

Questo disegno è di proprietà dell'ing. Stefano Cotana che ne vieta la diffusione e la riproduzione senza autorizzazione scritta



**Comune di Deruta
Provincia di Perugia**

**Decreto 30 gennaio 2020 del Capo del Dipartimento per gli
Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno.**

Contributi ai Comuni per l'anno 2024

(legge 27 dicembre 2019, n. 160, art. 1, commi 29 - 37)

**Lavori di efficientamento energetico dell'edificio destinato
a spogliatoi presso l'impianto sportivo di Deruta**

CUP B54J23001230006

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

COMUNE DI DERUTA

COMPUTO METRICO INTERVENTI

PREZIARIO REGIONALE UMBRIA 2023

Riferimento Elaborato: 2024-DERUTA-C1

Revisione n°: 4

IL TECNICO
ING. STEFANO COTANA



Stefano Cotana

DATA
11/06/2024

SCALA
—

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	<nessuna> (SpCat 0)							
	Impianto Elettrico (Cat 1)							
1 15.06.0052.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratte ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Impianto Elettrico Interruttori da Quadro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,00	219,00
2 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Impianto Elettrico Cablaggio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,86	17,16
3 15.04.0023.0 29	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Impianto Elettrico Cavi di Alimentazione nuovi punti presa					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,58	137,40
4 13.21.0060.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... sclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Impianto Elettrico Canalizzazione Elettrico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	111,00	555,00
5 13.21.0010	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per ali ... e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Impianto Elettrico Collegamento Elettrico di Regolazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,00	460,00
	Sicurezza (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							1'388,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'388,56
6 S1.01.0090.0 03	<p>TRABATTELO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Sicurezza Trabattello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/giorno</p>	2,00			6,000	12,00		
						12,00	69,20	830,40
7 S1.04.0011.0 01	<p>RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,20 SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Sicurezza Recinzione provvisoria per delimitazione area di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">Infissi (Cat 3)</p>					30,00		
						30,00	12,00	360,00
8 02.04.0120.C AM	<p>RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 23/06/2022). SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Infissi</p> <p>PROSPETTO SUD Finestra 1 (0,85 x 1,85) 1,60 Finestra 2 (0,85 x 1,85) 1,60 Porta ingresso 3 1,200 2,500 3,00 Porta ingresso 4 1,200 2,500 3,00 Porta ingresso 5 1,200 2,500 3,00 Finestra 6 (0,85 x 1,85) 1,60 Finestra 7 (0,85 x 1,85) 1,60 PROSPETTO NORD Finestra 8 (0,85 X 0,5) 1,60 Finestra 9 (0,85 X 0,5) 1,60 Finestra 10 (0,85 X 1.0) 1,60 Finestra 11 (0,85 X 1.0) 1,60 Finestra 12 (0,85 X 0.5) 1,60 Finestra 13 (0,85 X 0.8) 1,60 Finestra 14 (0,85 X 1.0) 1,60 Finestra 15 (0,85 X 1.0) 1,60 Finestra 16 (0,85 X 0,5) 1,60 Finestra 17 (0,85 X 0,5) 1,60 PROSPETTO EST Finestra 18 (0,85 X 0,4) 1,60 Finestra 19 (0,85 X 1,4) 1,60 Finestra 20 (0,85 X 0,5) 1,60 PROSPETTO OVEST Finestra 21 (0,85 X 0,5) 1,60 Finestra 22 (0,85 X 1,4) 1,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					39,40	24,90	981,06
9 02.07.0172.0 01	<p>CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... ne del</p>							
	A R I P O R T A R E							3'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		18'005,32
	Finestra 14 (0,85 X 1.0) Finestra 15 (0,85 X 1.0) Finestra 16 (0,85 X 0,5) Finestra 17 (0,85 X 0,5)					1,60 1,60 1,60 1,60		
	PROSPETTO EST Finestra 18 (0,85 X 0,4) Finestra 19 (0,85 X 1,4) Finestra 20 (0,85 X 0,5)					1,60 1,60 1,60		
	PROSPETTO OVEST Finestra 21 (0,85 X 0,5) Finestra 22 (0,85 X 1,4)					1,60 1,60		
	SOMMANO mq					39,40	174,00	6'855,60
	Impianto Termico (Cat 2)							
12 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Smantellamento Centrale termica esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,00	393,00
13 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Smantellamento Centrale termica esistente					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,93	386,00
14 13.01.0120.0 01	CENTRALE TERMICA A GAS CON UNICO GENERATORE DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gas m ... del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW. Quota fissa per ciascuna centrale termica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Centrale Termica - Quota Fissa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'325,00	4'325,00
15 13.01.0120.0 02	CENTRALE TERMICA A GAS CON UNICO GENERATORE DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gas m ... el tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW. Quota aggiuntiva per generatore in acciaio. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico					68,00		
	SOMMANO kW					68,00	63,00	4'284,00
	A R I P O R T A R E							34'248,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'248,92
16 13.11.0063	COLLETTORE SOLARE AD ACQUA CALDA SOTTOVUOTO. Collettore solare SOTTOVUOTO ad acqua calda certificato in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976 e munito di certificazione Solar ... di apertura) ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	840,00	5'040,00
17 13.15.0160.0 05	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per d ... s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm). D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,30	386,00
18 13.11.0055.0 01	KIT TERMOSTATICO DI COLLEGAMENTO SOLARE-CALDAIA. Kit termostatico di collegamento solare-caldaia per consentire la deviazione diretta alla rete sanitaria dell'acqua calda prodotta ... elazione per regolare la temperatura dell'acqua erogata al valore desiderato. Kit termostatico per caldaie con accumulo. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,00	358,00
19 13.17.0160.0 06	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per c ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 135, D = 25 (1"). SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,00	185,00
20 13.11.0051.0 02	GRUPPO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTO SOLARE DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI. Gruppo di regolazione per impianto solare di piccole e medie dimensioni completo di elettropompa a 3 veloci ... rici. Temperatura massima di esercizio 120C, pressione massima di esercizio 8 bar. Portata massima della pompa 7,0 mc/h. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'317,00	1'317,00
21 13.10.0090.0 05	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX CON SUPERFICIE MAGGIORATA E SCAMBIATORE DI INTEGRAZIONE. Produttore di acqua calda sanitaria costit ...) per lo scambiatore inferiore, S2 (mq) per lo scambiatore superiore di integrazione. C = 1000 - S1 = 5,00 - S2 = 1,50. SpCat 0 - <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							41'534,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'534,92
	Cat 2 - Impianto Termico Bollitore per produzione di ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'833,00	4'833,00
22 02.01.0031.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50 RISPONDENTE AI C.A.M. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materi ... o da riqualificare. (Punto 2.6.3 del D.M. 23/06/2022). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Scavo nuovo box centrale termica		3,50	2,500	0,200	1,75		
	SOMMANO mc					1,75	13,30	23,28
23 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Rete Elettrosaldato	2,00	3,50	2,500		17,50		
	SOMMANO kg					17,50	2,57	44,98
24 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSI DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Platea		3,50	2,500	0,250	2,19		
	SOMMANO mc					2,19	187,00	409,53
25 06.04.0450	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE CON RESINE POLIURETANICHE. Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche pure senza solventi e speciali autodilatanti, steso direttamente s ... à agli oli, carburanti, alcali e resistenza agli acidi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Finitura al Quarzo		3,50	2,500		8,75		
	SOMMANO mq					8,75	76,00	665,00
26 11.03.0030.0 03	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretani ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Impianto Termico Nuovo Locale Centrale Termica	2,00		2,000 3,000	3,000 3,000	12,00 9,00		
	SOMMANO mq					21,00	91,00	1'911,00
27	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo							
	A R I P O R T A R E							49'421,71

