



Provincia di Mantova
Comune di Porto Mantovano

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DEL NUCLEO SERVIZI - SPOGLIATOI DELLA PISCINA COMUNALE

Committente:

COMUNE DI
PORTO MANTOVANO
S.S. Cisa 112
46047 - Porto Mantovano (MN)



PROGETTISTA:

ing. Trivini Bellini Massimo

COLLABORATORI:

arch. Trivini Bellini Serena
ing. Giampaolo Pasotto
ing. Borrini Renato

Studio di Ingegneria

Dott. Ing. Trivini Bellini Massimo

via della Libertà, 132
46047 - PORTO MANTOVANO (MN)
Mob.: 335 7076070 - Tel. 0376 300983
PEC: massimo.trivinibellini@ingpec.eu

OGGETTO:

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA
IMPIANTO IDRICO SANITARIO**

DATA:
marzo 2024

FILE:
IM7_incidenza %MDO

scala: - - -

ELABORATO:

REV.	MODIFICHE	DATA	COLLABORATORE	IM7
0	Prima emissione	08/03/2024	ing. Borrini Renato	
1				
2				

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto esecutivo per la riqualificazione e adeguamento impiantistico del
nucleo servizi - spogliatoi della piscina comunale
Impianti meccanici - Impianto idrico sanitario spogliatoi

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Porto Mantovano

Mantova, 08/03/2024

IL TECNICO
Ing. Renato Borrini

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO cad	3,00	26,14	78,42	60,81	77,544
2 1C.01.170.00 20.b	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... le macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. SOMMANO cad	3,00	77,81	233,43	183,60	78,653
3 1M.11.050.00 20.a	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni SOMMANO cad	3,00	236,31	708,93	65,88	9,293
4 1M.11.080.00 05.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della ... i: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. SOMMANO cad	3,00	857,40	2'572,20	131,70	5,120
5 1M.11.080.00 10.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo ... erale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto. SOMMANO cad	3,00	85,18	255,54	13,17	5,154
6 1M.11.080.00 10.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. SOMMANO cad	3,00	26,05	78,15	6,57	8,407
7 1M.11.080.00 10.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. SOMMANO cad	3,00	71,49	214,47	6,57	3,063
8 1M.11.080.00 10.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro SOMMANO cad	3,00	30,21	90,63	6,57	7,249
9 1M.11.080.00 20.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... osetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico SOMMANO cad	3,00	641,21	1'923,63	197,58	10,271
10 1M.11.080.00 40.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SOMMANO cad	3,00	523,18	1'569,54	131,70	8,391
11 1M.11.080.00 40.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. SOMMANO cad	3,00	238,36	715,08	32,91	4,602
12 1M.11.080.01 10	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. SOMMANO cad	3,00	469,03	1'407,09	27,87	1,981
13 1M.11.200.00 10.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	10,00	188,07	1'880,70	878,00	46,685
14	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e					
	A R I P O R T A R E			11'727,81	1'742,93	

[illegible]

[illegible]