

# PROVINCIA PESCARA COMUNE DI PESCARA

Indirizzo:

via Aterno, 257  
65100 Pescara

Committente:

Società Unica Abruzzese di Trasporto - TUA Spa  
via Asinio Herio, 75  
66100 Chieti

**Progetto:**

Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara,  
IMPIANTO DI VERNICIATURA ed ESSICCAMENTO

**Oggetto:**

ELENCO PREZZI e ANALISI NUOVI PREZZI

EP\_ANP

Revisione:

Codice: EP\_ANP

data: 06/03/2020

Progettista dell'Antincendio:



Ing. Andrea Basti  
Via Avezzano n.8  
67100, L'Aquila (AQ)  
tel./fax.: 0862700438  
e-mail: ing.basti@gmail.com  
www.bastiandreaingegneria.com

Timbro e firma



Spazio riservato all'Ufficio:

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara,

**COMMITTENTE:** Società Unica Abruzzese di Trasporto - TUA Spa

L'Aquila, 06/03/2020

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Prezzario Regione Abruzzo 2019 Opere Edili ed Impiantistiche (Cap 1)</b>			
Nr. 1 10.020.025.n	Trabattello <b>euro (cento/00)</b>	cad/gg	100,00
Nr. 2 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <b>euro (undici/74)</b>	mc	11,74
Nr. 3 E.001.020.01 0.b	idem c.s. ...m:- in tufo <b>euro (quindici/86)</b>	mc	15,86
Nr. 4 E.001.020.05 0.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisorie, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. - Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le...gamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisorie, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. <b>euro (trecentoventisette/38)</b>	cad	327,38
Nr. 5 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende...li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere <b>euro (cinque/90)</b>	mc	5,90
Nr. 6 E.001.100.06 0.a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Demolizione di pavimento in conglomerato, acciottolato, alla veneziana etc. <b>euro (diciotto/81)</b>	m²	18,81
Nr. 7 E.001.100.13 0.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm <b>euro (diciassette/51)</b>	m²	17,51
Nr. 8 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controllo inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controllo, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controllo inclus...so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m <b>euro (quindici/25)</b>	m²	15,25
Nr. 9 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. - Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movime...re ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. <b>euro (ventisei/03)</b>	mc	26,03
Nr. 10 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. <b>euro (quattrocentootanta/30)</b>	cad	480,30
Nr. 11 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 12 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 10N/mm² <b>euro (centootto/04)</b>	mc	108,04
Nr. 13 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessari per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centoventinove/12)</b>	mc	129,12
Nr. 14 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione		
	<b>euro (ventisei/54)</b>	m²	26,54
Nr. 15 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	1,43
	<b>euro (uno/43)</b>		
Nr. 16 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata	kg	1,85
	<b>euro (uno/85)</b>		
Nr. 17 E.004.030.01 0.a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili- Grigliato carrabile industriale	kg	3,22
	<b>euro (tre/22)</b>		
Nr. 18 E.006.050.08 0.h	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe C45/55 o superiore , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq 1800 \text{ N/mm}^2$ , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a $h = 6 \text{ cm}$ , in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.- Pannelli di spessore pari a 30 cm- con momenti massimi di esercizio pari a circa 216,00 kNm	m²	73,35
	<b>euro (settantatre/35)</b>		
Nr. 19 EL.020.010.0 50.b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 20	m	3,00
	<b>euro (tre/00)</b>		
Nr. 20 EL.030.010.0 30.a	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio ( CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm²	m	3,42
	<b>euro (tre/42)</b>		
Nr. 21 EL.030.010.1 00.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x4 mm²	m	4,88
	<b>euro (quattro/88)</b>		
Nr. 22 EL.030.010.1 10.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x4 mm²	m	6,58
	<b>euro (sei/58)</b>		
Nr. 23 EL.040.010.0 20.k	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - tripolare da 10 a 32A	Cad	95,33
	<b>euro (novantacinque/33)</b>		
Nr. 24 EL.040.010.0 60.g	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	132,96
	<b>euro (centotrentadue/96)</b>		
Nr. 25	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.040.010.2 00.z42	accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - interruttore salvamotore tripolare fino a 25A <b>euro (ottantasei/27)</b>	Cad	86,27
Nr. 26 EL.050.010.0 10.c	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 35 <b>euro (sei/35)</b>	m	6,35
Nr. 27 EL.050.010.0 20.a	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. TONDINO ZINCATO A FUOCO - di dimensione diametro mm 8 (sezione mm² 50) <b>euro (tre/78)</b>	m	3,78
Nr. 28 EL.080.010.0 70.a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone <b>euro (seicentodieci/84)</b>	Cad	610,84
Nr. 29 EL.080.010.1 60.a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE CONVENZIONALE DI GAS CON DUE SOGLIE DI INTERVENTO REGOLABILI SEPARATAMENTE - di metano o GPL, in contenitore plastico <b>euro (duecentotrentotto/15)</b>	Cad	238,15
Nr. 30 EL.080.010.1 80.c	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio di impianti antideflagranti <b>euro (novantaotto/84)</b>	Cad	98,84
Nr. 31 EL.080.010.1 90.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore <b>euro (ventiotto/62)</b>	Cad	28,62
Nr. 32 IM.090.010.1 30.i	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 100 (4") <b>euro (trecentocinquantesi/74)</b>	cad	356,74
Nr. 33 IM.090.010.1 80.i	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE PMAX 200 MBAR ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 100 (4") <b>euro (duemilasettecentottantauno/70)</b>	cad	2'781,70
Nr. 34 IM.150.010.0 60.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 <b>euro (trentadue/89)</b>	m	32,89
Nr. 35 IM.150.010.1 20.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40 <b>euro (quarantaotto/47)</b>	m	48,47
Nr. 36 R.070.010.12 0.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico e complementari. Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio fino agli allacci.Incidenza per ogni unità immobiliare collegata.- Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico <b>euro (duecentoventiquattro/64)</b>	cad	224,64
<b>Analisi Nuovi Prezzi (Cap 2)</b>			
Nr. 37 NP01	Compenso smaltimento materiali RAEE. Compenso per trasporto a discarica autorizzata e smatimento n° 2 Robur. <b>euro (trecentocinquantesi/00)</b>	ca	355,00
Nr. 38 NP02	Fornitura e posa in opera nuova PORTA ad apertura rapida con avvolgibile su spirale (modello tipo Thermicroll ® SPIRAL, come da scheda tecnica allegata). Dimensioni 4,70x4,00m. Sono comprese tutte le opere necessarie a dare l'opera finita e a regola d'arte. <b>euro (diecimilaquattrocentoventicinque/00)</b>	ca	10'425,00
Nr. 39 NP03	Lavori necessari allo smontaggio dei Robur e alla chiusura linee di alimentazione del sistema di riscaldamento a gas. Sono coprese tutte le opere necessarie a dare l'opera finita e a regola d'arte. <b>euro (millecentotrentatre/00)</b>	ca	1'133,00
Nr. 40 NP04	Oneri per la sicurezza (circa il 5% del totale) <b>euro (tremilatrecentocinquantauno/83)</b>	ca	3'351,83
L'Aquila, 06/03/2020			
<b>Il Tecnico</b>			



ANALISI NUOVO PREZZO							
Lavoro:		Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara				Data: febbraio 2020	
Voce:	Compenso smaltimento materiali RAEE. Compenso per trasporto a discarica autorizzata e smatimento n° 2 Robur.					ELENCO PREZZI UNITARI	
						Rif. Articolo	PA
							NP.01
ELEMENTI			U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera							
1.1 operaio specializzato			ore uomo		28,50	-	
1.2 operaio qualificato			ore uomo		26,50	-	
1.3 operaio comune			ore uomo		23,88	-	
						-	
						-	
TOTALE MANO D'OPERA							-
2.0 Materiali		Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1 Smatimento robur		€ 250,00		a corpo	1,0	250,00	250,00
2.2						-	-
2.3						-	-
2.4						-	-
2.5						-	-
2.6						-	-
2.7						-	-
2.8						-	-
2.9						-	-
2.10						-	-
TOTALE MATERIALI							250,00
3.0 Trasporti			%	5,0		12,50	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU, PERMESSI OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO (Valore% di 2.0)							12,50
4.0 Oneri per la sicurezza			%	5,0		13,13	
4.1 TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA (Valore% di 1.0+2.0+3.0)							13,13
							13,13
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)							275,63
5.0 Spese generali ed utili							
5.1 Spese generali (valore% di A)			%	17,00		46,86	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))			%	10,00		32,25	
B TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							79,10
6.0 Voci da Prezziari (già comprensive di spese e utili)							
6.1			cad.			-	
6.2			cad.			-	
6.3			cad.			-	
6.4			cad.			-	
6.5			cad.			-	
6.6			cad.			-	
6.7			cad.			-	
6.8			cad.			-	
6.9			cad.			-	
6.10			cad.			-	
C TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)							-
D TOTALE (A+B+C)							354,73
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad.			€	355,00

ANALISI NUOVO PREZZO							
Lavoro:		Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara				Data: febbraio 2020	
Voce:	Fornitura e posa in opera nuova PORTA ad apertura rapida con avvolgibile su spirale (modello tipo Thermicroll ® SPIRAL, come da scheda tecnica allegata). Dimensioni 4,70x4,00m. Sono comprese tutte le opere necessarie a dare l'opera finita e a regola d'arte.					ELENCO PREZZI UNITARI	
						Rif. Articolo	PA
							NP.02
ELEMENTI			U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>							
1.1 operaio specializzato			ore uomo	24,00	28,50	684,00	
1.2 operaio qualificato			ore uomo		26,50	-	
1.3 operaio comune			ore uomo	24,00	23,88	573,12	
						-	
						-	
TOTALE MANO D'OPERA							1 257,12
2.0 <b>Materiali</b>		Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1 porta		€ 6 150,00		ca	1,0	6 150,00	6 150,00
2.2						-	-
2.3						-	-
2.4						-	-
2.5						-	-
2.6						-	-
2.7						-	-
2.8						-	-
2.9						-	-
2.10						-	-
TOTALE MATERIALI							6 150,00
3.0 <b>Trasporti</b>			%	5,0		307,50	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU, PERMESSI OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO (Valore% di 2.0)							307,50
4.0 <b>Oneri per la sicurezza</b>			%	5,0		385,73	
4.1 TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA (Valore% di 1.0+2.0+3.0)							385,73
							385,73
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)							<b>8 100,35</b>
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>							
5.1 Spese generali (valore% di A)			%	17,00		1 377,06	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))			%	10,00		947,74	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							<b>2 324,80</b>
6.0 <b>Voci da Prezziari (già comprensive di spese e utili)</b>							
6.1			cad.			-	
6.2			cad.			-	
6.3			cad.			-	
6.4			cad.			-	
6.5			cad.			-	
6.6			cad.			-	
6.7			cad.			-	
6.8			cad.			-	
6.9			cad.			-	
6.10			cad.			-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)							-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)							<b>10 425,15</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad.			€	<b>10 425,00</b>

ANALISI NUOVO PREZZO							
Lavoro:		Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara				Data: febbraio 2020	
Voce:	Lavori necessari allo smontaggio dei Robur e alla chiusura linee di alimentazione del sistema di riscaldamento a gas. Sono coprese tutte le opere necessarie a dare l'opera finita e a regola d'arte.					ELENCO PREZZI UNITARI	
						Rif. Articolo	PA
							NP.03
ELEMENTI			U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						Parziali	Totali
1.0 <b>Mano d'opera</b>							
1.1 operaio specializzato			ore uomo	16,00	28,50	456,00	
1.2 operaio qualificato			ore uomo		26,50	-	
1.3 operaio comune			ore uomo	16,00	23,88	382,08	
						-	
						-	
TOTALE MANO D'OPERA							838,08
2.0 <b>Materiali</b>		Prezzo di Listino	Sconto %				
2.1			ca	1,0	-	-	
2.2					-	-	
2.3					-	-	
2.4					-	-	
2.5					-	-	
2.6					-	-	
2.7					-	-	
2.8					-	-	
2.9					-	-	
2.10					-	-	
TOTALE MATERIALI							-
3.0 <b>Trasporti</b>			%	5,0		-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU, PERMESSI OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO (Valore% di 2.0)							-
4.0 <b>Oneri per la sicurezza</b>			%	5,0		41,90	
4.1 TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA (Valore% di 1.0+2.0+3.0)							41,90
							41,90
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)							<b>879,98</b>
5.0 <b>Spese generali ed utili</b>							
5.1 Spese generali (valore% di A)			%	17,00		149,60	
5.2 Utili d'impresa (valore% di (A+5.1))			%	10,00		102,96	
<b>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							<b>252,56</b>
6.0 <b>Voci da Prezziari (già comprensive di spese e utili)</b>							
6.1			cad.			-	
6.2			cad.			-	
6.3			cad.			-	
6.4			cad.			-	
6.5			cad.			-	
6.6			cad.			-	
6.7			cad.			-	
6.8			cad.			-	
6.9			cad.			-	
6.10			cad.			-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)							-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)							<b>1 132,54</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad.			€	<b>1 133,00</b>

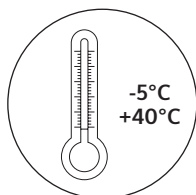


# Thermicroll

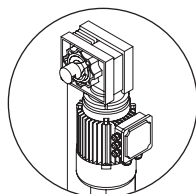
## Spiral ISO 50

Porta top di gamma tra le rapide avvolgibili coibentate. Garantisce le migliori prestazioni in termini di rapidità, sicurezza e isolamento, unite ad un'estetica molto accattivante; è adatta ad applicazioni sia interne che esterne.

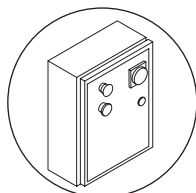
Temperatura di esercizio



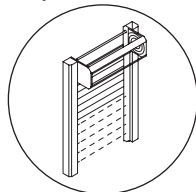
Encoder



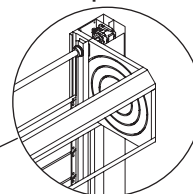
Quadro di comando inverter



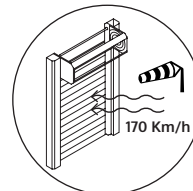
Apertura facile



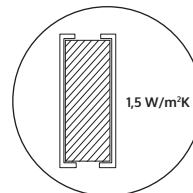
Avvolgimento a spirale



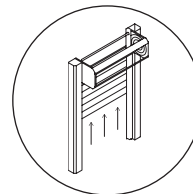
Resistenza al vento



Isolamento termico



Velocità di apertura fino a 2 m/s



**COLORI STANDARD**

RAL 9010  
SIMIL

RAL 9006  
SIMIL

**COLORE INTERNO**

RAL 9006  
SIMIL

**COLORE ESTERNO**

RAL 9010  
SIMIL

RAL 9006  
SIMIL

RAL 7015  
SIMIL

RAL 5010  
SIMIL

RAL 1003  
SIMIL

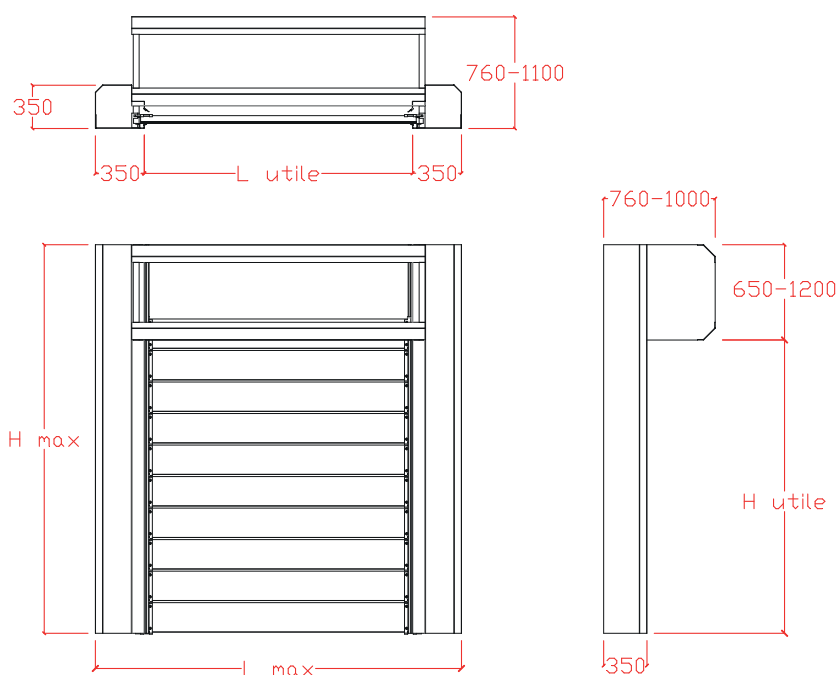
RAL 3000  
SIMIL

### SETTORI DI APPLICAZIONE

GDO	INDUSTRIA	LOGISTICA	REFRIGERAZIONE	GARAGE	AEROPORTI	PORTI NAVALI	SETTORE MISTO

PARAMETRI	SPECIFICHE TECNICHE E OPERATIVE	
APPLICAZIONE	Interno ed esterno	
DIMENSIONE MASSIMA	6500 x 6500 mm	
VELOCITÀ DI APERTURA	Fino a 2 m/s (a seconda della dimensione)	
VELOCITÀ DI CHIUSURA	~ 0,5 m/s	
K TERMICO	~ U = 1,5 W/m²K (a seconda della dimensione)	
ACUSTICA	22 Db	
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	Classe 3	
PERMEABILITÀ ALL'ARIA	Classe 3	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-5°C +40°C	
RESISTENZA AL VENTO	<b>CLASSE</b>	
L/H 3000 x 3000 mm	4	
L/H 5000 x 5000 mm	3	
L/H 6000 x 5000 mm	3	
STRUTTURA	<b>STANDARD</b> Acciaio zincato	<b>OPTIONAL</b> Acciaio verniciato a polvere epossidica RAL
MANTO SPESSORE 50 MM	<b>STANDARD</b> <b>ESTERNO/ INTERNO:</b> alluminio preverniciato RAL nei colori standard	<b>OPTIONAL</b> <b>ESTERNO/INTERNO:</b> acciaio / alluminio verniciato a polvere epossidica RAL
SPIRALE	Brevettata, in polietilene ad alta densità PEHD 500	
GUIDE	Brevettate, in polietilene ad alta densità PEHD 500	
QUADRO DI COMANDO	Inverter 380 V con microprocessore	
ALIMENTAZIONE	400 V	
FREQUENZA	50/60 Hz	
FINECORSA	Encoder	
MOTORIDUTTORE	Asincrono motorizzato con freno elettrico 110 V per uso intensivo ad alta frequenza	
SBLOCCO DI EMERGENZA	<b>STANDARD</b> Rilascio a manovella (contrappeso)	<b>OPTIONAL</b> Rilascio a catena manuale / batteria UPS
COSTA DI SICUREZZA (EN 13241)	<b>STANDARD</b> Integrata nelle barriere di fotocellule	<b>OPTIONAL</b> Sensore anti schiacciamento
CABLAGGIO	Stagno IP 69 plug and play	
FOTOCELLULE	22 raggi attivi fino ad un'altezza di 2500 mm	
DURABILITÀ	3,000,000 cicli di apertura e chiusura con manutenzione regolare ogni 6 mesi oppure ogni 150.000 cicli	

#### DIMENSIONI





## ROLLTORE SRL

Sede op./amministrativa: Viale Artigianale, 5 VEZZA D'ALBA 12040 -CN- ITALY

P.IVA: 03389310040 C.C.I.A.A. CUNEO R.E.A. 286933

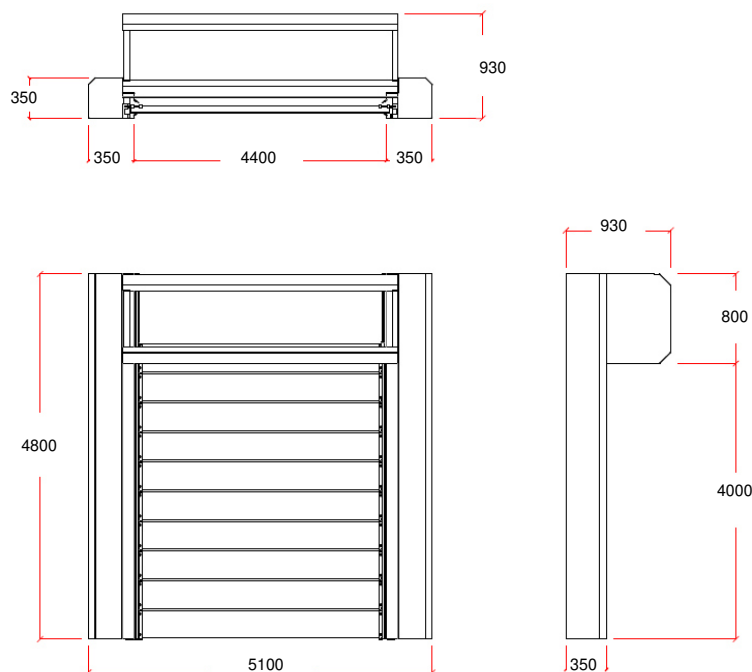
Telefono/Fax : +39 0173-658242

Web site: [www.thermicroll.com](http://www.thermicroll.com) - Mail: [info@thermicroll.com](mailto:info@thermicroll.com) - Pec: [rolltoresrl@legalmail.it](mailto:rolltoresrl@legalmail.it)

**Thermicroll** Industrial Doors

Modello: SPIRAL - dim. utili LxH: 4400 x 4000 mm

Rif.:rif. Pescara



Rif.: rif. Pescara

Modello: SPIRAL 50

Dimensioni utili: (L x H) 4400 x 4000 mm

Alimentazione Thermicroll: 400 V trifase

Posizione del motore Thermicroll: Destro

Carter montanti: zincate

Pannelli (lato interno): Alluminio RAL 9006

Pannelli (lato esterno): Alluminio RAL 9006

Dotazione standard:

- N. 1 barriera di fotocellule a 22 raggi
- N. 1 encoder
- N. 1 lampeggiante
- N. 1 leva di sblocco del freno motore
- N. 1 pulsante apre (lato opposto)
- N. 1 Quadro con logica automatica inverter 380v

