



Regione Toscana



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

M5 "Inclusione e Coesione" C1 "Politiche del Lavoro" Investimento 1.1 "Potenziamento dei Centri per l'impiego" in attuazione del Piano straordinario di potenziamento dei Centri per l'impiego e delle politiche attive del lavoro della Toscana



Agenzia Regionale Toscana per l'Impiego
Via Vittorio Emanuele II, 62/64 - 50134 Firenze

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico della sede del Centro per l'Impiego di Figline Valdarno – via G. Garibaldi, 21 – Figline e Incisa Valdarno (FI).

PROGETTO ESECUTIVO



COMPUTO METRICO IMPIANTI CDZ

DATA: Febbraio 2024

SCALA: 1:--

26

02_PE_CME_CDZ

R.U.P.	Arch. Gianluca Niccoli	
PROG. OPERE EDILI:	Arch. Gianluca Niccoli	
PROG. IMPIANTO TERMICO:	Ing. Dipalo Francesco	
DIREZIONE LAVORI:	Ing. Dipalo Francesco	
COORDINATORE SICUREZZA:	Ing. Dipalo Francesco	
COLLABORATORI:	Per. Ind. Riccardo Benedetti	
	Geom. Annalisa Dessì	



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori per la sostituzione dell'impianto esistente con nuovo impianto di climatizzazione presso la sede del Centro per l'Impiego di Figline e Incisa Valdarno sito alla via Garibaldi n. 21. Prezziario LL.PP. Regione Toscana - Firenze approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 491 del 08 maggio 2023. Rev.01

COMMITTENTE: Agenzia Regionale Toscana per l'Impiego - Via Vittorio Emanuele II, 62 - 64 - 50134 Firenze

Data, 25/07/2023

IL TECNICO
Ing. Francesco DIPALO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 TOS23/ 1_02.A03.00 9.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Demolizioni pavimentazioni esistenti per realizzazione nuova piazzola UE Demolizioni pavimentazioni esistenti per intercettazione U/I tubazioni interrato esistenti		3,50	2,00			7,00		
			2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO...	m ²					9,40	17,34	163,00
2 TOS23/ 1_02.A03.00 9.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Vedi voce n° 1 [m ² 9.40]		10,00				94,00		
	SOMMANO...	m ²					94,00	3,69	346,86
3 TOS23/ 1_01.A04.00 7.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Scavo per intercettazione tubazioni U/I esistenti		2,00	0,50	1,200		1,20		
	SOMMANO...	m ³					1,20	34,99	41,99
4 TOS23/ 1_RU.M11.0 01.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5 [^] categoria - C3 Smontaggio unità esterna impianto CDZ Smontaggio unità interne impianto CDZ (13 ventilconvettori a parete) Intercettazione e taglio tubazioni mandata/ritorno Impianto CDZ esistente						10,00		
							16,00		
							6,00		
	SOMMANO...	ora					32,00	30,61	979,52
5 TOS23/ 1_RU.M11.0 01.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4 [^] categoria - C2 Smontaggio unità esterna impianto CDZ Smontaggio unità interne impianto CDZ (13 ventilconvettori a parete) Intercettazione e taglio tubazioni mandata/ritorno Impianto CDZ esistente						10,00		
							20,00		
							6,00		
	SOMMANO...	ora					36,00	28,60	1'029,60
6 TOS23/ 1_02.A03.03 8.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1" Rimozione di tubazioni tratti fino alla nuova piazzola						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	1,44	28,80
7 TOS23/ 1_02.B04.00 2.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25 Piazzola per UE impianto CDZ		3,50	2,00		0,300	2,10		
	SOMMANO...	m ³					2,10	268,97	564,84
8 TOS23/	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3								
A R I P O R T A R E									
									3'154,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'154,61
1_01.B04.00 3.009	Vedi voce n° 7 [m³ 2.10] SOMMANO...	m³	1,00				2,10 <hr/> 2,10	163,29	342,91
9 TOS23/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce casseformi per UE impianto CDZ *(par.ug.=3,5*2+2*2) SOMMANO...	m²	11,00			0,300	3,30 <hr/> 3,30	29,22	96,43
10 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Acciaio piazzola per UE impianto CDZ SOMMANO...	kg	100,00	3,50	7,000	0,300	735,00 <hr/> 735,00	2,91	2'138,85
11 TOS23/ 1_02.E05.00 1.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 5 Piazzola per UE impianto CDZ SOMMANO...	m²	3,50	2,00			7,00 <hr/> 7,00	25,74	180,18
12 TOS23/ 1_02.E05.01 5.001	Livellamento di massetti per pavimentazioni, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm Vedi voce n° 11 [m² 7.00] SOMMANO...	m²					7,00 <hr/> 7,00	8,99	62,93
13 TOS23/ 1_01.E02.00 4.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Superficie piazzola Bordatura piazzola *(par.ug.=3,50+3,5+2+2) SOMMANO...	m²	3,50 11,00	2,00		0,400	7,00 4,40 <hr/> 11,40	23,79	271,21
14 TOS23/ 1_01.B03.00 4.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Recinzione di protezione UE impianto CDZ *(par.ug.=3,5+3,5+2+2) SOMMANO...	kg	11,00		2,000	50,000	1'100,00 <hr/> 1'100,00	4,44	4'884,00
15 TOS23/ 1_PR.P30.04 5.004	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2:2015 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 780 mm, d. connessioni 1' Radiatori nei bagni *(par.ug.=10*3+5*2)		40,00				40,00		
	A R I P O R T A R E						40,00		11'131,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						40,00		11'131,12
16 TOS23/ 1_PR.P30.03 8.020	Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C con sensore a distanza, lunghezza capillare 2 m Valvole per radiatori esistenti	cad					40,00	26,00	1'040,00
	SOMMANO...	cad					5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	63,14	315,70
17 TOS23/ 1_PR.P30.04 6.001	Kit di installazione universale per radiatori valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2"a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2" Kit per radiatore						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	4,15	20,75
18 TOS23/ 1_RU.M11.0 01.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Ore per assemblaggio, montaggio e messa a punto radiatori						15,00		
	SOMMANO...	ora					15,00	30,61	459,15
19 NP01	Sostituzione di Unità interne costituite da n. 13 Ventilconvettori a parete di tipo idronico con relativo comando a filo e di n. 1 Unità esterna a pompa di calore reversibile ad alimentazione elettrica da 25 Kw di potenza frigorifera e 26.59 Kw di potenza termica. Comprensivo di allacciamenti alle tubazioni esistenti, giunti, isolamenti, vaso di espansione, valvole, manometri e accessori, il tutto per dare l'impianto funzionante a regola dell'arte e certificato a norma vigente. Sostituzioni UI e UE impianto CDZ						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50'620,00	50'620,00
20 NP02	Fornitura e posa in opera di Scaldacqua della capacità di 110 lt. Comprensivo di tubazioni di mandata/ritorno, raccordi, collegamenti idraulici e di quant'altro necessario per dare l'opera realizzata e a perfetta regola dell'arte, certificata a norma di legge. Scaldacqua per ACS						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'745,00	1'745,00
21 TOS23/ 1_06.I05.040 .004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH Collegamento rete supporto wifi per gestione da remoto						19,13		
	SOMMANO...	m					19,13	2,90	55,48
22 TOS23/ 1_06.I05.041 .005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC								
	A R I P O R T A R E								65'387,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								65'387,20
	autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA Punti presa Dati Wifi imp. CDZ					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	88,11	176,22	
23 TOS23/ 1_RU.M11.0 01.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Installazioni/adequamenti elettrici vari per montaggio unità esterne e interne					20,77			
	SOMMANO...	ora				20,77	28,60	594,02	
24 TOS23/ 1_01.F04.00 2.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco Pitturazioni superfici interessate da lavorazioni					46,00			
	SOMMANO...	m²				46,00	6,58	302,68	
25 TOS23/ 1_01.F04.00 4.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Pitturazioni superfici interessate da lavorazioni					46,00			
	SOMMANO...	m²				46,00	8,56	393,76	
26 TOS23/ 1_02.A07.01 1.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Movimentazione macerie varie					10,00			
	SOMMANO...	m³				10,00	16,28	162,80	
27 TOS23/ 1_02.A07.00 1.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Macerie demolizioni varie					10,00			
	SOMMANO...	m³				10,00	63,88	638,80	
28 NP03	Conferimento in discarica. Speciali non pericolosi diversi da quelli indicati alla lettera A Indennità per conferimento in discarica		10,00	1,80		18,00			
	SOMMANO...	a ton				18,00	19,14	344,52	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								68'000,00
	T O T A L E euro								68'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

