

Committente:



Oggetto contratto:

Comune Di Curtatone

Piazza Corte Spagnola,3 - 46010 Curtatone (MN)

Progettazione di efficientamento energetico del Comune di Curtatone (MN)



E							
D							
C							
B							
A	Prima Emissione	07/09/2022	Ing. Milani				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		
<input type="radio"/>	PROGETTO PRELIMINARE	<input type="radio"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input checked="" type="radio"/>	PROGETTO ESECUTIVO	<input type="radio"/>	AS-BUILT

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU		Il Progettista:  Studio Milani Ing. Massimo Sede: Via Catania, 1/H 46031 Bagnolo San Vito - Mantova Tel.: +39 0376253368 Fax: 0376415290 E-mail: studio@studimpianti.net	
---	--	--	--

Descrizione:	Titolo Documento:	Rif. Doc.	
Computo Metrico Estimativo	Progetto Esecutivo per la realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica del Comune di Curtatone	g) CME_2022	
Utenza:	Scala:	Tavola:	
Municipio di Curtatone Piazza Corte Spagnola, 3 - 46010 Curtatone(MN)	—		

A termini di legge è vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente documento

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Interventi di efficientamento energetico (SpCat 1)								
	Nuova tubazione di distribuzione (Cat 1)								
	Demolizione pavimentazioni e scavi (SbCat 1)								
1 / 1 1C.01.110.00 10.b	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Pavimentazioni in porfido			110,00	1,00		110,00		
	SOMMANO...	m²					110,00	12,52	1'377,20
2 / 2 A25048	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Porzione di soglia in marmo su pavimentazioni in porfido			15,00	1,00		15,00		
	SOMMANO...	mq					15,00	52,25	783,75
3 / 3 A25061	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Pavimentazione in porfido			110,00	1,00	0,10	11,00		
	SOMMANO...	mc					11,00	78,35	861,85
4 / 4 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero Pavimentazione in porfido Strato erboso			110,00 60,00	1,00 1,00	0,65 0,80	71,50 48,00		
	SOMMANO...	m³					119,50	34,62	4'137,09
	Demolizioni e rimozioni apparecchiature sottoterra (SbCat 2)								
5 / 5 1C.01.180.00 10.b	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo 1"1/4 1"1/2 2"			8,00 10,00 43,00			8,00 10,00 43,00		
	SOMMANO...	m					61,00	6,03	367,83
6 / 6 1C.01.180.00 10.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo 2"1/2 3"			36,00 53,00			36,00 53,00		
	A R I P O R T A R E						89,00		7'527,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						89,00		7'527,72
7 / 7 1U.04.050.00 30	SOMMANO...	m					89,00	7,70	685,30
	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	6,75	60,75
	Trasporti in discarica e oneri (SbCat 3)								
8 / 8 A25131	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Sottofondo						11,00		
	SOMMANO...	mc					11,00	70,36	773,96
9 / 9 A25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Sottofondo						11,00		
	SOMMANO...	mc					11,00	23,49	258,39
10 / 10 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Peso specifico cemento 1,40 kg/dm3 Sottofondo 110.000 dm3 Pozzetti 1.000 dm3 Totale 111.000 dm3 *(H/peso=1,4/1000)		111000,00				0,00		
	SOMMANO...	t					0,00	18,00	0,00
11 / 11 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Tubazioni acciaio dei seguenti diametri: 1"1/4 = 2,82 kg/m *(H/peso=2,82/1000) 1"1/2 = 3,24 kg/m *(H/peso=3,24/1000) 2" = 4,49 kg/m *(H/peso=4,49/1000) 2"1/2 = 5,73 kg/m *(H/peso=5,73/1000) 3" = 7,55 kg/m *(H/peso=7,55/1000)		8,00			0,00			
			10,00			0,00			
			43,00			0,00			
			36,00			0,01	0,36		
			53,00			0,01	0,53		
	SOMMANO...	t					0,89	100,00	89,00
	Pozzetti, tubazioni e valvolame (SbCat 4)								
	A R I P O R T A R E								9'395,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'395,12
12 / 12 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	67,72	609,48
13 / 13 1C.12.610.00 30.b	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	18,12	163,08
14 / 14 2M.00.030.0 020.a	Intervento di ripristino di tubazioni in acciaio ammalorate con sostituzione di tratti fino a 3 metri, compresa la fornitura del materiale e dei pezzi speciali, taglio, saldatura o filettatura: - fino a 1" 1/2 o DN 42 1"1/4 1"1/2						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	116,35	581,75
15 / 15 2M.00.030.0 020.b	Intervento di ripristino di tubazioni in acciaio ammalorate con sostituzione di tratti fino a 3 metri, compresa la fornitura del materiale e dei pezzi speciali, taglio, saldatura o filettatura: - oltre 1" 1/2 o DN 42 2"						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	146,87	587,48
16 / 16 025147e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	19,09	76,36
17 / 17 025129a	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø 40 mm						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	164,07	984,42
18 / 18 025129b	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø 50 mm						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	208,29	1'666,32
19 / 19 NP.08	Fornitura e posa di Tubazioni preisolate flessibili in Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN6 Temperatura max. esercizio 95°C (EN15632 - 1/2) DN 32 - 1"1/4 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;			20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		14'064,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		14'064,01
20 / 20 NP.09	SOMMANO...	m					20,00	43,59	871,80
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 34,00;								
	Fornitura e posa di Tubazioni preisolate flessibili in Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN6 Temperatura max. esercizio 95°C (EN15632 - 1/2) DN 40 - 1"1/2 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	52,17	1'043,40
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 45,30;								
21 / 21 NP.10	Fornitura e posa di Tubazioni preisolate flessibili in Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN6 Temperatura max. esercizio 95°C (EN15632 - 1/2) DN 50 - 2" MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;								
				95,00			95,00		
	SOMMANO...	m					95,00	63,10	5'994,50
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 59,70;								
22 / 22 NP.11	Fornitura e posa di Tubazioni preisolate flessibili in Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN6 Temperatura max. esercizio 95°C (EN15632 - 1/2) DN 65 - 2"1/2 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;								
				85,00			85,00		
	SOMMANO...	m					85,00	74,03	6'292,55
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 74,10;								
23 / 23 NP.12	Fornitura e posa di Tubazioni preisolate flessibili in Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN6 Temperatura max. esercizio 95°C (EN15632 - 1/2) DN 80 - 3" MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;								
				115,00			115,00		
	SOMMANO...	m					115,00	81,09	9'325,35
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 83,40;								
24 / 24 NP.13	Fornitura e posa di Tubazioni preisolate flessibili in Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN6 Temperatura max. esercizio 95°C (EN15632 - 1/2) DN 100 - 4" MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;								
				87,00			87,00		
	SOMMANO...	m					87,00	92,02	8'005,74
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 97,80;								
25 / 25 NP.14	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 75x40x75 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;								
	A R I P O R T A R E								45'597,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								45'597,35
26 / 26 NP.15	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 75x50x75 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;	cadauno					1,00	425,29	425,29
							1,00		
27 / 27 NP.16	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 75x63x75 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;	cadauno					1,00	446,78	446,78
							1,00		
28 / 28 NP.17	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 90x63x90 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;	cadauno					1,00	554,25	554,25
							1,00		
29 / 29 NP.18	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 90x50x90 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;	cadauno					1,00	682,29	682,29
							1,00		
30 / 30 NP.19	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 110x63x110 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;	cadauno					1,00	718,11	718,11
							1,00		
31 / 31 NP.22	Fornitura e posa di Raccordo a pressare con estremità a saldare in acciaio D. 40 x 3,7 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;	cadauno					2,00	63,56	127,12
							2,00		
	A R I P O R T A R E								49'015,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'015,87
32 / 32 NP.23	Costo/Prezzo del solo materiale euro 60,30;								
	Fornitura e posa di Raccordo a pressare con estremità a saldare in acciaio D. 50 x 4,6 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	72,36	217,08
33 / 33 NP.24	Costo/Prezzo del solo materiale euro 71,90;								
	Fornitura e posa di Raccordo a pressare con estremità a saldare in acciaio D. 63 x 5,8 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	99,61	398,44
34 / 34 NP.25	Costo/Prezzo del solo materiale euro 107,80;								
	Oneri per nuovi collegamenti idraulici delle apparecchiature di nuova installazione all'impianto esistente.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'324,78	3'324,78
	ANALISI DEI PREZZI: NP.25								
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora					93,500	28,11	2'628,29
	Sommano euro								2'628,29
	Spese Generali 15.00% * (2 628.29) euro								394,24
	Sommano euro								3'022,53
	Utili Impresa 10% * (3 022.53) euro								302,25
	Sommano euro								3'324,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro								52'956,17
	T O T A L E euro								52'956,17

	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: Comune di Curattone (MN)

COMMITTENTE: Comune di Curattone (MN)

COMMITTENTE: Comune di Curattone (MN)

COMMITTENTE: Comune di Curtatone (MN) ['CME Rev 2022.dcf' (L:\01-Progetti in corso\COMUNI\22_045 - Municipio di Curtatone\03 - Computo\ v.1/34]