

Comune di Viterbo
Provincia di Viterbo

OGGETTO: Lavori di Efficiamento Energetico Piscina Comunale

COMMITTENTE: Comune di Viterbo

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Viterbo, lì maggio 2025

Il Progettista:
Ufficio Tecnico

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	n.p.10	Altro Profilo in XPS (Polistirene Estruso) termoisolante ad elevata densità, per protezione ed isolamento delle soglie in materiale lapideo, resinato a mezzo di malta polimerica fibrorinforzata, classe di reazione al fuoco Euroclasse E (autoestinguente), conduttività termica uguale o inferiore a 0,033 W/mK	m	€ 100,00
	n.p.12	Opere di manutenzione puntuale passerella in ferro lato ovest	corpo	€ 8.000,00
	n.p.13	Impianto produzione calore centrale termica	corpo	€284.880,00
	n.p.14	Integrazione impianto di depurazione vasca coperta	corpo	€ 97.660,00
	Parte A	OPERE EDILI		
	A3	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI – PICCOLA MANUTENZIONE - TRASPORTI		
	A3.02	RIMOZIONI		
228	A3.02.28	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 20,82
	A3.03	TRASPORTI		
234	A3.03.1	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		
	A3.03.1.b	valutazione a peso	kg	€ 0,03
237	A3.03.4	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero:		
	A3.03.4.c	plastica	kg	€ 7,75
238	A3.03.5	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.		
	A3.03.5.a	compreso il carico a mano	ton	€ 36,66
	A3.03.5.b	compreso il carico effettuato da pale meccaniche	ton	€ 13,05
240	A3.03.7	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01)		
	A3.03.7.t	a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 07 (EER 17 05 08)	ton	€ 180,64
	A3.03.7.w	a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab 5 guaine bituminose e altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04)	ton	€ 180,64
	A3.01	DEMOLIZIONI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
196	A3.01.15	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:		
	A3.01.15.b	in marmettoni e simili	mq	€ 19,20
	A11	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA		
	A11.03	MURATURA A CASSETTA		
485	A11.03.2	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete:		
	A11.03.2.d	lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc:		
	A11.03.2.d.1	spessore 3 cm	mq	€ 16,54
	A11.03.2.d.2	per ogni cm in più	mq	€ 2,92
	A4	NOLI Tali noli sono da intendersi "a freddo". Sono incluse le spese generali e l'utile dell'impresa		
262	A4.01.20	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo:		
	A4.01.20.b	altezza 30,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg	giorno	€ 1.031,49
264	A4.01.22	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo:		
	A4.01.22.a	da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m	giorno	€ 1.080,16
	A20	OPERE DA PITTORE		
	A20.01	PITTURE SU PARETI		
720	A20.01.10	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione	mq	€ 3,16
723	A20.01.13	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura:		
	A20.01.13.a	su superfici interne:		
	A20.01.13.a.3	con pitture acriliche al quarzo	mq	€ 10,35
	A20.01.13.b	su superfici esterne:		
	A20.01.13.b.3	con pitture acriliche al quarzo	mq	€ 11,69
718	A20.01.8	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco	mq	€ 6,32
711	A20.01.1	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	mq	€ 5,42
	A20.03	PITTURE SU METALLI		
743	A20.03.5	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio	mq	€ 8,84
	A17	OPERE IN FERRO E ALLUMINIO		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
667	A17.03	OPERE IN ALLUMINIO		
	A17.03.1	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: - Vetrocamera doppio vetro stratificato antinfortunistico (UNI 7697) con prestazioni termiche e acustiche idonee guarnizioni in EPDM o neoprene accessori come descritto nelle singole tipologie escluso controlaio prestazioni: permeabilità all'aria classe A4 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $U_w < 1.67 \text{ W/m}^2\text{k}$ (zona D) $U_w < 1.30 \text{ W/m}^2\text{k}$ (zona E) $R_w > 40 \text{ Db}$ (minimo da contabilizzare 1,50 mq)		
	A17.03.1.f	Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto.	mq	€ 1.051,06
410	A9	OPERE MURARIE		
	A9.04	PARETI IN CARTONGESSO		
410	A9.04.1	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti.		
	A9.04.1.g	mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.	mq	€ 54,54
414	A9.04.5	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere lo smistamento ai piani il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio i tagli a misura il materiale necessario per gli ancoraggi la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica) il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .		
	A9.04.5.a	lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm all'interno di edifici	mq	€ 93,80
	A9.04.5.c	lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm all'esterno di edifici.	mq	€ 48,48
340	A7	SOLAI – SOTTOFONDI – VESPAI - MASSETTI		
	A7.03	MASSETTI		
340	A7.03.04	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato	mq	€ 29,19
	A14	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
553	A14.01	PAVIMENTI		
	A14.01.18	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	A14.01.18.c	giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:		
	A14.01.18.c.2	dimensioni 40 x 40 cm:		
		granigliato naturale	mq	€ 59,92
	Parte S	<p>COSTI DELLA SICUREZZA</p> <p>Premesse generali:Tale Parte della Tariffa è redatta in attuazione dell'art. 100 e dell'allegato XV del D. Lgs. n. 81/08 e successive modifiche, al fine di supportare l'attività del Coordinatore per la progettazione e del Committente nella stima dei costi della sicurezza. Essa dovrà essere redatta in forma analitica, per voci singole, a corpo o a misura secondo quanto definito dalla Tariffa per ogni singola voce di costo, computando solo le voci espressamente previste nel PSC.I costi della sicurezza così individuati, saranno compresi nell'importo totale dei lavori, e individueranno la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici. Le singole voci dei costi della sicurezza sono state calcolate considerando il loro costo di utilizzo che comprende il nolo e, quando applicabile, la posa in opera e il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.Nel caso in cui il prezzo di riferimento non sia applicabile o non disponibile, il Coordinatore per la progettazione o il Committente farà riferimento ad una propria analisi di costo completa, secondo gli stessi criteri e desunta da indagini di mercato. Per le opere rientranti nel campo di applicazione del D. Lgs. 50/2016, e successive modifiche, e per le quali non è prevista la redazione del PSC ai sensi del D. Lgs. n. 81/08, titolo IV, capo I, le amministrazioni appaltanti hanno in ogni caso l'obbligo di stimare i costi della sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere.Eventuali proposte di integrazione al PSC presentate dall'impresa ed accettate dal coordinatore per l'esecuzione, in quanto ritenute migliorative della sicurezza nel cantiere, non possono in nessun caso giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.Per la stima dei costi della sicurezza relativi a lavori che si rendono necessari a causa di varianti in corso d'opera previste dall'articolo 106 e 149 del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche, o dovuti alle variazioni previste dagli articoli 1659, 1660, 1661 e 1664, secondo comma, del codice civile, si applicano le stesse disposizioni di cui sopra. I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale della variante, e individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso.L'importo relativo ai costi della sicurezza previsti sarà liquidato dal Direttore dei Lavori in base allo stato di avanzamento lavori, previa approvazione da parte del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto. In relazione ai lavori affidati in subappalto, ove gli apprestamenti, gli impianti e le altre attività di cui al punto 4 dell'allegato XV del D. Lgs.81/08 e successive modifiche siano effettuati dalle imprese esecutrici, l'impresa affidataria corrisponde a esse senza alcun ribasso i relativi costi della sicurezza.Non rientrano, chiaramente, nei costi della sicurezza gli oneri dell'impresa connessi agli adempimenti del Titolo I del D. Lgs n. 81/08 e s.m.i. quali la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS, ecc.</p>		
	S01.01	<p>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTOPremesse:L'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche, definisce in modo inequivocabile cosa debba definirsi per apprestamento fornendo sia la definizione del termine sia un elenco, indicativo e non esauriente, di cosa vada compreso nella voce "apprestamenti".Allegato XV, punto 1.1.1. c)Apprestamenti: le opere provvisorie necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere.Allegato XV. 1ELENCO INDICATIVO E NON ESAURIENTE DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI UTILI ALLA DEFINIZIONE DEI CONTENUTI DEL</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3677	S1.01.3	PSC DI CUI AL PUNTO 2.1.2Gli apprestamenti comprendono: ponteggi trabattelli ponti su cavalletti impalcati parapetti andatoie passerelle armature delle pareti degli scavi gabinetti locali per lavarsi spogliatoi refettori locali di ricovero e di riposo dormitori camere di medicazione infermerie recinzioni di cantiere. Tutti gli elementi facenti parte del suddetto elenco e tutti quelli che a essi possono essere equiparati vanno considerati come “costi della sicurezza” nella loro interezza, così come già chiarito nella Determinazione n. 4 del 2006 dell’Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici in merito allo stesso elenco contenuto nel D.P.R. 222/03. Tale elenco, inoltre, poiché indicativo e non esauriente, può essere integrato dal Coordinatore per la progettazione o dal Committente con “altri apprestamenti” purché rispondenti alla definizione di “apprestamenti” sopra indicata.		
		Ponteggi		
	S1.01.3.3	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio.		
	S1.01.3.3.a	Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.	m ²	€ 18,32
	S1.01.3.3.b	Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	m ²	€ 5,45
3605	S1.01.1	Recinzioni e delimitazioni		
	S1.01.1.7	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h).		
	S1.01.1.7.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	m	€ 8,44
	S1.01.1.7.c	Montaggi e smontaggi successivi al primo.	m	€ 5,69
3628	S1.01.2	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.).		
	S1.01.2.1	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).		
	S1.01.2.1.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	m ²	€ 93,02
	S1.01.2.1.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	m ²	€ 3,78

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3697	S1.01.4	Trabattelli		
	S1.01.4.5	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 120 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 350.		
	S1.01.4.5.7	Altezza massima piano di lavoro m 11,50.		
	S1.01.4.5.7.a	Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.	cad	€ 118,21
	S1.01.4.5.7.b	Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	cad	€ 85,54
4001	S1.04	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Ovvero, tutti i mezzi ed i servizi di protezione collettiva già definiti nel punto S.1.02 anche se previsti nel PSC per eliminare o ridurre rischi lavorativi non interferenti.		
	S1.04.1	Segnaletica per cantiere		
	S1.04.1.8	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione.		
	S1.04.1.8.f	Dimensioni mm 500 x 700.	cad	€ 1,08
	S01.02	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I. EVENTUALMENTE PREVISTI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI Premesse: Le misure da prendere in considerazione sono solo quelle finalizzate alla protezione dei lavoratori dai rischi di interferenza, ovvero quelle che derivano da scelte progettuali o conseguenti alla valutazione del rischio effettuata dal Coordinatore per la progettazione e da egli espressamente indicate nel P.S.C.L' allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche, definisce in modo inequivocabile cosa debba definirsi per misure preventive e protettive: Allegato XV, punto 1.1.1. e) Misure preventive e protettive: gli apprestamenti, le attrezzature, le infrastrutture, i mezzi e servizi di protezione collettiva e i D.P.I., atti a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo, a proteggere i lavoratori da rischio d' infortunio e a tutelare la loro salute. Ovvero: - tutti gli apprestamenti già definiti al punto S 1.01 anche se previsti nel PSC solo per eliminare o ridurre rischi di interferenza tra le lavorazioni all' interno del cantiere o tra le lavorazioni e l' ambiente esterno - le eventuali attrezzature necessarie a proteggere i lavoratori da rischi causati da lavorazioni interferenti - le infrastrutture, come definite dall' allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche nel suo elenco indicativo e non esauriente: Allegato XV, punto 1.3. Le infrastrutture comprendono: viabilità principale di cantiere per mezzi meccanici percorsi pedonali aree di deposito materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere. - i mezzi e servizi di protezione collettiva, come definiti dall' allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche nel suo elenco indicativo e non esauriente: Allegato XV, punto 1.4. I mezzi e servizi di protezione collettiva comprendono: segnaletica di sicurezza avvisatori acustici attrezzature per primo soccorso illuminazione di emergenza mezzi estinguenti servizi di gestione delle emergenze. Tali elenchi, inoltre, poiché indicativi e non esaurienti, possono essere integrati dal Coordinatore per la progettazione o dal Committente con ulteriori "misure preventive e protettive" purché assimilabili alle suddette definizioni.		
3857	S1.02.2.1	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3860	S1.02.2.1.a	Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura	cad	€ 9,89
	S1.02.2.4	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura		
3865	S1.02.2.4.a	Bassa.	paio	€ 47,64
	S1.02.2.9	Occhiale conforme alla norma UNI EN 166 monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Fornitura	cad	€ 4,87
3898	S1.02.2.43	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.	paio	€ 4,33
896	7	TENUTA ALL'ARIA, ACQUA, VENTO E VAPORE - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO E ANTICALPESTIO - CONTROSOFFITTI - OPERE IN CARTONGESSO		
	7.2	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO E ANTICALPESTIO		
	7.2.470.0	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO CON GRAFITE. [EPS – EN 13163].PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato con grafite, [EPS – EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 15-20$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda = 0.031$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1350-1450$ Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\sigma = 100$. Sono compresi: i pannelli i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi la pulizia a lavoro finito il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.00		
	7.2.470.1	1) Spessore cm 3.	mq	€ 8,70
	7.2.470.2	2) Per ogni cm in più.	mq	€ 1,58
697	6	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI		
	6.1	INTONACI, RIPRISTINI, STILATURE E STUCCATURE		
	6.1.570.0	RASATURA ARMATA. Realizzazione di rasatura armata da eseguirsi su superfici intonacate o da intonacare, atta alla successiva posa della finitura ad intonachino colorato,		
	6.1.570.2	2) Realizzazione di rasatura armata a tre mani da eseguirsi sopra ai pannelli isolanti in lana di roccia, su intonaco esistente o su superfici da intonacare, atta alla successiva posa della finitura ad intonachino, eseguita mediante la stesa della prima mano di rasante con funzione di complanarità delle superfici, ad asciugatura avvenuta, stesa della seconda mano con posa della rete in fibra di vetro con la tecnica "mezza-affogata", ad asciugatura avvenuta della seconda mano, stesa della terza e ultima mano di rasante. Sono esclusi, l'intonachino e i pezzi speciali quali angolari, gocciolatoio ecc	mq	€ 38,90

Indice capitoli

PISCINA MUTUO light+impianti	pag.	1
Altro	pag.	1
Parte A - OPERE EDILI	pag.	1
A3 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI – PICCOLA MANUTENZIONE - TRASPORTI	pag.	1
A3.02 - RIMOZIONI	pag.	1
A3.03 - TRASPORTI	pag.	1
A3.01 - DEMOLIZIONI	pag.	1
A11 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA	pag.	2
A11.03 - MURATURA A CASSETTA	pag.	2
A4 - NOLI Tali noli sono da intendersi "a f...e spese generali e l'utile dell'impresa	pag.	2
A20 - OPERE DA PITTORE	pag.	2
A20.01 - PITTURE SU PARETI	pag.	2
A20.03 - PITTURE SU METALLI	pag.	2
A17 - OPERE IN FERRO E ALLUMINIO	pag.	2
A17.03 - OPERE IN ALLUMINIO	pag.	3
A9 - OPERE MURARIE	pag.	3
A9.04 - PARETI IN CARTONGESSO	pag.	3
A7 - SOLAI – SOTTOFONDI – VESPAI - MASSETTI	pag.	3
A7.03 - MASSETTI	pag.	3
A14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	3
A14.01 - PAVIMENTI	pag.	3
Parte S - COSTI DELLA SICUREZZA	pag.	4
S01.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SI...ione di “apprestamenti” sopra indicata.	pag.	5
S1.01.3 - Ponteggi	pag.	5
S1.01.1 - Recinzioni e delimitazioni	pag.	5
S1.01.2 - Servizi igienico sanitari e installazi...e, riscaldamento, illuminazione, ecc.).	pag.	5
S1.01.4 - Trabattelli	pag.	6
S1.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTI...rre rischi lavorativi non interferenti.	pag.	6
S1.04.1 - Segnaletica per cantiere	pag.	6
S01.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I...assimilabili alle suddette definizioni.	pag.	6
7 - TENUTA ALL’ARIA, ACQUA, VENTO E VAPORE...- CONTROSOFFITTI - OPERE IN CARTONGESSO	pag.	7
7.2 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO E ANTICALPESTIO	pag.	7
6 - INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI	pag.	7
6.1 - INTONACI, RIPRISTINI, STILATURE E STUCCATURE	pag.	7