

Comune di Viterbo  
Provincia di Viterbo

OGGETTO:           Lavori diEfficientamento Energetico Piscina Comunale

COMMITTENTE: Comune di Viterbo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
ALLEGATO 2

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€       800.312,98
Oneri della sicurezza	€       128.366,36
Somme a disposizione dell'amministrazione	€       296.320,66
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	<b>€       1.225.000,00</b>

Viterbo, lì maggio 2025

Il Progettista:  
Ufficio Tecnico

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	A3.01.15	<b>LM LAVORI A MISURA</b>					
		<b>02 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>					
		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					
2	A3.02.28	ATRIO ENTRATA	mq	390,00	€ 19,20		
		Sommano A3.01.15.b		390,00			
			mq		€ 20,82		
		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					
		2 x 160		320,00			
		Sommano A3.02.28		320,00			
		Sommano 02 <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>					€ 14.150,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	A3.03.1	<b>03 CARICO E CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
		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 infissi peso stimato 16,7 kg/mc 390 x 0,07 x 2		54,60			
		Sommano A3.03.1.b	kg	54,60	€ 0,03		€ 1,64
4	A3.03.4	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero:					
		A3.03.4.c plastica Policarbonato (peso stimato 2.46 kg/mc) (160+160) x 0,02 x 2,46		15,74			
		Sommano A3.03.4.c	kg	15,74	€ 7,75		€ 121,99
5	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 infissi 0,02 x 320		6,40			
		Sommano A3.03.5.a	ton	6,40	€ 36,66		€ 234,62
6	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 trasport . 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 A Riportare:					€ 358,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
7	A3.03.5	Riporto: tab. 5pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 07 (EER 17 05 08)	ton	6,40	€ 180,64		€ 358,25	
		Sommano A3.03.7.t		6,40			€ 1.156,10	
		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.b compreso il carico effettuato da pale meccaniche stimato peso 2t/mc 390 x 0,07 x 2		54,60				
		Sommano A3.03.5.b		54,60			€ 13,05	€ 712,53
8	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 trasport . 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)	ton	54,60	€ 180,64		€ 9.862,94	
		A3.03.7.w a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab 5guaine 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)		54,60				
		Sommano A3.03.7.w		54,60			€ 12.089,82	
		Sommano 03 CARICO E CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	7.2.470.0	<b>04 COIBENTAZIONE SUPERFICI OPACHE VERTICALI</b>	mq				
		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]: ? = 15-20 Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0.031 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 20-130 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = = 1350-1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 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.					
		PROSPETTO OVEST (VxP)		675,00			
		PROSPETTO EST (VxP) 430+60+40		530,00			
		Sommano 7.2.470.1		1.205,00	€ 8,70		€ 10.483,50
10	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]: ? = 15-20 Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0.031 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 20-130 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = = 1350-1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 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 A Riportare:					€ 10.483,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.483,50
	7.2.470.2	l'opera finita.00 2) Per ogni cm in più. PROSPETTO OVEST (VxP) 675 x 9 PROSPETTO EST (VxP) (430+60+40) x 9 Sommano 7.2.470.2	mq	6.075,00  4.770,00 <u>10.845,00</u>	€ 1,58		€ 17.135,10
11	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 PROSPETTO OVEST (VxP) PROSPETTO EST (VxP) 430+60+40 Sommano 6.1.570.2	mq	     675,00  530,00 <u>1.205,00</u>	€ 38,90		€ 46.874,50
12	A20.01.8	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco PROSPETTO OVEST (VxP) PROSPETTO EST (VxP) 430+60+40 Sommano A20.01.8	mq	     675,00  530,00 <u>1.205,00</u>	€ 6,32		€ 7.615,60
13	A20.01.10	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione PROSPETTO OVEST (VxP) PROSPETTO EST (VxP) 430+60+40 A Riportare:		     675,00  530,00 <u>1.205,00</u>			€ 82.108,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
14	A20.01.13	Riporto:		1.205,00			€ 82.108,70
		Sommano A20.01.10	mq	1.205,00	€ 3,16		€ 3.807,80
		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.b su superfici esterne:					
		A20.01.13.b.3 con pitture acriliche al quarzo					
		PROSPETTO OVEST (VxP)		675,00			
		PROSPETTO EST (VxP)					
		430+60+40		530,00			
		Sommano A20.01.13.b.3	mq	1.205,00	€ 11,69		€ 14.086,45
		15	n.p.10	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			
PROSPETTO OVEST							
4x2,15+1,8+8x4,3+11x0,9				54,70			
PROSPETTO EST							
1,6+3x4,5+2,2+2x0,9+11x0,9				29,00			
Sommano n.p.10	m			83,70	€ 100,00		€ 8.370,00
Sommano 04 COIBENTAZIONE SUPERFICI OPACHE VERTICALI							€ 108.372,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
16	A9.04.1	<b>05 SOSTITUZIONE FACCIATA IN POLICARBONATO</b> 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.	mq				
	A9.04.1.g	mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.  struttura di rinforzo per nuova parete in pannelli di fibrocemento 2 x 180		360,00			
		Sommano A9.04.1.g		360,00	€ 54,54		€ 19.634,40
17	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 2 x 180		360,00			
		A Riportare:		360,00			€ 19.634,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
18	A9.04.5	Riporto:		360,00			€ 19.634,40
		Sommano A9.04.5.a	mq	360,00	€ 93,80		€ 33.768,00
		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.c lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm all'esterno di edifici. 2 x 180		360,00			
19	A20.01.13	Sommano A9.04.5.c	mq	360,00	€ 48,48		€ 17.452,80
		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 2 x 180		360,00			
20	A20.01.13	Sommano A20.01.13.a.3	mq	360,00	€ 10,35		€ 3.726,00
		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.b su superfici esterne:					
		A20.01.13.b.3 con pitture acriliche al quarzo 2 x 180		360,00			
21	A11.03.2	Sommano A20.01.13.b.3	mq	360,00	€ 11,69		€ 4.208,40
		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:					
		A Riportare:					€ 78.789,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
22	A11.03.2.d.1	Riporto:	mq		€ 16,54		€ 78.789,60
		spessore 3 cm					
		2 x 180		360,00			
	A11.03.2	Sommano A11.03.2.d.1	mq	360,00	€ 16,54		€ 5.954,40
		Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete:					
		A11.03.2.d					
	A11.03.2.d.2	lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc:	mq		€ 2,92		
		per ogni cm in più					
		2 x 180		360,00			
		Sommano A11.03.2.d.2	mq	360,00	€ 2,92		€ 1.051,20
		Sommano 05 <b>SOSTITUZIONE FACCIATA IN POLICARBONATO</b>					€ 85.795,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
23	A17.03.1	<b>06 INFISSI E SERRAMENTI</b>					
		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 controtelaio 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)					
		Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto.					
		NUOVI INFISSI IN SOSTITUZIONE POLICARBONATO (prospetti est ed ovest)					
		22 x 3,5		77,00			
	A17.03.1.f	Sommano A17.03.1.f	mq	77,00	€ 1.051,06		€ 80.931,62
		Sommano 06 <b>INFISSI E SERRAMENTI</b>					€ 80.931,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
24	A7.03.04	<b>07 PAVIMENTAZIONI INTERNE</b>					
		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					
		ATRIO ENTRATA		390,00			
		Sommano A7.03.04	mq	390,00	€ 29,19		€ 11.384,10
25	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 giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:					
		A14.01.18.c dimensioni 40 x 40 cm:					
		A14.01.18.c.2 granigliato naturale					
		ATRIO ENTRATA		390,00			
		Sommano A14.01.18.c.2	mq	390,00	€ 59,92		€ 23.368,80
		Sommano 07 PAVIMENTAZIONI INTERNE					€ 34.752,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
26	6.1.570.0	08 <b>OPERE DA PITTORE</b>  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  PROSPETTO SUD (VxP) 93+17+16+23+18+11+11+17+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5  PROSPETTO NORD (VxP)  Sommano 6.1.570.2	mq	213,50 752,00 <u>965,50</u>	€ 38,90	€	37.557,95
27	A20.01.8	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco  PROSPETTO SUD (VxP) 93+17+16+23+18+11+11+17+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5  PROSPETTO NORD (VxP)  Sommano A20.01.8	mq	213,50 752,00 <u>965,50</u>	€ 6,32	€	6.101,96
28	A20.01.1	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti  PARAPETTI E CORNICIONI OVEST 2 x 65  PARAPETTI E CORNICIONI EST 2 x 25  PARAPETTI E CORNICIONI SUD 2 x 215  PARAPETTI E CORNICIONI NORD 2 x 10  Sommano A20.01.1	mq	130,00 50,00 430,00 20,00 <u>630,00</u>	€ 5,42	€	3.414,60
		A Riportare:				€	47.074,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 47.074,51
29	A20.01.10	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione PARAPETTI E CORNICIONI OVEST 2 x 65 PARAPETTI E CORNICIONI EST 2 x 25 PARAPETTI E CORNICIONI SUD 2 x 215 PARAPETTI E CORNICIONI NORD 2 x 10 PROSPETTO EST (VxP) 430+60+40 PROSPETTO SUD (VxP) 93+17+16+23+18+11+11+17+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5 PROSPETTO NORD (VxP)		130,00  50,00  430,00  20,00  530,00  213,50 752,00			
		Sommano A20.01.10	mq	2.125,50	€ 3,16		€ 6.716,58
30	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.b	su superfici esterne:					
	A20.01.13.b.3	con pitture acriliche al quarzo PROSPETTO SUD (VxP) 93+17+16+23+18+11+11+17+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5 PROSPETTO NORD (VxP) PARAPETTI E CORNICIONI OVEST 2 x 65 PARAPETTI E CORNICIONI EST 2 x 25 PARAPETTI E CORNICIONI SUD 2 x 215 PARAPETTI E CORNICIONI NORD 2 x 10		213,50 752,00  130,00  50,00  430,00  20,00			
		Sommano A20.01.13.b.3	mq	1.595,50	€ 11,69		€ 18.651,40
		Sommano 08 <b>OPERE DA PITTORE</b>					€ 72.442,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
31	A20.03.5	<b>09 TRATTAMENTO PASSARELLA ESTERNA IN FERRO</b>					
		Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio		140,00			
		Sommano A20.03.5	mq	140,00	€ 8,84		€ 1.237,60
32	n.p.12	Opere di manutenzione puntuale passerella in ferro lato ovest		1,00			
		Sommano n.p.12	corpo	1,00	€ 8.000,00		€ 8.000,00
		<b>Sommano 09 TRATTAMENTO PASSARELLA ESTERNA IN FERRO</b>					€ 9.237,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
33	n.p.13	<b>10 IMPIANTO TERMICO E TRATTAMENTO ACQUA</b>					
		Impianto produzione calore centrale termica					
		vedi Allegato 1 al CME		1,00			
		Sommano n.p.13	corpo	1,00	€ 284.880,00		€ 284.880,00
34	n.p.14	Integrazione impianto di depurazione vasca coperta					
		vedi Allegato 2 al CME		1,00			
		Sommano n.p.14	corpo	1,00	€ 97.660,00		€ 97.660,00
		<b>Sommano 10 IMPIANTO TERMICO E TRATTAMENTO ACQUA</b>					€ 382.540,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
35	S1.01.3.3	Riepilogo					
		02 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					€ 14.150,40
		03 CARICO E CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					€ 12.089,82
		04 COIBENTAZIONE SUPERFICI OPACHE VERTICALI					€ 108.372,95
		05 SOSTITUZIONE FACCIATA IN POLICARBONATO					€ 85.795,20
		06 INFISSI E SERRAMENTI					€ 80.931,62
		07 PAVIMENTAZIONI INTERNE					€ 34.752,90
		08 OPERE DA PITTORE					€ 72.442,49
		09 TRATTAMENTO PASSARELLA ESTERNA IN FERRO					€ 9.237,60
		10 IMPIANTO TERMICO E TRATTAMENTO ACQUA					€ 382.540,00
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 800.312,98
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					
		01 OPERE PROVVISORIALI					
35	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.					
		facciata nord					750,00
		facciata sud					250,00
		facciata est					700,00
		facciata ovest					460,00
		Sommano S1.01.3.3.a		m²	2.160,00	€ 18,32	€ 39.571,20
36	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					
		A Riportare:					€ 39.571,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 39.571,20
	S1.01.3.3.b	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.					
		Noleggior 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.					
		facciata nord					
		750 x 3		2.250,00			
		facciata sud					
		250 x 3		750,00			
		facciata est					
		700 x 3		2.100,00			
		facciata ovest					
		460 x 3		1.380,00			
		Sommano S1.01.3.3.b	m²	6.480,00	€ 5,45		€ 35.316,00
37	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					
		sostituzione facciata policarbonato					
				30,00			
		Sommano A4.01.20.b	giorno	30,00	€ 1.031,49		€ 30.944,70
38	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					
		montaggio nuovi infissi					
				8,00			
		Sommano A4.01.22.a	giorno	8,00	€ 1.080,16		€ 8.641,28
39	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					
		A Riportare:					€ 114.473,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
40	S1.01.4.5.7	Riporto: dalle norme vigenti, carico massimo kg 350.					€ 114.473,18		
		Altezza massima piano di lavoro m 11,50.							
		Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
		Lavorazioni interne per rifacimento facciate policarbonato					2,00		
		Sommano S1.01.4.5.7.a					cad	2,00	€ 118,21
	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.							
		Altezza massima piano di lavoro m 11,50.							
		Per ogni montaggio e smontaggio in opera.							
		Lavorazioni interne per rifacimento facciate policarbonato							40,00
		Sommano S1.01.4.5.7.b							cad
	S1.01.4.5.7.b								
		Sommano 01 <b>OPERE PROVVISORIALI</b>					€ 118.131,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		<b>01 OPERE PROVVISORIALI</b>					€ 118.131,20
		<b>Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI</b>					€ 118.131,20
		<b>OS.1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</b>					
		<b>11 ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
41	S1.01.1.7	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill 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.		150,00			
		Sommano S1.01.1.7.a	m	150,00	€ 8,44		€ 1.266,00
42	S1.01.1.7	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h).					
	S1.01.1.7.c	Montaggi e smontaggi successivi al primo. 7 x 150		1.050,00			
		Sommano S1.01.1.7.c	m	1.050,00	€ 5,69		€ 5.974,50
43	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).					
		A Riportare:					€ 7.240,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.240,50
				20,00			
		Sommano S1.01.2.1.a	m²	20,00	€ 93,02		€ 1.860,40
44	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.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). 20 x 7		140,00			
		Sommano S1.01.2.1.b	m²	140,00	€ 3,78		€ 529,20
45	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.		4,00			
		Sommano S1.04.1.8.f	cad	4,00	€ 1,08		€ 4,32
46	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.					
	S1.02.2.1.a	Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura		14,00			
		Sommano S1.02.2.1.a	cad	14,00	€ 9,89		€ 138,46
47	S1.02.2.4	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana					
		A Riportare:					€ 9.772,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
48	S1.02.2.4.a	Riporto: traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura Bassa.	paio	7,00	€ 47,64		€ 9.772,88
		Sommano S1.02.2.4.a		7,00			€ 333,48
	S1.02.2.9	Occhiale conforme alla norma UNI EN 166 monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Fornitura	cad	14,00	€ 4,87		
		Sommano S1.02.2.9		14,00			€ 68,18
49	S1.02.2.43	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.	paio	14,00	€ 4,33		
		Sommano S1.02.2.43		14,00			€ 60,62
		Sommano 11 <b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					€ 10.235,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		11 ONERI PER LA SICUREZZA					€ 10.235,16
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 10.235,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		<b>OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI</b>					€ 118.131,20
		<b>OS.1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</b>					€ 10.235,16
		<b>Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>					€ 128.366,36
		Riepilogo					
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>					€ 800.312,98
		<b>OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>					€ 128.366,36
	ImpC	Sommano					€ 928.679,34
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					-€ 128.366,36
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 800.312,98
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 928.679,34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
TOTALI PER CATEGORIA				
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	% CORPO	%
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	€ 800.312,98		86,18%
02	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>	(€ 14.150,40)		1,52%
03	<b>CARICO E CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>	(€ 12.089,82)		1,30%
04	<b>COIBENTAZIONE SUPERFICI OPACHE VERTICALI</b>	(€108.372,95)		11,67%
05	<b>SOSTITUZIONE FACCIATA IN POLICARBONATO</b>	(€ 85.795,20)		9,24%
06	<b>INFISSI E SERRAMENTI</b>	(€ 80.931,62)		8,71%
07	<b>PAVIMENTAZIONI INTERNE</b>	(€ 34.752,90)		3,74%
08	<b>OPERE DA PITTORE</b>	(€ 72.442,49)		7,80%
09	<b>TRATTAMENTO PASSARELLA ESTERNA IN FERRO</b>	(€ 9.237,60)		0,99%
10	<b>IMPIANTO TERMICO E TRATTAMENTO ACQUA</b>	(€382.540,00)		41,19%
OS	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>	€ 128.366,36		13,82%
OS.1.a	<b>APPRESTAMENTI PREVISTI</b>	(€18.131,20)		12,72%
01	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>	(€18.131,20)		12,72%
OS.1.b	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</b>	(€ 10.235,16)		1,10%
11	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	(€ 10.235,16)		1,10%
	<b>TOTALE</b>	€ 928.679,34		100,00%

**Indice categorie**

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	1
03 - CARICO E CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA	pag.	2
04 - COIBENTAZIONE SUPERFICI OPACHE VERTICALI	pag.	4
05 - SOSTITUZIONE FACCIATA IN POLICARBONATO	pag.	7
06 - INFISSI E SERRAMENTI	pag.	10
07 - PAVIMENTAZIONI INTERNE	pag.	11
08 - OPERE DA PITTORE	pag.	12
09 - TRATTAMENTO PASSARELLA ESTERNA IN FERRO	pag.	14
10 - IMPIANTO TERMICO E TRATTAMENTO ACQUA	pag.	15
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	16
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	16
01 - OPERE PROVVISORIALI	pag.	16
OS.1.b - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	pag.	19
11 - ONERI PER LA SICUREZZA	pag.	19