

PRESTAZIONE SPECIALISTICA DI: impianti termomeccanici					
FORNITORE INCARICATO UNI EN ISO 9001					
Studio e generalità Ing. DAVIDE COSTANZI Via G. Rippa, 14 - 46100 Mantova CF: CSTDVD72A25E897H e-mail: ingcostanzi@gmail.com				timbro e firma del professionista responsabile	
data: 28-07-2026		REV.2		L'EMISSIONE IN REVISIONE 2 del presente PROGETTO, di cui il presente elaborato fa parte, si è resa necessaria per ottemperare alle richieste del RUP, propedeutiche alla verifica dello stesso, di cui alla PEC diretta al committente del 22-06-2026 prot. n°15683. Pertanto, LA REV.1 È ANNULLATA E SOSTITUITA INTEGRALMENTE DALLA presente REV.2	
NOTA: Il presente progetto ESECUTIVO è stato redatto in osservanza al D.Lgs 50-2016 e raccoglie le indicazioni emerse nei riesami, svolti tra i soggetti coinvolti, nella precedente fase progettuale. Si precisa che il presente progetto Esecutivo annulla e sostituisce integralmente il precedente emesso nel 2025					
PROGETTISTA GENERALE DELL'OPERA:ARCH.URB.GIOVANNI ZANDONELLA MAIUCCO OA MN N°226 studio di architettura & urbanistica piazza vittorio emanuele, 5/1 - 46040 monzambano mn tel/fax 0376 809455					
 ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA UNI EN ISO 9001-2015 -ACCREDIA RT21- IQ-0509-01 dal 2009-05-04 Lo Studio Zandonella Maiucco ha sviluppato il sistema di Gestione per la Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015. E' stato verificato da Dasa-Ragister spa e trovato conforme a far data dal 4 maggio 2009. "... L'introduzione del Sistema di Gestione per la Qualità è una decisione strategica dello Studio Zandonella Maiucco che trova riscontro nell'autonoma convinzione che una politica per la Qualità rappresenti, soprattutto nel mondo della progettazione edilizia ed infrastrutturale, un vantaggio strategico per il miglioramento dei propri processi e dei servizi erogati verso tutte le parti coinvolte." (tratto da: Politica della Qualità)					
PROGETTO ESECUTIVO - ex D.lgs. 50/2016 -					
Il presente Progetto Edilizio si compone di documenti prevalentemente grafici e documenti tabulati e dattiloscritti, così come da "elenco dei documenti di progetto". Le serie di progetto sono indicate con lettera maiuscola. Ogni duplicazione o utilizzo diverso da quello previsto deve essere preventivamente autorizzato dal progettista che verificherà la rispondenza degli elaborati alle esigenze del fruitore. Il titolare dei presenti elaborati si estranea pertanto da ogni responsabilità per l'uso improprio dei presenti disegni riservandosi di adire a vie legali nel caso di violazione dei diritti d'autore (Legge 633/1941 e C.C. Art.2575-2583). Revisione Cartiglio Aprile 2019					
comune di valeggio s/m			provincia di verona		
committente e generalità Cooperativa spazio 11 P.IVA.: 01777640234 Sede: Via dell'artigianato 28/30 - Valeggio s/M (VR))					
Descrizione estesa del progetto Progetto esecutivo per la realizzazione di camere mortuarie cimiteriali, in attuazione del project financing rep.5251 del 27-02-2024 Cooperativa Sociale Spazio 11 S.c.a.r.l. (CIG: 9476487476 CUP: C15122000640005)				n°della commessa 11/2025 disegnato da F.Z.M. controllato da G.Z.M. validazione del committente emissione presente elaborato data emissione del documento 28-07-2026	
elenco delle serie di cui si compone il progetto ☐ RILEVAZIONI ☐ PROGETTO IMPIANTI TERMICI ☐ PARTICOLARI COSTRUTTIVI ☐ ELABORATI DI CARATTERE GENERALE ☒ PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA ☐ PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ☐ PROGETTAZIONE STRUTTURALE ☐ PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA		serie e numero tavola A8.7		modifica 0	revisione 2
nome della serie di appartenenza della presente tavola PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		variante urbanistica			
descrizione dei contenuti della tavola Progetto TERMO MECCANICO: Quadro incidenza MANODOPERA					



Comune di VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di VR

Quadro incidenza manodopera

LAVORI

Opere di consulenza tematica in materia cimiteriale su attuazione project financing per costruzione camere mortuarie cimiteriali e altre annesse politiche

COMMITTENTE COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Prezzario Veneto LL.PP. 2025

Progettista

IL TECNICO

Data 18/04/2026

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 VEN25-PR-A.7 1.15.02 (C)	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm	20,00	10,93	218,60	0,00	0,0000
2 VEN25-12.02. 03.03 (C)	BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite i ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni superiori a 10 dm²	9,00	11,23	101,07	22,68	22,4399
3 VEN25-11.04. 32.01 (C)	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo l ... rasatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm	40,00	25,21	1.008,40	252,40	25,0300
4 VEN25-11.04. 32.02 (C)	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo l ... asatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm	45,00	25,77	1.159,65	283,95	24,4900
5 VEN25-11.04. 32.03 (C)	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo l ... asatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm	45,00	28,25	1.271,25	340,65	26,8000
6 VEN25-11.04. 32.04 (C)	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo l ... asatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm	55,00	31,45	1.729,75	520,30	30,0800
7 VEN25-11.04. 32.05 (C)	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo l ... asatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm	9,00	31,99	287,91	85,14	29,5700
8 VEN25-11.04. 32.07 (C)	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo l ... asatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm	9,00	34,22	307,98	85,14	27,6400
9 VEN25-12.02. 77.05 (C)	Cassonetto ventilante costruito in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico ignifugo in l ... ale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 5500 m³/h, 360 Pa	1,00	1.493,41	1.493,41	94,53	6,3300
10 VEN25-12.02. 51.01 (C)	RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, t ... tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE SCALDASALVIETTE scaldasalviette 530x1818 mm	1,00	343,95	343,95	37,83	11,0000
11 VEN25-AT.20. 034.00 (C)	Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore	36,00	1,22	43,92	0,00	0,0000
12 VEN25-AT.07. 15.00 (C)	NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	36,00	1,87	67,32	0,00	0,0000
13 VEN25-01.41. 24.00 (C)	Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sez ... mente dalla scala finale di restituzione vettorializzata per metro quadrato di terreno restituito. TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI	1,00	300,55	300,55	237,58	79,0500
14 VEN25-RU.01. 04.a (C)	OPERAIO COMUNE EDILE	19,00	27,33	519,27	0,00	0,0000
15 VEN25-PR-A.7 4.49.02 (C)	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm, Di = 15 mm, Isol. = 6 mm	20,00	3,05	61,00	0,00	0,0000
16 VEN25-PR-A.7 4.49.01 (C)	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11.5 mm, Isol. = 6 mm	40,00	2,84	113,60	0,00	0,0000
17 VEN25-11.02. 09.01 (C)	Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di ... rdi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3	1,00	53,53	53,53	12,61	23,5600
A RIPORTARE				9.081,16	1.972,81	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	RIPORTO			9.081,16	1.972,81	
18 VEN25-11.02. 12.02 (C)	Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario per montaggio da parete. Apertura acqua d ... vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE per lavabo/lavello	1,00	126,53	126,53	31,53	24,9200
19 VEN25-PR-A.6 8.01.01 (C)	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA Coppia di prese acqua in ottone a muro attacco maschio d=1/2"	4,00	27,74	110,96	0,00	0,0000
20 VEN25-PR-A.6 9.02.01 (C)	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCACQUO DA INCASSO Cassetta da incasso 6/9 l	1,00	119,99	119,99	0,00	0,0000
21 VEN25-PR-A.6 8.02.01 (C)	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro	1,00	27,74	27,74	0,00	0,0000
22 VEN25-PR-A.6 9.05.01 (C)	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC In resina	1,00	25,28	25,28	0,00	0,0000
23 VEN25-PR-A.6 8.03.01 (C)	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo	1,00	76,58	76,58	0,00	0,0000
24 VEN25-11.03. 37.01 (C)	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). Funzionante con apposita c ... ottone/bronzo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo a pavimento, dim. 67x36 cm	1,00	379,96	379,96	47,27	12,4400
25 VEN25-11.03. 15.01 (C)	LAVABO a canale sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, con fori per alloggiamento rubinet ... ali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle schede tecniche allegate. LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 60x40 cm con coprisifone	2,00	1.138,44	2.276,88	63,06	2,7700
26 NP.01 VEN25 (C)	Collaudo impianti realizzato con il sistema di monitoraggio delle temperature e delle portate. Eseguito da personale qualificato	1,00	197,70	197,70	0,00	0,0000
27 VEN25-12.02. 13.05 (C)	CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=200, spessore sei decimi	25,00	26,87	671,75	189,25	28,1700
28 VEN25-11.04. 32.08 (C)	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo l ... asatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm	9,00	38,68	348,12	85,14	24,4600
29 VEN25-12.02. 16.01 (C)	CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari ... nti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure	14,00	6,53	91,42	21,98	24,0398
30 VEN25-11.02. 46.01 (C)	Scaldacqua elettrico in pompa di calore murale, campo di lavoro: -7°C; 35°C, condensatore avvolto es ... - guarnizioni su attacchi; - - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE c.tà 80 lt	1,00	3.494,01	3.494,01	94,69	2,7100
31 VEN25-PR-A.6 9.16.04 (C)	LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm	1,00	120,00	120,00	0,00	0,0000
32 VEN25-12.02. 60.02 (C)	Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore, condensat ... vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt	1,00	13.655,90	13.655,90	315,45	2,3100
33 VEN25-12.02. 62.03 (C)	Unità interna da parete per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di cal ... le vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino a 3.5 kW	3,00	913,10	2.739,30	283,80	10,3600
34 VEN25-12.02.	Unità di trattamento aria a soffitto con struttura portante in profilati estrusi in lega di allumin ... dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro					
	A RIPORTARE			33.543,28	3.104,98	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	RIPORTO			33.543,28	3.104,98	
66.04 (C)	necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 3000 m³/h	1,00	2.065,86	2.065,86	189,03	9,1500
35 VEN25.NP.001 (C)	Fornitura e posa di gruppo frigorifero remoto per celle frigorifere a temperatura positiva da 0°C a ... to interna, gruppo frigorifero esterno, tubazioni di collegamento. Tensione di alimentazione 400 Volt, comando temperatura e velocità ventole esterno.	1,00	3.307,30	3.307,30	496,10	15,0000
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				38.916,44	3.790,11	9,7391
Manodopera contenuta nei costi della sicurezza (€0,00) = €0,00 .Non inclusa nel presente quadro						
Data 18/04/2026						
Il Tecnico						