

# 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:**

  
*Andrea Basti*  
*Architettura & Ingegneria*

Ing. Andrea Basti  
Via Avezzano n.8  
67100, L'Aquila (AQ)  
tel./fax.: 0862700438  
e-mail: [ing.basti@gmail.com](mailto:ing.basti@gmail.com)  
[www.bastiandreaingegneria.com](http://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	PREZZO 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 obbligatoria, 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 accortezze per evitare danneggiamenti 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 gli oneri 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 ciottolato 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 contro telaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smontatura 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 contro telaio inclusivo 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 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. <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 (quattrocentoottanta/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 al 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 (centoottanta/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	PREZZO 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>	m <sup>2</sup>	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		
	<b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43
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		
	<b>euro (uno/85)</b>	kg	1,85
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		
	<b>euro (tre/22)</b>	kg	3,22
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 treccie e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq 1800$ N/mm <sup>2</sup> , 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 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		
	<b>euro (settantatre/35)</b>	m <sup>2</sup>	73,35
Nr. 19 EL.020.010.0 50.b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestingente, 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		
	<b>euro (tre/00)</b>	m	3,00
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 mm <sup>2</sup>		
	<b>euro (tre/42)</b>	m	3,42
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 mm <sup>2</sup>		
	<b>euro (quattro/88)</b>	m	4,88
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 mm <sup>2</sup>		
	<b>euro (sei/58)</b>	m	6,58
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		
	<b>euro (novantacinque/33)</b>	Cad	95,33
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.		
	<b>euro (centotrentadue/96)</b>	Cad	132,96
Nr. 25	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli		



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
<b>A</b> TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)							<b>275,63</b>
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>B</b> TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)							<b>79,10</b>
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.			-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)							-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)							<b>354,73</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			cad.			€	<b>355,00</b>

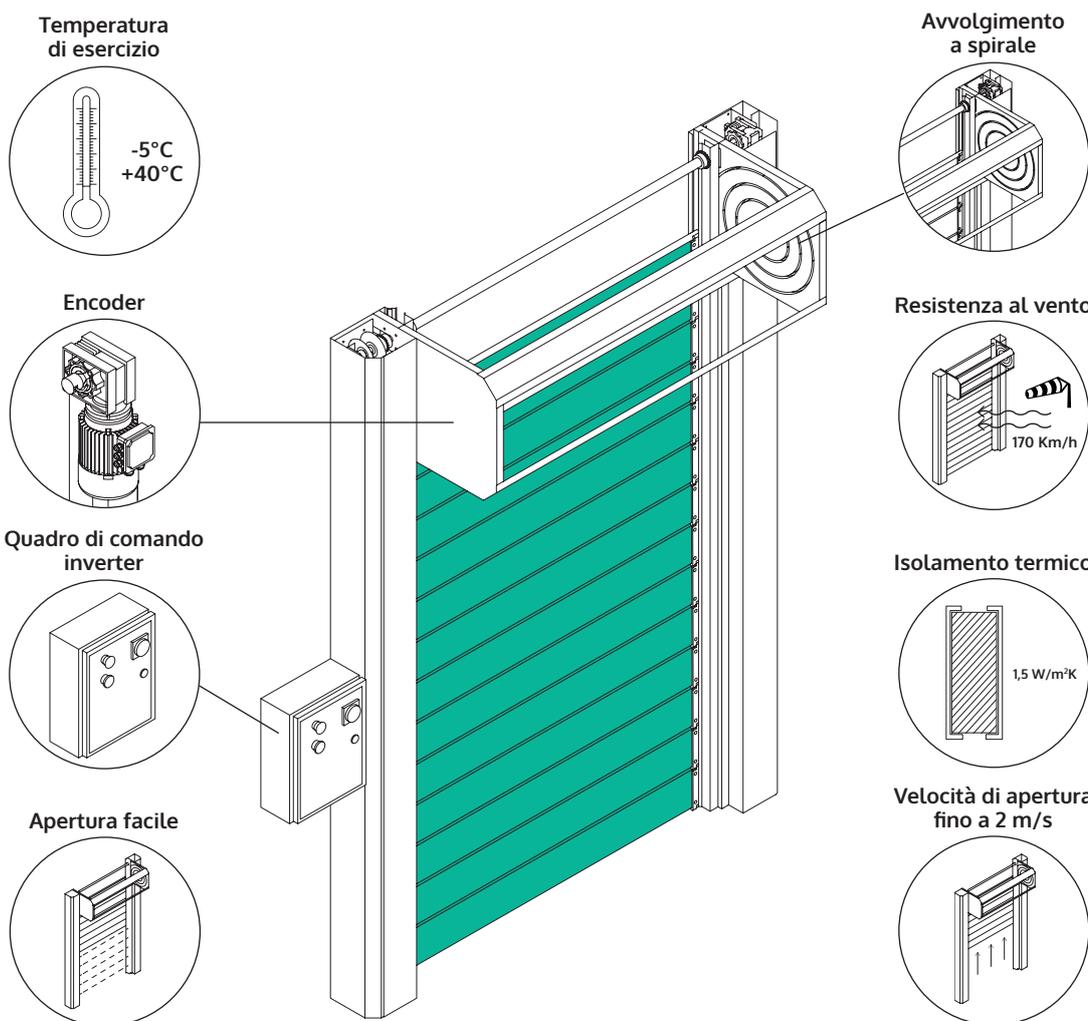
ANALISI NUOVO PREZZO							
Lavoro:		Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara				Data: febbraio 2020	
Voce:	Fornitura e posa in opera nuova PORTA ad apertura rapida con avvolgibile su spirale (modello tipo Thermicroll ® SPIRAL, come da scheda tecnica allegata). Dimensioni 4,70x4,00m. Sono comprese tutte 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 Mano d'opera							
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 Materiali		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 Trasporti			%	5,0		307,50	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU, PERMESSI OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO (Valore% di 2.0)							307,50
4.0 Oneri per la sicurezza			%	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 Spese generali ed utili							
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 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.			-	
<b>C</b> TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)							-
<b>D</b> TOTALE (A+B+C)							<b>10 425,15</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			cad.			€	<b>10 425,00</b>

<b>ANALISI NUOVO PREZZO</b>							
Lavoro: <b>Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara</b>					Data: febbraio 2020		
Voce:	<b>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>				ELENCO PREZZI UNITARI		
					Rif. Articolo	<b>PA</b>	
						<b>NP.03</b>	
ELEMENTI			U.M.	Q.TA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						Parziali	Totali
<b>1.0 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
<b>2.0 Materiali</b>		<b>Prezzo di Listino</b>	<b>Sconto %</b>				
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							-
<b>3.0 Trasporti</b>			%	5,0		-	
TOTALE TRASPORTI PIU' AUTOGRU, PERMESSI OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO (Valore% di 2.0)							-
<b>4.0 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 TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)</b>							<b>879,98</b>
<b>5.0 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 TOTALE SPESE GENERALI ED UTILI (5.0)</b>							<b>252,56</b>
<b>6.0 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 TOTALE VOCI DI PREZZIARIO (6.0)</b>							-
<b>D TOTALE (A+B+C)</b>							<b>1 132,54</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			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.



**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

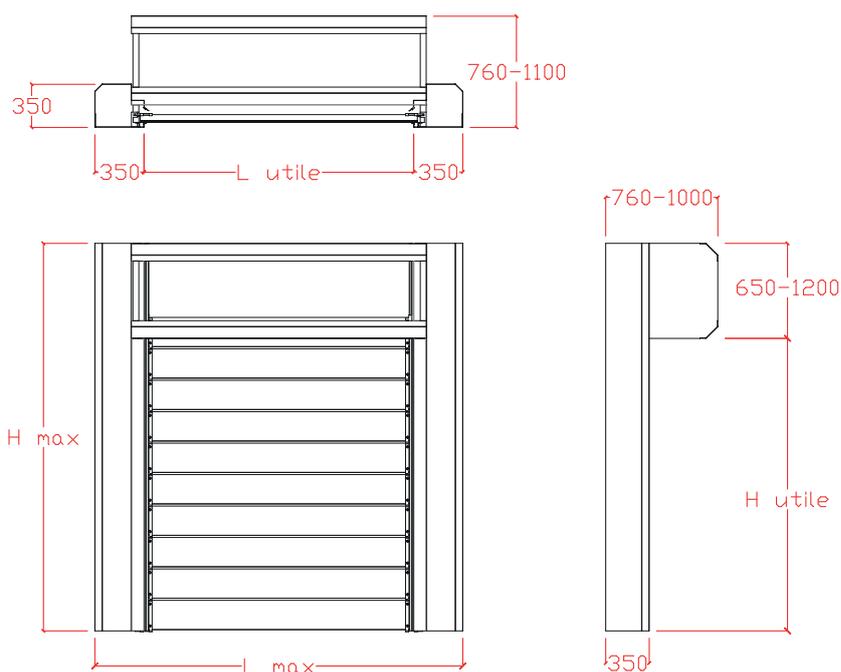
RAL 3000 SIMIL

**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

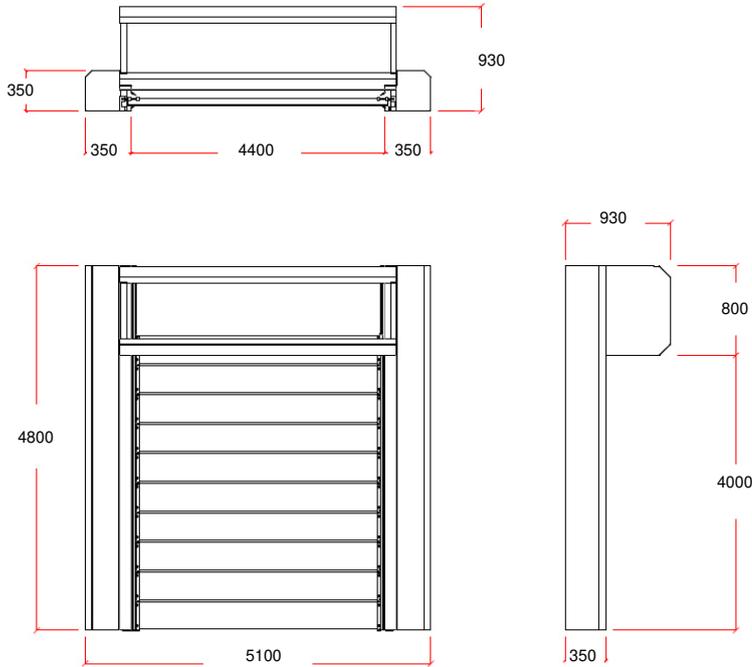
Telefono/Fax : +39 0173-658242

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 Thermichroll: 400 V trifase

Posizione del motore Thermichroll: 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

