

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_2023			
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)								
	Adeguamento normativo (Cat 1)								
	Installazione componentistica INAIL (SbCat 1)								
1 / 1 NP.01	Fornitura e posa di pressostato di minima a ripristino manuale. 250 V - 16 (10) A. Pmax esercizio: 5 bar. Campo di temperatura ambiente: 0÷50°C. Campo di temperatura fluido: 20÷110°C. Attacco 1/4" femmina. Grado di protezione: IP 44. MARCA: CALEFFI (o similare); MODELLO: 625100;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	46,11	46,11
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 44,24;								
	Ottimizzazione dei circuiti (Cat 2)								
	Installazione scambiatore di calore a piastre (SbCat 2)								
2 / 2 NP.02	Fornitura e posa di scambiatore di calore a piastre ispezionabili con le seguenti caratteristiche: • piastre di scambio in acciaio inossidabile Aisi 304 • spessore delle piastre di 0,4 o 0,5 mm • vettore di scambio acqua/acqua Completo di isolamento e piedini MARCA: ELCO (o similare); MODELLO: elco 16 11 45 m20;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'887,73	2'887,73
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 3'339,00;								
3 / 3 NP.03	Fornitura e posa di accessorio di coibentazione termoformata MARCA: ELCO (o similare); MODELLO: ;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	727,07	727,07
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 841,00;								
4 / 4 NP.04	Fornitura e posa di piedini scambiatori MARCA: ELCO (o similare); MODELLO: ;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	66,95	66,95
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 67,00;								
5 / 5 025064b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" 3 bar						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	193,12	193,12
6 / 6 025063c	Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 8 l, attacco 3/4"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	126,68	126,68
	A R I P O R T A R E								4'047,66

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								4'047,66
7 / 7 NP.05	Fornitura e posa di Pompa modulante MARCA: ELCO (o similare); MODELLO: ;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'341,35	2'341,35
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 2'761,00;								
8 / 8 NP.26	Fornitura e posa di elettropompa dicircolazione Marca: WILO (o similare) Modello: STRATOS GIGA D 65/1-21/2,3 MARCA: WILO (o similare); MODELLO: STRATOS GIGA D;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	12'347,94	12'347,94
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 9'705,00;								
9 / 9 NP.27	Fornitura e posa di elettropompa dicircolazione Marca: WILO (o similare) Modello: STRATOS GIGA 50/1-26/1,9 MARCA: WILO (o similare); MODELLO: STRATOS GIGA ;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'543,51	5'543,51
	Costo/Prezzo del solo materiale euro 4'326,00;								
10 / 10 025077b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	51,38	411,04
11 / 11 025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	56,68	113,36
12 / 12 025079b	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	20,74	41,48
13 / 13 025147f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	24,16	72,48
14 / 14 025127b	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: Ø 50 mm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	279,48	558,96
	A R I P O R T A R E								25'477,78

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								25'477,78
15 / 15 025127c	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: Ø 65 mm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	342,95	685,90
16 / 16 025147c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2"						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,83	59,15
17 / 17 015067c	Valvola di bilanciamento del ricircolo in bronzo, con estremità a pressare, adatte per tubazioni in acciaio inox a parete sottile o in rame, per impianti di acqua sanitaria, come previsto dalla UNI9182:2014, per colonne montanti o distribuzione ai piani, dotate di: corpo e parti a contatto con l'acqua interamente in bronzo, campo di temperatura 40-65 °C, rubinetto di scarico, O-ring premontato in EPDM, funzione disinfezione termica, pressione di esercizio fino a 10 bar, temperatura di esercizio fino a 90 °C: Ø 22 mm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	220,94	220,94
18 / 18 045046	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	163,36	163,36
19 / 19 045012b	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN 16, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24V: Ø nominale 3" o 80 mm, KV's 100 mc/h						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'072,64	2'145,28
20 / 20 025085g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: Ø 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	35,53	177,65
21 / 21 025085h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: Ø 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m			6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		28'930,06

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						6,00		28'930,06
22 / 22 025109a	SOMMANO...	m					6,00	41,26	247,56
	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 50 mm: Ø interno 60 mm			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	22,05	110,25
23 / 23 025109b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 50 mm: Ø interno 76 mm Vedi voce n° 21 [m 6.00]		1,00				6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	23,43	140,58
24 / 24 025085b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: Ø 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,210 kg/m			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	12,45	49,80
25 / 25 025251	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	332,44	332,44
26 / 26 025147c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2"						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	11,83	35,49
27 / 27 NP.06	Oneri per nuovi collegamenti idraulici delle apparecchiature di nuova installazione all'impianto esistente.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	853,42	853,42
	ANALISI DEI PREZZI: NP.06 (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora					24,000	28,11	674,64
	Sommano euro								674,64
	Spese Generali 15.00% * (674.64) euro								101,20
	Sommano euro								775,84
	Utili Impresa 10% * (775.84) euro								77,58
	Sommano euro								853,42
28 / 28 NP.07	Oneri per nuovi collegamenti elettrici delle apparecchiature di nuova installazione all'impianto esistente.								
	A R I P O R T A R E								30'699,60

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								30'699,60
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	382,26	382,26
	ANALISI DEI PREZZI: NP.07 (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora					10,750	28,11	302,18
	Sommano euro								302,18
	Spese Generali 15.00% * (302.18) euro								45,33
	Sommano euro								347,51
	Utili Impresa 10% * (347.51) euro								34,75
	Sommano euro								382,26
	Nuova tubazione di distribuzione (Cat 3) Demolizione pavimentazioni e scavi (SbCat 3)								
29 / 29 A25085b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato Sede stradale			30,00	1,00	0,10	3,00		
	SOMMANO...	mq					3,00	5,49	16,47
30 / 30 A25060	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Sede stradale			30,00	1,00	0,15	4,50		
	SOMMANO...	mc					4,50	172,36	775,62
31 / 31 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 provvisorie 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 Sede stradale			30,00	1,00	0,30	9,00		
	SOMMANO...	m³					9,00	34,62	311,58
	Demolizioni e rimozioni apparecchiature sottoterra (SbCat 4)								
32 / 32 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 rinfilanchi. 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 rinfilanco, escluso scavo 4"			52,00			52,00		
	SOMMANO...	m					52,00	7,70	400,40
	Trasporti in discarica e oneri (SbCat 5)								
33 / 33	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13								
	A R I P O R T A R E								32'585,93

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								32'585,93
A25131	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 scarica Bitume fresato Sottofondo Massetto						3,00 7,50 4,50		
	SOMMANO...	mc					15,00	70,36	1'055,40
34 / 34 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 Massetto						7,50 4,50		
	SOMMANO...	mc					12,00	23,49	281,88
35 / 35 A25133	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Terreno scavato da scartare, 20% della totalità						25,70		
	SOMMANO...	mc					25,70	37,61	966,58
36 / 36 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 128,50 m3 di terreno - Peso specifico terra umida prelevatamente argillosa 2300 kg/m3 per un totale di 128,50 m3 di terreno scavati valutazione di scartare il 20% del terreno rimosso per inutilizzabilità *(H/peso=2300/100)		25,70			23,00	591,10		
	SOMMANO...	100 kg					591,10	8,89	5'254,88
37 / 37 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Peso specifico asfalto 1,50 kg/dm3 - fresati totale 3000 dm3 *(H/peso=1,5/100)		3000,00			0,02	60,00		
	SOMMANO...	100 kg					60,00	2,50	150,00
38 / 38 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 75.000 dm3 Massetto 45.000 dm3 Totale 120.000 dm3 *(H/peso=1,4/1000)		120000,00			0,00			
	SOMMANO...	t					0,00	18,00	0,00
39 / 39 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								
	A R I P O R T A R E								40'294,67

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								40'294,67
	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: 4" = 10,80 kg/m *(H/peso=10,8/1000)		52,00			0,01	0,52		
	SOMMANO...	t					0,52	100,00	52,00
	Pozzetti, tubazioni e valvolame (SbCat 6)								
40 / 49 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;			28,00			28,00		
	SOMMANO...	m					28,00	92,02	2'576,56
	<i>Costo/Prezzo del solo materiale euro 97,80;</i>								
41 / 50 NP.20	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 110x50x110 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	718,11	718,11
	<i>Costo/Prezzo del solo materiale euro 922,70;</i>								
42 / 51 NP.21	Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 110x40x110 MARCA: ECOTECH (o similare); MODELLO: ECOPEX;						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	912,49	912,49
	<i>Costo/Prezzo del solo materiale euro 1'178,80;</i>								
43 / 52 A25085b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	5,49	5,49
	Reinterri e rispristini apparato di calpestio (SbCat 7)								
44 / 40 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Sede stradale Pavimentazione in porfido Strato erboso			30,00 110,00 60,00	1,00 1,00 1,00	0,30 0,30 0,30	9,00 33,00 18,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	20,46	1'227,60
45 / 41 1C.02.350.00	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a								
	A R I P O R T A R E								45'786,92

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								45'786,92
10.c	50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia Sede stradale			30,00	1,00	0,10	3,00		
	SOMMANO...	m³					3,00	29,07	87,21
46 / 42 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Pavimentazione in porfido Strato erboso			110,00 60,00	1,00 1,00	0,40 0,50	44,00 30,00		
	SOMMANO...	m³					74,00	2,75	203,50
47 / 43 A35031e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc Sede stradale Sede stradale			30,00 30,00	1,00 1,00	0,20 0,30	6,00 9,00		
	SOMMANO...	mc					15,00	148,47	2'227,05
48 / 44 1U.04.460.00 10	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antiriscalita, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.			30,00	1,00		30,00		
	SOMMANO...	m²					30,00	47,87	1'436,10
49 / 45 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre			30,00	1,00		30,00		
	SOMMANO...	m²					30,00	21,01	630,30
50 / 46 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².			60,00	1,00		60,00		
	SOMMANO...	100 m²					60,00	166,24	9'974,40
51 / 47 1U.04.315.00 80.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati								
	A R I P O R T A R E								60'345,48

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								60'345,48
52 / 48 1U.04.230.00 50	dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale			110,00	1,00		110,00		
	SOMMANO...	m²					110,00	52,03	5'723,30
	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con boiaccia di cemento R32,5 fluida eseguita per una profondità non inferiore a 3 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi, la pulizia finale con spazzole e segatura della boiaccia in eccesso.			110,00	1,00		110,00		
	SOMMANO...	m²					110,00	9,63	1'059,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro								67'128,08
	T O T A L E euro								67'128,08

	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 2023.dcf] (L:\01-Progetti in corso\COMUNI\22_045 - Municipio di Curtatone\03 - Computo\ v.1/52]