVORI Euro		23.214,00
Oneri speciali Euro	1.200,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	22.014,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B01 - Lavori in economia, previsti in progetto esclusi dall'appalto Euro	0,00	
B02 - Rilievi, accertamenti e indagini Euro	0,00	
B04 - Imprevisti Euro	0,00	
B07.1 - Incarico Progettazione e D.L. Euro	0,00	
B07.2 - Incarico Coordinatore Sicurezza Euro	0,00	
B07.3 - fondo art. 113 D.Lgs. 50/2016 Euro	464,60	
B10 - Spese per pubblicità Euro	0,00	
B12.1 - IVA 10% sui Lavori Euro	2.321,40	
B12.2 - IVA 22% su voce B01 Euro	0,00	
B12.3 - IVA 22% su voce B02 Euro	0,00	
B12.4 - IVA 22% su voce B04 Euro	0,00	
B12.5 - Contributi 4% e IVA 22% su voce B07.1 Euro	0,00	
B12.6 - Contributi 4% e IVA 22% su voce B07.2 Euro	0,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		2.786,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		26.000,00