

**Libero Consorzio Comunale di Trapani**  
Ufficio Tecnico Edilizia

pag. 1

## **LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** Istituto di Istruzione Superiore "A.Damiani" di Marsala- Lavori di manutenzione straordinaria dei servizi igienici e varie

**COMMITTENTE:** Libero Consorzio Comunale di Trapani

**IMPRESA:**

**Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 17 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
arch. Antonino Massimo Gandolfo



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 21.01.24 02/03/2022	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Piano terra batteria bagni orinatoi buttatoi wc lavabi wc disabili lavabo disabili vaschetta wc disabile piastre riscaldanti vaschette acqua							
SOMMANO cad						26,00		
2 21.01.06 02/03/2022	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>Rimozione rivestimento</b> Piano terra locale orinatoi (riposto) spallette porta *(H/peso=1,90+1,90+0,80) a detrarre porta  locale wc muri perimetrali tramezzi dei wc *(lung.=4,40+1,35) (lung.=1,20+1,00+1,20+1,00) cusciature finestre a detrarre finestra a detrarre porte *(par.ug.=2*4) a detrarre porte a detrarre porte  locale ingresso corridoio *(lung.=1,40+5,75+5,75) a detrarre porta a detrarre porta a detrarre porta  wc disabile *(lung.=2,40+1,80) a detrarre porte  wc donne *(lung.=1,35+6,45+2,00+2,35+0,65+2,70) cusciature finestra (par.ug.=2*2)*(lung.=1,15+1,10) a detrarre porte *(par.ug.=2,00*2)  <b>Rimozione pavimento</b> Piano terra locale orinatoi (riposto) spessore muro  locale wc spessore finestra  locale ingresso corridoio  wc disabile  wc donne	2,00	3,35 0,45	0,950	2,500 4,600 1,900	15,91 2,07	1,52	
		2,00	4,90	3,350	2,500	82,08		
		4,00	5,75		2,500	14,38		
		4,00	4,40		2,500	44,00		
		2,00		0,570	1,500	1,71		
				1,660	-1,250		2,08	
		-8,00	1,90	0,800			12,16	
				-0,900	1,900		1,71	
				-0,800	1,900		1,52	
			12,90		2,500	32,25		
				1,250	-2,200		2,75	
				0,900	-1,900		1,71	
				-0,800	2,200		1,76	
		2,00	4,20		2,500	21,00		
				-0,800	2,200		1,76	
			15,50		2,500	38,75		
		2,00		0,560	1,000	1,12		
		4,00	2,25		2,500	22,50		
		4,00		-0,800	1,900		6,08	
A RIPORTARE						284,70		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					284,70		
			1,95	2,350		4,58		
	Sommano positivi e negativi mq					322,33	33,05	
	SOMMANO mq					289,28		
3 21.01.16 02/03/2022	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Piano terra locale orinato (riposto) locale wc uomini e donne ingresso wc uomini infisso ingresso wc donne compreso di telaio wc disabili rimozione grata esterna per creare un accesso diretto dall'esterno	6,00		0,800 1,000 1,000 1,400 1,100 1,700	1,900 2,100 2,100 2,900 2,100 2,700	1,52 12,60 2,10 4,06 2,31 4,59		
	SOMMANO mq					27,18		
4 21.01.09 02/03/2022	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano terra si considera sp 12 cm per la presenza di doppia pavimentazione locale orinato (riposto) soglia porta locale wc  locale ingresso locale wc disabile locale wc donne	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	3,35 0,80 4,90 1,65 5,75 2,40 6,45 2,35 1,35	0,950 0,450 3,350 0,570 1,400 1,800 1,350 1,950 0,600		38,19 4,32 196,98 11,29 96,60 51,84 104,49 54,99 9,72		
	SOMMANO mq x cm					568,42		
5 NP 21.01.01 02/03/2022	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano terra riconfigurazione tramezzo con vetro cemento		3,35	0,150	1,000	0,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,50		
6 NP21.01.03. 002 02/03/2022	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano piano terra demolizione solaio		1,80	1,480	0,200	0,53		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,53		
7 21.01.04 02/03/2022	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano terra locale wc - smontaggio della batteria esistente	17,00	4,40		2,900	216,92		
	A RIPORTARE					216,92		

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA  


IL DIRETTORE DEI LAVORI  


Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					216,92		
	(lung.=1,20*4) wc donne batterie bagni *(lung.=2,35+1,15) a detrarre infissi *(par.ug.=6*17) demolizione tramezzo su solaio demolito per segregazione degli ambienti	17,00 17,00 -102,00	4,80 3,50	0,800	2,900 2,900 2,100	236,64 172,55		171,36
			1,42 1,42 1,80	12,000 12,000	1,000 0,400	17,04 6,82		
	cavedio *(lung.=0,23+0,23) spallette porta del riposto		0,46 0,30	12,000 17,000	1,000 2,200	5,52 22,44		
	Sommano positivi e negativi mq x cm					686,57		171,36
	SOMMANO mq x cm					515,21		
8 21.01.11 02/03/2022	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>Piano terra</b> <b>locale orinatoi ( riposto)</b> *(lung.=3,35+3,35+0,95+0,95) soffitto spallette porta *(lung.=0,400+0,40) a detrarre porta	4,00 3,00 4,00 4,00	8,60 3,35 0,80	0,950 1,900 -0,800	2,500 2,100	86,00 9,55 6,08		6,72
	<b>locale wc uomini</b> *(lung.=3,35+4,90+4,90) soffitto spallette finestra *(lung.=0,57+0,57) a detrarre finestra a detrarre porta a detrarre porta	4,00 4,00 3,00 4,00 4,00 4,00	13,15 3,35 4,90 1,14	3,350 -1,650 -0,800 -0,800	4,260 3,250 2,200 2,700 2,100 2,200	224,08 43,55 49,25 10,03		17,82 6,72 7,04
	<b>ingresso</b> *(lung.=1,40+5,75) soffitto spallette porta *(lung.=0,30+0,30) a detrarre porta a detrarre porta a detrarre porta a detrarre porta	4,00 4,00 3,00 4,00 4,00 4,00 4,00	7,15 3,35 5,75 0,60 -1,25 -0,80 -0,90 -0,80	1,400	4,260 3,250 2,200 2,200 2,200 2,200	121,84 43,55 24,15 5,28		11,00 7,04 7,92 7,04
	<b>locale wc donne</b> *(lung.=1,35+6,45+3,30+2,06) (lung.=1,95+2,70) soffitto spallette finestra *(lung.=0,56+0,56) a detrarre finestra a detrarre porta a detrarre porta wc disabile *(lung.=2,40+1,80+2,40+1,80) a detrarre porta	4,00 4,00 3,00 3,00 5,00 4,00 4,00 3,00 3,00	13,16 4,65 1,35 5,05 1,12 -1,35 -0,80 8,40 -0,90	1,400 3,300	2,500 2,900 2,200 2,700 2,200 2,900 2,200	131,60 53,94 5,67 50,00 12,32		14,58 7,04 5,94
	travi in soffitto *(lung.=(7,100+7,10)*4)  Sommano positivi e negativi mq x cm	3,00	56,80		0,250	42,60		
	SOMMANO mq x cm					992,57		98,86
	SOMMANO mq x cm					893,71		
9 21.01.23 02/03/2022	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Piano terra							
	A RIPORTARE							

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 0006411 del 29-02-2024 in interno

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	bagni uomini e donne misure riunite					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
10 21.01.25 18/03/2022	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Piano terra Vedi vocen°1 Vedi vocen°2 Vedi vocen°3 Vedi vocen°4 Vedi vocen°5 Vedi vocen°6 Vedi vocen°7 Vedi vocen°8 Vedi vocen°9	26,00 289,28 27,18 568,42  515,21 893,71 100,00	0,50 0,03 0,05 0,01  0,01 0,03 0,01	0,400         	0,600         	3,12 8,68 1,36 5,68 0,50 0,53 5,15 26,81 1,00		
	SOMMANO mc					52,83		
11 NP21.02.08. 001 02/03/2022	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, con regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo ed acciaio ad adherenza migliorata B450C rifacimento architrave ingresso wc uomini			1,60	0,170	0,200	0,05	
	SOMMANO m³					0,05		
12 NP21.02.08. 002 02/03/2022	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, con regola a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T rifacimento architrave ripostiglio			2,50	0,400	0,420	0,42	
	SOMMANO m³					0,42		
13 21.03.01.001 02/03/2022	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. 1) per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Piano terra risanamento intradosso solaio orinatoio cordolo tramezzatura riposto risanamento intradosso solai wc uomini risanamento intradosso solai wc donne risanamento intradosso solai ingresso travi rompitratta *(larg.=0,25+0,25)	4,00	3,35 2,50 3,35 3,30 1,40 7,10	0,950 0,300 4,900 4,900 7,100 0,500		3,18 0,75 16,42 16,17 9,94 14,20		
	SOMMANO mq x cm					60,66		
14 21.03.01.002 02/03/2022	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. 2) per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 cm si prevede una riparazione del copriferro per intero per via del degrado dello stato attuale che vede molto compromesso il wc uomini e il locale							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	orinatoio Piano terra risanamento intradosso solaio orinatoio cordolo tramezzatura riposto risanamento intradosso solai wc uomini risanamento intradosso solai wc donne risanamento intradosso solai ingresso travi rompitratta *(larg.=0,25+0,25)	4,00	3,35 2,50 3,35 3,30 1,40 7,10	0,950 0,300 4,900 4,900 7,100 0,500		3,18 0,75 16,42 16,17 9,94 14,20		
	SOMMANO mq x cm					60,66		
15 05.01.11.001 02/03/2022	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1) realizzato all'interno degli edifici Piano terra integrazione percentuale per maggiore spessore da 6cm a 10cm bagni	1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	7,10 3,35 0,80 1,65 1,35	6,450 0,950 0,450 0,570 0,600		64,11 4,46 0,50 1,32 1,13		
	SOMMANO mq					71,52		
16 05.01.06 02/03/2022	Pavimento in piastrelle in monocottura di la scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti u ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano terra riposto passaggio porta wc uomini passaggio porta ingresso wc disabili wc donne		3,35 0,45 3,35 1,00 1,40 2,40 4,90 1,95	0,950 0,800 4,900 0,150 7,100 1,800 1,350 2,350		3,18 0,36 16,42 0,15 9,94 4,32 6,62 4,58		
	SOMMANO mq					45,57		
17 NP 02.02.03.003 02/03/2022	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia ... e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 12 cm Piano terra Ricostruzione tramezzo di separazione tra wc uomini e ingresso ricostruzione ingresso wc donne per architrave si compensa a detrarre aperture a detrarre aperture ricostruzione cavedio nel wc donne *(lung=0,23+0,23) spalletta wc disabile		3,35 1,40 2,00 0,46 0,50	0,400 4,260 2,100 -0,800 -0,900 4,260 4,260		1,34 5,96 2,00 1,68 1,89 1,96 2,13		
	Sommano positivi e negativi m <sup>2</sup>					13,39	3,57	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,82		
18 NP.06	Fornitura e collocazione di mattonella in vetrocemento trasparente delle dimensioni di 19x19x10 cm installata con apposito collante compreso							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
02/03/2022	il trasporto e il tiro in alto rifacimento pannello in vetro cemento		3,35		0,600	2,01		
	SOMMANO mq					2,01		
19 05.02.01 02/03/2022	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano terra pareti in muratura locale riposto *(lung.=3,35+0,95+3,35+0,95+0,45+0,45) cusciature porta a detrarre porta locale wc uomini *(lung.=4,90+3,35+4,90+3,35) spallette finestra *(lung.=0,57+0,57) a detrarre finestra a detrarre porta locale ingresso *(lung.=1,40+7,10+7,10+1,40) spallette porta *(lung.=0,30+0,30) a detrarre porta a detrarre porta locale wc donne *(lung.=3,30+4,90+3,30+4,90) spallette finestra *(lung.=0,56+0,56) a detrarre porte a detrarre finestra wc disabili *(lung.=2,40+1,80+2,40+1,80) a detrarre porta	2,00	9,50	0,450	2,000	19,00	1,80	1,60
	Sommano positivi e negativi mq					143,12	13,70	
	SOMMANO mq					129,42		
20 09.01.01 02/03/2022	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiatto e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano terra locale riposto *(lung.=3,35+0,95+3,35+0,95) spallette porta *(lung.=0,45+0,45) soffitto a detrarre porta locale wc uomini *(lung.=4,90+3,35+4,90+3,35) soffitto spallette finestra *(lung.=0,57+0,57) a detrarre finestra a detrarre porte ingresso antibagno *(lung.=1,40+1,40+7,10+7,10) soffitto spallette porta *(lung.=0,30+0,30) a detrarre porta wc disabili *(lung.=2,40+1,80+2,40+1,80) a detrarre porta locale wc donne		8,60		2,500	21,50		
			0,90		2,000	1,80		
			3,35	0,950		3,18		1,60
				-0,800	2,000			1,60
			16,50		4,260	70,29		
			4,90	3,350		16,42		
			1,14		2,200	2,51		
			-1,65		2,700			4,46
			-0,80		2,200			1,76
			-0,80		2,000			1,60
			17,00		4,260	72,42		
			1,40	7,100		9,94		
			0,60		2,200	1,32		
			-1,25		2,200			2,75
			-0,80		2,200			1,76
			-0,80		2,200			1,76
			-0,90		2,200			1,98
			8,40		2,900	24,36		
			-0,90		2,200			1,98
	A RIPORTARE					204,09		

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					204,09		
	<p><b>*(lung.=4,90+3,30+4,90+3,30)</b> soffitto spallette finestra *(lung.=0,56+0,56) a detrarre finestra a detrarre porta</p> <p>ricostruzione travi rompitratta *(larg.=0,25+0,25) per ringrosso e rincocciatura delle pareti</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi e negativi mq</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq</p>		16,40 4,90 1,12 -1,35 -0,80	3,300	2,500  2,200 2,700 2,200	41,00 16,17 2,46	3,65 1,76	
		4,00	7,10 4,00 2,70 2,00	0,500	 0,250 0,250 0,250	14,20 1,00 0,68 0,50		
						299,75	25,06	
						274,69		
21 09.01.04 02/03/2022	<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Piano terra</p> <p>locale riposto *(lung.=3,35+0,95+3,35+0,95)*(H/peso=2,50-2,00) soffitto locale wc uomini *(lung.=4,90+3,35+4,90+3,35)*(H/peso=4,260-2,00) soffitto ingresso antibagno *(lung.=1,40+7,10+1,40+7,10)*(H/peso=4,260-2,00) soffitto wc disabili *(lung.=2,40+1,80+2,40+1,80)*(H/peso=2,900-2,00) locale wc donne *(lung.=4,90+3,30+4,90+3,30)*(H/peso=4,260-2,00) soffitto ricostruzione travi *(larg.=0,25+0,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		8,60 3,35 16,50 4,90 17,00 1,40 8,40 16,40 3,30	0,500 0,950 2,260 3,350  7,100  4,900	0,500  2,260  2,260  0,900 2,260	4,30 3,18 37,29 16,42 38,42 9,94 7,56 37,06 16,17 14,20		
		4,00	7,10	0,500		184,54		
22 NP21.09.08 02/03/2022	<p>Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m<sup>2</sup> anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Piano terra</p> <p>ingresso antibagno tratto pareti nuove wc disabili *(lung.=2,40+1,80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		3,30 4,20 1,80		4,260 2,900 4,260	28,12 12,18 7,67		
		2,00				47,97		
23 11.01.03 02/03/2022	<p>Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Piano terra</p> <p>locale riposto *(lung.=3,35+0,95+3,35+0,95)*(H/peso=4,26-2,00) soffitto locale wc uomini *(lung.=4,90+3,35+4,90+3,35)*(H/peso=4,260-2,00) soffitto ingresso antibagno *(lung.=1,40+7,10+1,40+7,10)*(H/peso=4,260-2,00) soffitto wc disabili *(lung.=2,40+1,80+2,40+1,80)*(H/peso=2,900-2,00) locale wc donne *(lung.=4,90+3,30+4,90+3,30)*(H/peso=4,260-2,00) soffitto</p>		8,60 3,35 16,50 4,90 17,00 1,40 8,40 16,40 3,30	0,950 3,350  7,100 4,900	2,260 2,260 2,260 0,900 2,260	19,44 3,18 37,29 16,42 38,42 9,94 7,56 37,06 16,17		
						185,48		
	A RIPORTARE					185,48		

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					185,48		
	ricostruzione travi *(larg.=0,25+0,25) tubi di scarico piani superiori (lung.=1,00*3)	4,00	7,10 4,00 3,00 4,00	0,500 0,350 0,350 0,350		14,20 1,40 1,05 1,40		
	SOMMANO mq					203,53		
24 08.03.09 02/03/2022	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Piano terra locale riposto ingresso wc uomini ingresso wc donne ingresso wc disabili			0,950 0,950 0,950 1,050	2,200 2,200 2,200 2,200	2,09 2,09 2,09 2,31		
	SOMMANO mq					8,58		
25 AN.03 02/03/2022	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico su porte esistenti e non per porte a 2 battenti, compresi scrocco, fermi scrocco con chiusura laterale..... Piano terra wc disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
26 NP.01 02/03/2022	Fornitura e collocazione di sistema modulare di pareti divisorie su misura composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL di spessore 13mm e decorati su ambo i lati Piano terra wc uomini wc donne	4,00	4,10 1,27 2,06 1,27		2,300 2,300 2,300 2,300	9,43 11,68 4,74 2,92		
	SOMMANO mq					28,77		
27 15.01.01 02/03/2022	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano terra wc uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
28 15.01.05 02/03/2022	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua c ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano terra wc uomini wc donne					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00		
29	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
15.01.08 02/03/2022	a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. wc uomini wc donne					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
30 15.03.03 02/03/2022	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè co ... n viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. bagni disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
31 15.03.04 02/03/2022	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... re murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bagni disabili ASSIMILAZIONE: si compensa con questo prezzo la sostituzione del rubinetto elettronico del bagno disabile al piano primo					1,00 0,30		
	SOMMANO cad					1,30		
32 NP 15.03.06 02/03/2022	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bagni disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
33 NP 15.03.05 02/03/2022	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di ... o le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bagni disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
34 NP 15.03.08 02/03/2022	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. bagni disabili: se ne prevedono due per bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
35 NP 15.03.09 02/03/2022	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.							
	A RIPORTARE							

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	bagni disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
36 15.04.01.002 02/03/2022	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a v ... satore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: 2) con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Piano terra wc uomini wc lavabo buttatoio wc disabile wc donne wc lavabo scaldaacqua					4,00 6,00 1,00 4,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					23,00		
37 NP 15.04.02.002 02/03/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere piano terra wc uomini wc disabile wc donne					4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00		
38 15.04.02.001 02/03/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... rfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. 1) per punto di scarico acque bianche Piano terra wc uomini wc disabile wc donne pilette					4,00 1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00		
39 15.04.06.002 02/03/2022	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesmann), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... ni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2) per tubi sottotraccia Piano terra wc uomini donne colonne montanti				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00		
40 NP.05 02/03/2022	Fornitura e collocazione di cassetta d'ispezione in plastica per collettori colore bianco RAL 9010, delle dimensioni di 500 x 250 x 90 con coperchio. Comprese le opere murarie cassetta di ispezione bagno uomini cassetta di ispezione bagno donne e disabili					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 0006411 del 29-02-2024 in interno

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					2,00		
	cassetta di ispezione per punto di allaccio esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
41 NP.02 02/03/2022	Fornitura e collocazione di piletta stampata con scarico verticale costruita interamente in acciaio inox aisi 304 appositamente studiata per lo scarico di acque reflue..... Piano terra wc uomini wc disabili wc donne					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
42 NP 14.08.04.002 02/03/2022	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonat ... chio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico Piano terra riposto wc uomini ingresso wc disabili wc donne					1,00 3,00 2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00		
43 NP 14.08.11.003 02/03/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale Piano terra wc uomini ingresso wc disabili wc donne					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
44 NP 14.01.03.001 02/03/2022	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Piano terra wc uomini riposto ingresso wc disabili wc donne					1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00		
45 NP 14.01.01.001 02/03/2022	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Piano terra							
	A RIPORTARE							

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 0006411 del 29-02-2024 in interno

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	wc uomini ingresso wc donne wc disabili emergenza  SOMMANO cad					3,00 2,00 3,00 1,00 4,00 13,00		
46 NP 14.02.01.001 02/03/2022	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup> Piano terra punto presa scalda acqua per rubinetto elettronico e per monoblocco wc disabili riposto  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00		
47 NP 14.02.03.002 02/03/2022	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A – Universale - 2 moduli Piano terra punto presa per scalda acqua riposto per rubinetto elettronico  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00		
48 NP.03 02/03/2022	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2.5cm finitura esterna smaltata ... cciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici. Da 50 l, verticale con resistenza elettrica da 1200W. scalda acqua al piano terra  SOMMANO cadauno					1,00 1,00		
49 NP 14.01.06 02/03/2022	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. punti di comando e punti prese  SOMMANO cad					9,00 9,00		
50 NP.04 02/03/2022	Fornitura e collocazione di impianto allarme per WC disabili costituito da pulsante a tirante per chiamata allarme, segnalazione otticoacustica esterna al locale, segnalazione otti ... mq di tipo N07G9-K AFUMEX posata entro tubazione; - quota parte scatole di dorsale con morsetti e relativi collegamenti. bagni disabili  SOMMANO CADAuno					1,00 1,00		
	A RIPORTARE							

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 0006411 del 29-02-2024 in interno

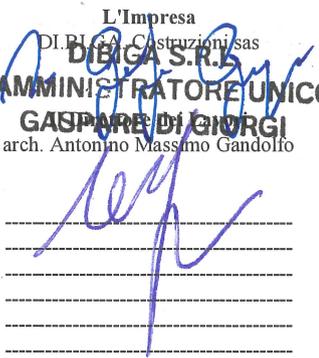
L'IMPRESA





Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
56 26.01.33 18/03/2022	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. per segnalazione cantiere		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
57 26.01.29 18/03/2022	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente con controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. recinzione esterna per delimitazione area intervento		18,00		2,000	36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,00		
58 26.01.11 18/03/2022	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
59 26.01.10 18/03/2022	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento, di scala di accesso e di uscita, di consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori		2,40	1,200	3,000	8,64		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,64		
60 26.03.01.001 18/03/2022	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, previsto al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 segnaletica di sicurezza interna ed esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
61 26.06.01 18/03/2022	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
62 26.06.05 18/03/2022	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
63 26.06.08 18/03/2022	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, fo ... di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
64 NP 26.01.01.001 18/03/2022	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio interno bagno piano terra per lavori da eseguire sull'intradosso del solaio *(lung.=3,60+1,80+3,60+1,80) (lung.=1,80+5,40+1,80)		10,80		3,600	38,88		
			9,00		3,600	32,40		
			5,40		3,600	19,44		
			1,80		3,600	6,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,20		
65 NP 26.01.03 18/03/2022	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base interno bagno piano terra per lavori da sull'intradosso del solaio * (lung.=3,60+1,80+3,60+1,80) (lung.=1,80+5,40+1,80)		10,80		3,600	38,88		
			9,00		3,600	32,40		
			5,40		3,600	19,44		
			1,80		3,600	6,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,20		
66 NP 26.01.31 18/03/2022	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, ... mpreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori. segregazione del cantiere all'interno in area corridoio del piano terra per protezione davanzale finestra		2,00		2,500	5,00		
			1,50		0,600	0,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,90		
67 NP 26.08.01.01.0 1 18/03/2022	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II (par.ug.=3*2*30)	180,00				180,00		
	SOMMANO cad.					180,00		
68 NP 26.08.02.01.0 3 18/03/2022	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
69 NP 26.08.05.01 18/03/2022	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fa ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsivita pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere						1,00	
	SOMMANO cad.						1,00	
70 NP 26.08.05.05 18/03/2022	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no- contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura imposta ... modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attivit�a o dal datore di lavoro. (par.ug.=3*60)	180,00					180,00	
	SOMMANO cad.						180,00	
71 NP 26.08.07.01 18/03/2022	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID- 19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta informazione ai dipendenti						3,00	
	SOMMANO h.						3,00	
	Trapani, 18/03/2022							
	<p>L'Impresa DI B. Co. Costruzioni sas <b>DIBIGA S.R.L.</b> L'AMMINISTRATORE UNICO <b>GASPARE DI GIORGI</b> arch. Antonino Massimo Gandolfo</p> 							
	A RIPORTARE							

Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 0006411 del 29-02-2024 in interno

TRAPANI  
COMUNE DI TRAPANI  
MUNICIPALITÀ