

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 |
| <div><div><input type="radio"/> PROGETTO PRELIMINARE</div><div><input type="radio"/> PROGETTO DEFINITIVO</div><div><input checked="" type="radio"/> PROGETTO ESECUTIVO</div><div><input type="radio"/> AS-BUILT</div></div> | | | | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
|  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. | |
| Quadro Incidenza Manodopera | Progetto Esecutivo per la realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica del Comune di Curtatone | f) QIM_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 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| | Interventi di efficientamento energetico (SpCap 1) | | | | | |
| | Installazione componentistica INAIL (SbCap 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. voce n.1 - Categorie: 001.001.001 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 46,11 | 46,11 | 6,38 | 13,826 |
| | Installazione scambiatore di calore a piastre (SbCap 2) | | | | | |
| 2 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 voce n.17 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,00 | 220,94 | 220,94 | 2,21 | 1,000 |
| 3 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" voce n.6 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,00 | 126,68 | 126,68 | 86,14 | 68,000 |
| 4 025064b | Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" voce n.5 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,00 | 193,12 | 193,12 | 48,28 | 25,000 |
| 5 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 voce n.11 - Categorie: 001.002.002 | 2,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,00 | 56,68 | 113,36 | 31,74 | 28,000 |
| 6 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" voce n.10 - Categorie: 001.002.002 | 8,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 8,00 | 51,38 | 411,04 | 250,73 | 61,000 |
| 7 025079b | Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm voce n.12 - Categorie: 001.002.002 | 2,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,00 | 20,74 | 41,48 | 25,30 | 61,000 |
| 8 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 provvisorie e le staffe di sostegno: serie media: Ø 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,210 kg/m voce n.24 - Categorie: 001.002.002 | 4,00 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | 4,00 | | 1'152,73 | 450,78 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------------------------|---------------|----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | 4,00 | | 1'152,73 | 450,78 | |
| 9 025085g | SOMMANO m 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 voce n.20 - Categorie: 001.002.002 | 4,00 5,00 | 12,45 | 49,80 | 31,87 | 64,000 |
| 10 025085h | SOMMANO m 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 voce n.21 - Categorie: 001.002.002 | 5,00 6,00 | 35,53 | 177,65 | 88,83 | 50,000 |
| 11 025109a | SOMMANO m 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 voce n.22 - Categorie: 001.002.002 | 6,00 5,00 | 41,26 | 247,56 | 113,88 | 46,000 |
| 12 025109b | SOMMANO m 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 voce n.23 - Categorie: 001.002.002 | 5,00 6,00 | 22,05 | 110,25 | 44,10 | 40,000 |
| 13 025127b | SOMMANO m 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 voce n.14 - Categorie: 001.002.002 | 6,00 2,00 | 23,43 | 140,58 | 56,23 | 40,000 |
| 14 025127c | SOMMANO cad 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 65 mm voce n.15 - Categorie: 001.002.002 | 2,00 2,00 | 279,48 | 558,96 | 195,64 | 35,000 |
| 15 025147c | SOMMANO cad Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2" voce n.16 - Categorie: 001.002.002 voce n.26 - Categorie: 001.002.002 | 8,00 5,00 3,00 | 11,83 | 94,64 | 52,99 | 56,000 |
| 16 025147f | SOMMANO cad Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4 voce n.13 - Categorie: 001.002.002 | 3,00 3,00 | 342,95 | 685,90 | 233,21 | 34,000 |
| 17 025251 | SOMMANO cad 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 | 3,00 3,00 | 24,16 | 72,48 | 19,57 | 27,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'290,55 | 1'287,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'290,55 | 1'287,10 | |
| 18 045012b | d'intercettazione a sfera voce n.25 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,00 | 332,44 | 332,44 | 29,92 | 9,000 |
| 19 045046 | 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, KVs 100 mc/h voce n.19 - Categorie: 001.002.002 | 2,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,00 | 1'072,64 | 2'145,28 | 257,43 | 12,000 |
| 20 NP.02 | 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 voce n.18 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,00 | 163,36 | 163,36 | 26,14 | 16,000 |
| 21 NP.03 | 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 voce n.2 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'887,73 | 2'887,73 | 74,37 | 2,575 |
| 22 NP.04 | Fornitura e posa di accessorio di coibentazione termoformata voce n.3 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 727,07 | 727,07 | 18,59 | 2,557 |
| 23 NP.05 | Fornitura e posa di piedini scambiatori voce n.4 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 66,95 | 66,95 | 6,49 | 9,699 |
| 24 NP.06 | Fornitura e posa di Pompa modulante voce n.7 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'341,35 | 2'341,35 | 6,26 | 0,267 |
| 25 NP.07 | Oneri per nuovi collegamenti idraulici delle apparecchiature di nuova installazione all'impianto esistente. voce n.27 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 853,42 | 853,42 | 674,64 | 79,051 |
| 26 NP.26 | Oneri per nuovi collegamenti elettrici delle apparecchiature di nuova installazione all'impianto esistente. voce n.28 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 382,26 | 382,26 | 302,18 | 79,051 |
| | A R I P O R T A R E | | | 13'190,41 | 2'683,12 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 13'190,41 | 2'683,12 | |
| 27 NP.27 | voce n.8 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 12'347,94 | 12'347,94 | 56,22 | 0,455 |
| | Fornitura e posa di elettropompa dicircolazione Marca: WILO (o similare) Modello: STRATOS GIGA 50/1-26/1,9 | 1,00 | | | | |
| | voce n.9 - Categorie: 001.002.002 | 1,00 | 5'543,51 | 5'543,51 | 56,22 | 1,014 |
| | Demolizione pavimentazioni e scavi (SbCap 3) | | | | | |
| 28 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 | 9,00 | | | | |
| | voce n.31 - Categorie: 001.003.003 | 9,00 | 34,62 | 311,58 | 136,80 | 43,905 |
| | SOMMANO m³ | 9,00 | | | | |
| | | | | | | |
| 29 A25060 | Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | 4,50 | | | | |
| | voce n.30 - Categorie: 001.003.003 | 4,50 | 172,36 | 775,62 | 775,62 | 100,000 |
| | SOMMANO mc | 4,50 | | | | |
| | | | | | | |
| 30 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 | 3,00 | | | | |
| | voce n.29 - Categorie: 001.003.003 | 1,00 | | | | |
| | voce n.52 - Categorie: 001.003.006 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO mq | 4,00 | 5,49 | 21,96 | 21,96 | 100,000 |
| | Demolizioni e rimozioni apparecchiature sottoterra (SbCap 4) | | | | | |
| 31 1C.01.180.00 10.d | Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrati, immurati, appesi, 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 interrati, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo | 52,00 | | | | |
| | voce n.32 - Categorie: 001.003.004 | 52,00 | 7,70 | 400,40 | 313,56 | 78,312 |
| | SOMMANO m | 52,00 | | | | |
| | | | | | | |
| | Trasporti in discarica e oneri (SbCap 5) | | | | | |
| 32 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) | 0,52 | | | | |
| | voce n.39 - Categorie: 001.003.005 | 0,52 | 100,00 | 52,00 | 0,00 | |
| | SOMMANO t | 0,52 | | | | |
| | | | | | | |
| 33 1C.27.050.01 | 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 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 32'643,42 | 4'043,50 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 32'643,42 | 4'043,50 | |
| 00.b | 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 voce n.36 - Categorie: 001.003.005 | 591,10 | | | | |
| | SOMMANO 100 kg | 591,10 | 8,89 | 5'254,88 | 0,00 | |
| 34 1C.27.050.01 50.b | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati voce n.37 - Categorie: 001.003.005 | 60,00 | | | | |
| | SOMMANO 100 kg | 60,00 | 2,50 | 150,00 | 0,00 | |
| 35 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 voce n.33 - Categorie: 001.003.005 | 15,00 | | | | |
| | SOMMANO mc | 15,00 | 70,36 | 1'055,40 | 390,50 | 37,000 |
| 36 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 voce n.34 - Categorie: 001.003.005 | 12,00 | | | | |
| | SOMMANO mc | 12,00 | 23,49 | 281,88 | 250,87 | 89,000 |
| 37 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 voce n.35 - Categorie: 001.003.005 | 25,70 | | | | |
| | SOMMANO mc | 25,70 | 37,61 | 966,58 | 966,58 | 100,000 |
| 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) voce n.38 - Categorie: 001.003.005 | 0,00 | | | | |
| | SOMMANO t | 0,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | Pozzetti, tubazioni e valvole (SbCap 6) | | | | | |
| 39 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" voce n.49 - Categorie: 001.003.006 | 28,00 | | | | |
| | SOMMANO m | 28,00 | 92,02 | 2'576,56 | 255,93 | 9,933 |
| 40 NP.20 | Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 110x50x110 voce n.50 - Categorie: 001.003.006 | 1,00 | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 718,11 | 718,11 | 8,52 | 1,186 |
| 41 NP.21 | Fornitura e posa di Raccordo a tee PEX-PEX-PEX (riscaldamento) a pressare 110x40x110 voce n.51 - Categorie: 001.003.006 | 1,00 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | 1,00 | | 43'646,83 | 5'915,90 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | 1,00 | | 43'646,83 | 5'915,90 | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 912,49 | 912,49 | 8,50 | 0,931 |
| | Reinterri e rispristini apparato di calpestio (SbCap 7) | | | | | |
| 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 voce n.42 - Categorie: 001.003.007 | 74,00 | | | | |
| | SOMMANO m³ | 74,00 | 2,75 | 203,50 | 116,18 | 57,091 |
| 43 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 voce n.40 - Categorie: 001.003.007 | 60,00 | | | | |
| | SOMMANO m³ | 60,00 | 20,46 | 1'227,60 | 96,00 | 7,820 |
| 44 1C.02.350.00 10.c | 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 ghiaia voce n.41 - Categorie: 001.003.007 | 3,00 | | | | |
| | SOMMANO m³ | 3,00 | 29,07 | 87,21 | 4,80 | 5,504 |
| 45 1U.04.230.00 50 | 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. voce n.48 - Categorie: 001.003.007 | 110,00 | | | | |
| | SOMMANO m² | 110,00 | 9,63 | 1'059,30 | 663,30 | 62,617 |
| 46 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 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 connessioni. In orario normale: - in sede stradale voce n.47 - Categorie: 001.003.007 | 110,00 | | | | |
| | SOMMANO m² | 110,00 | 52,03 | 5'723,30 | 3'361,60 | 58,735 |
| 47 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 antiriscalda, 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. voce n.44 - Categorie: 001.003.007 | 30,00 | | | | |
| | SOMMANO m² | 30,00 | 47,87 | 1'436,10 | 695,70 | 48,444 |
| 48 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 voce n.45 - Categorie: 001.003.007 | 30,00 | | | | |
| | SOMMANO m² | 30,00 | 21,01 | 630,30 | 323,70 | 51,356 |
| | A R I P O R T A R E | | | 54'926,63 | 11'185,68 | |

COMMITTENTE: Comune di Curattone (MN)

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]