

COMUNE DI CURTATONE

PROVINCIA DI MANTOVA

* * * * *

LAVORI

Realizzazione di nuovo percorso ciclopedonale di collegamento tra Via G. Aresi e Via F. Parri in località San Silvestro di Curtatone (MN).

CUP: H61B2000005002, CIG: 8374256EA7

COMMITTENTE

COMUNE DI CURTATONE con sede in Piazza Corte Spagnola n.3, Montanara di Curtatone - 46010 Curtatone (MN).

IMPRESA:

EDIL MOAF S.r.l. con sede in Via Sant'Antonio Abate, 65 - 81030 Gricignano di Aversa (CE) - P.IVA 03128850611.

CONTRATTO:

in data 16.09.2020 - rep. N. 8819 registrato a Mantova il 17.09.2020 al n. 9902, serie 1T, per un importo di € 85.232,40, di cui € 82.232,40 per lavori e € 3.000,00 per costi della sicurezza.

CONSEGNA E INIZIO LAVORI:

in data 07.09.2020 per una durata contrattuale di 90 giorni naturali e consecutivi.

SCADENZA CONTRATTUALE ULTIMAZIONE LAVORI:

in data 06.12.2020.

MODIFICHE E VARIAZIONI CONTRATTUALI N.01:

approvata con Determina Dirigenziale n.775 del 05.11.2020.

* * * * *

Registro di contabilità n. 2 S.A.L. n.2

a tutto il 10.11.2020



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LI | в.то | CHANITITAL | DD E 770 | IMPO | RTO | ANNOTAZIONI |
|--------------------------------------|--|----|------|------------|----------|-----------------------|--------|---------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| 62 10/11/2020 1U.04.010.0040 | O10 - Demolizioni OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. | | 24 | 247.55 | 1 21 | 37.057,22 | | |
| 63 10/11/2020 1U.04.010.0010.a | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale | | 24 | 247,55 | 1,31 | 324,29 | | (provvisoria) |
| 64 10/11/2020 1C.01.040.0060 | OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo interve Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI I | | 24 | 3.192,00 | 2,50 | 7.980,00 45.361,51 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

FILL MODEL 1.1

VI S ANDRE ALEM 80

STOCK CHEST CHE



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | | | IMPO | RTO | |
|--------------------------------------|---|-----|------|-----------|--------|--------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria. Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità | 1 | 24 | 15,75 | 0,79 | 45.361,51 | | |
| 65 10/11/2020 1U.04.010.0100.a | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm | | | 13,13 | | | | |
| 66 10/11/2020 1U.04.010.0100.b | Totale m² OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi A RIPORTARE | 1 | 24 | 1,50 | 8,31 | 12,47 45.386,42 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

EDI MORE 1 - 1

Vis & Antonio Alana. 60

PROCO CONCINACO DI ANTONIO CE

TORNIO CONTINACO DI ANTONIO CE

TORNIO



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | OLIANITITA! | DDE770 | IMPC |)RTO | ANNOTAZIONI |
|------------------------------|---|-----|------|-------------|--------|---------------------|--------|---------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm | | | | | 45.386,42 | | |
| 67 | Totale m² x cm OPERE COMPIUTE | 1 | 25 | 4,50 | 0,85 | 3,83 | | |
| 10/11/2020 1U.04.020.0250 | URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale | | | | | | | |
| | OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 | | 25 | 5,00 | 6,88 | 34,40 | | |
| 69 10/11/2020 | Totale 100 kg OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI A RIPORTARE | 1 | 25 | 198,60 | 1,10 | 218,46 45.643,11 | | (provvisoria) |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

EDI MORI

BOUNT STATE OF THE STATE OF THE



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | | | IMPO | RTO | |
|--------------------------------------|--|-----|------|-----------|--------|------------------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| 1C.27.050.0150.b | RIPORTO CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati | | | | | 45.643,11 | | |
| | OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati | | | | | | | |
| | Totale 100 kg Totale 010 - Demolizioni Euro | 1 | 26 | 1.655,80 | 1,66 | 2.748,63 11.334,52 | | |
| 70 10/11/2020 1U.04.010.0020 | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Disfacimento di sovrastrutura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. | | | | | | | |
| | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. | | | | | | | |
| 71 10/11/2020 1U.04.010.0030.a | Totale m³ OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio in sede stradale | 1 | 26 | 5,42 | 11,55 | 62,60 | | |
| 72 10/11/2020 | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio in sede stradale Totale m³ OPERE COMPIUTE CONTRA MOVIMENTI TERRE | 1 | 26 | 6,42 | 12,76 | 81,92 | | |
| 10/11/2020 1C.02.050.0030.a | SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali | | | | | | | |
| <u> </u> | A RIPORTARE | | | | | 48.536,26 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

EDIL MODEL 11

TO SE AMERICAN DI ANTINA CE

BIOLOGO GIRANO DI ANTINA CE

MININA DI STREGGISTO DI

MININA DI

MI



| | | J 1 1 1 | O DI | | Т | | | |
|--------------------------------------|---|---------|------|-----------|--------|--------------------|--------|--------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | RTO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QOANTIIA | TREEZO | LIQUIDATO | PAGATO | 7 WWW TALION |
| | RIPORTO oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm | | | | | 48.536,26 | | |
| 73 10/11/2020 1U.04.110.0040.a | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essicamenti necessari nei tratti in trincea: | 1 | 27 | 59,11 | 15,74 | 930,39 | | |
| 74 10/11/2020 1U.04.110.0050.a | - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Totale 100 m² OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli del - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI A RIPORTARE | | 27 | 1,00 | 19,24 | 19,24 49.485,89 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

ETI MORE **

** TO MO



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | | | IMPO | RTO | |
|--------------------------------------|---|-----|------|-----------|--------|-----------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria | | | | | 49.485,89 | | |
| 75 10/11/2020 1C.02.350.0010.d | Totale m³ OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI 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 mista naturale (tout-venant) OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI RINTERRI 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 mista naturale (tout-venant) | 1 | 27 | 37,96 | 1,73 | 65,67 | | |
| 76 10/11/2020 1U.04.110.0150 | Totale m³ OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per | 1 | 28 | 60,71 | 28,08 | 1.704,74 51.256,30 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

EDIL MAGE
TO BOOK OFFICIANO DI AVERBA CE

1000 OFFICIANO DI AVERBA CE

1000 OFFICIANO DI AVERBA CE



| | KLGI | | | CONTABIL | I A SIAILI | | | |
|--------------------------------------|--|----|------|-----------|------------|----------------------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LI | В.ТО | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | RTO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | | | LIQUIDATO | PAGATO | |
| | RIPORTO dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Totale m³ Totale 020 - Movimenti terra Euro 030 - Pavimentazioni | 1 | 28 | 126,00 | 22,81 | 2.874,06 5.738,62 | | |
| 77 | Pavimentazione in battuto di | | | | | | | |
| 10/11/2020 Z.CVA.03 | cemento - spessore finito 15 cm Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 13 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento. Il prezzo è comprensivo della fornitura dei materiali tutti, il tracciamento, il trasporto, la movimentazione, lo stoccaggio, gli sfridi, la posa, la protezione finale nonchè la pulizia e lo smaltimento del materiale di risulta con trasporto a discarica, oneri compresi. Sono compresi nel prezzo inoltre tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| 78 10/11/2020 1U.04.450.0010.a | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini reoplastica, tixotropica e antirit - fino a 0,25 m² OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: | 1 | 29 | 73,10 | 29,80 | 2.178,38 | | |
| 79 10/11/2020 1C.13.300.0020.i | - fino a 0,25 m ² Totale Cadauno OPERE COMPIUTE - peso 350 g/m ² OPERE COMPIUTE - peso 350 g/m ² | 1 | 29 | 1,00 | 44,95 | 44,95 | | |
| | Totale m ² | 1 | 30 | 770,00 | 2,71 | 2.086,70 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 58.440,39 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

EDIL MORE

VI IS Authors Roam 65

POTOSYCHICOGRAPOR TO EXPERIENCE

PUR INVA 001 0800001



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | 0 | DD = 770 | IMPO | RTO | |
|---------------------------------|---|-----|------|-----------|----------|------------------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO Totale 030 - Pavimentazioni Euro 040 - Sistema di raccolta delle acque meteoriche | | | | | 58.440,39 4.310,03 | | |
| 80 10/11/2020 1.4.10.26.c | OPERE DA IMPRENDITORE EDILE LAVORI ED OPERE COMPIUTE TUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 | | | | | | | |
| | OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLIFornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 | | | | | | | |
| 81 10/11/2020 1.4.10.26.m | Totale cad. OPERE DA IMPRENDITORE EDILE LAVORI ED OPERE COMPIUTE TUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 | 1 | 30 | 2,00 | 103,50 | 207,00 | | |
| | OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLIFornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 | 1 | 30 | 2.00 | 49.00 | 98,00 | | |
| 82 10/11/2020 1.4.10.29 | Totale cad. OPERE DA IMPRENDITORE EDILE LAVORI ED OPERE COMPIUTE TUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLIFornitura e posa in opera A RIPORTARE | 1 | 30 | 2,00 | 49,00 | 98,00 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

COI MORE

SOURCE STATE OF THE STATE OF THE



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | | | IMPO | RTO | |
|--------------------------------------|--|-----|------|-----------|--------------|---------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) Totale kg | 1 | 30 | 201,00 | 2,75 | 58.745,39 552,75 | | |
| 83 10/11/2020 1C.02.100.0010.a | OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 | | | | | | | |
| 84 10/11/2020 1C.12.010.0040.b | Totale m³ OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente - De 125 - s = 3,2 OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 | | | 20,15 | 6,27 9,55 | 98,50 | | |
| 85 10/11/2020 1C.12.010.0040.c | OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente A RIPORTARE | | | ,, - | | 59.589,07 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

FOIL MADEL

BOOD OPERCANDO DI APPRA EL

MINISTRA DI BROCKETO

MINISTRA DI



| N. | DECICNAZIONE DELLAVODI E | LII | в.то | | | IMPC | PRTO | |
|--------------------------------------|--|-----|------|---------------|--------|--------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO - De 160 - s = 4,0 OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 | | | | | 59.589,07 | | |
| 86 10/11/2020 1C.02.350.0010.e | OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI 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 sabbia viva di cava OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI 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 sabbia viva di cava | 1 | 31 | 17,80 | 11,67 | 207,73 | | |
| 87 10/11/2020 Z.CVA.05 | Totale m³ Fornitura e posa di nastro monitore per reti sottoservizi Fornitura e posa di nastro monitore per reti sottoservizi, recante la scritta in funzione del servizio e secondo le indicazioni e prescrizioni del fornitore/gestore. | 1 | | 2,06 37,95 | 28,47 | 58,65 45,54 | | |
| 88 10/11/2020 1C.04.010.0010.a | OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeg - C12/15 - esposizione X0 - | . 1 | 32 | 37,73 | 1,20 | 43,54 59,900,99 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

CDI MODEL :

Ve la Anterio dans 80

1000 CONCARAC DI ANTERIA CE

THE THE TOTAL CONTROL CE



| N. | DECICNAZIONE DELLAVODI E | LII | в.то | | | IMPO | RTO | |
|--------------------------------------|--|-----|------|--------------|----------------|---------------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO consistenza S3 OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 | | | | | 59.900,99 | | |
| 89 10/11/2020 1C.02.350.0020.a | Totale m³ OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo Totale m³ | 1 | 32 | 6,43 5,36 | 99,68 25,30 | 640,94 135,61 | | |
| 90 10/11/2020 1C.04.010.0020.a | Totale 040 - Sistema di raccolta delle acque meteoriche Euro 050 - Manufatti in genere OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazio - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' | | | | | 2.237,15 60.677,54 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

COI MORE
19 5 ARRIVE RANGE OF STREET OF S



| | KEGI | SIK | ום סו | CONTABILI | IIA S.A.L. I | ı. Z | | |
|--------------------------------------|---|-----|-------|-----------|--------------|-----------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | QUANTITA' | PREZZO | IMPC | RTO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA | FRLZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 | | | | | 60.677,54 | | |
| 91 10/11/2020 1U.04.145.0010.a | Totale m³ OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattament - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; | 1 | 33 | 0,13 | 125,05 | 16,26 | | |
| 92 10/11/2020 1U.04.145.0020.a | Totale m OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm | 1 | | 263,50 | 20,03 | 5.277,91 | | |
| | Totale m | 1 | 34 | 24,50 | 2,29 | 56,11 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 66.027,82 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore



| | | | RO DI CONTABILITA' S.A. | | | | | |
|---------------------------------|---|-----|-------------------------|-----------|---------|------------------------------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | RTO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA | FRLZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO Totale 050 - Manufatti in genere Euro 060 - Opere civili per impianti | | | | | 66.027,82 5.350,28 | | |
| 93 10/11/2020 Z.CVA.27 | Ricerca rete sottoservizi esistenti Ricerca di sottoservizi anche mediante strumentazione tecnologica e realizzazione di sondaggi con mezzi meccanici. Totale a corpo | 1 | 34 | 0,50 | 497,88 | 248,94 | | |
| 94 10/11/2020 Z.CVA.02.01 | Plinto pozzetto per palo di illuminazione prefabbricato in c.a.v. | - | · · | 5,55 | .57,600 | _ 1.5/5 . | | |
| | Fornitura e posa di pozzetto con plinto per palo di illuminazione costituito da manufatto di tipo prefabbricato in c.a.v. con caratteristiche tecniche e dimensionali rispondenti a quanto indicato negli elaborati di progetto e comunque adeguate alla tipologia di palo da installare. Sono oneri dell'impresa e computati nel presente prezzo tutti quelli non espressamente indicati come esclusi. L'appaltatore dovrà quindi provvedere agli scavi anche in presenza di sottoservizi, provvedendo agli eventuali adeguamenti planimetrici previa autorizzazione della D.L., nonché alla individuazione delle quote di imposta in modo tale da garantire l'altezza rispetto alla pavimentazione finita del palo. Effettuato lo scavo compensato nel presente prezzo, l'impresa dovrà provvedere alla fornitura e posa del calcestruzzo magro di fondo adeguatamente livellato in modo tale da ricevere il basamento prefabbricato che una volta posizionato e centrato sarà rinfiancato in cls e reinterrato con lo stesso materiale proveniente dallo scavo, avendo cura l'impresa di procedere alla compattazione dello stesso in modo tale da evitare successivi avvallamenti, all'allontanamento del materiale di scavo eccedente, con trasporto e oneri di smaltimento. È onere dell'impresa posare il manufatto in modo tale che l'estradosso dello stesso risulti al livello finito del ciglio strada o della pavimentazione di marciapiede, aiuola o piste in genere, pronta alla sola posa del chiusino in ghisa (quest'ultimo contabilizzato a parte) nonché, a palo portalampada posizionato, alla posa di idonea guaina termo-restringente e/o collare in cls. Il prezzo è convenzionalmente esposto in €/cad di basamento ed è comprensivo di tutti gli oneri che, anche se non espressamente richiamati, risultano funzionali alla buona esecuzione dell'opera nel | | | | | 66.276,76 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

ETI MORI
1/4 & Manusco Manusco 65

1/4 & Ma



| | REGI | | | COLLIABILI | TA' S.A.L. n | | .n.T.o | |
|--------------------------------------|--|-----|------|------------|--------------|----------------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | В.ТО | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | PRTO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | | | LIQUIDATO | PAGATO | |
| 95 10/11/2020 1.4.10.26.l | RIPORTO rispetto dei disposti progettuali. - dim.90x70x80 cm. Totale Cadauno OPERE DA IMPRENDITORE EDILE LAVORI ED OPERE COMPIUTE TUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLIFornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di | 1 | 34 | 2,00 | 174,00 | 66.276,76 | | |
| 96 10/11/2020 1.4.10.26.m | sottofondo:Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 Totale cad. OPERE DA IMPRENDITORE EDILE LAVORI ED OPERE COMPIUTE TUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLIFornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO | 1 | 35 | 2,00 | 39,00 | 78,00 | | |
| 97 10/11/2020 1C.02.100.0010.a | PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 Totale cad. OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE | 1 | 35 | 2,00 | 49,00 | 98,00 98,00 | | |

Il Direttore dei Lavori



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | OLIANITITAL | DDE770 | IMPO | RTO | ANINOTAZIONI |
|--------------------------------------|---|-----|------|-------------|--------|--------------------|--------|--------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Totale m³ | 1 | 35 | 6,96 | 6,27 | 66.800,76 43,64 | | |
| 98 10/11/2020 1C.02.350.0010.e | OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI 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 sabbia viva di cava OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI 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 | | 33 | 5,50 | 9,27 | | | |
| | non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava Totale m ³ | 1 | 35 | 1,16 | 28,47 | 33,03 | | |
| 99 10/11/2020 1C.12.150.0040.g | OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano ap - De 125 - Di 107 OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il rpocesso di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme | | | | | 66.877,43 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

EDIT MORE

BOOK OND ON THE PERSON OF T



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LI | в.то | CHANITITAL | DD 5770 | IMPC | RTO | ANINOTA TIONI |
|---------------------------------------|---|----|------|------------|---------|---------------------|--------|---------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 Totale m | 1 | 36 | 66,00 | 6,51 | 66.877,43 429,66 | | |
| 100 10/11/2020 Z.CVA.05 | Fornitura e posa di nastro monitore per reti sottoservizi | | | | | | | |
| | Fornitura e posa di nastro monitore per reti sottoservizi, recante la scritta in funzione del servizio e secondo le indicazioni e prescrizioni del fornitore/gestore. | | 26 | cc 00 | 1.70 | 70.20 | | |
| 101 10/11/2020 1C.04.010.0010.a | OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeg - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di | 1 | 36 | 66,00 | 1,20 | 79,20 | | |
| | movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Totale m³ | 1 | 36 | 6,30 | 99,68 | 627,98 | | |
| 102 10/11/2020 Z.CVA.28 | Realizzazione di cavidotti corrugati diam. 32 mm sotto pavimentazione stradale | | | 1,20 | , | ,,,, | | |
| | Realizzazione intervento di predisposizione alimentazione segnapasso a terra, con cavidotti corrugati non inferiore a diam. 32 mm, da posizionare immediatamente sotto alla pavimentazione stradale per alimentazione elettrica dei corpi illuminanti su corsia di transito in corrispondenza dell'attraversamento pedonale. Tali linee vengono allacciate a specifico pozzetto posto a bordo strada. Sono previsti nel | | | | | 68.014,27 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore



| N | | | в.то | CONTABILI | _ | IMPO | NPTO | |
|--------------------------------|---|----|------|----------------|---------------|---------------------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | 5.10 | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | , KIO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | | | LIQUIDATO | PAGATO | |
| | RIPORTO prezzo tutte le soggezioni ed oneri derivanti dalla deviazione provvisoria del traffico veicolare, dall'inserimento di sensi unici alternati mediante l'utilizzo di semafori, dall'impiego di movieri, dal posizionamento e manutenzione di apposita segnaletica verticale, orizzontale e luminosa, l'utilizzo di piastra in acciaio per attraversamenti di scavo. Nel prezzo sono comprese tutte le lavorazioni di taglio (doppio) con disco diamantato della pavimentazione per tutto il suo spessore al fine di ottenere una fascia larga 10 cm, l'asportazione del conglomerato bituminoso compreso fra i tagli, la fornitura e posa della tubazione ed il rinfianco e ricoprimento della stessa fino a livello piano stradale con malta cementizia preconfezionata ad alta resistenza. La realizzazione comprende la fornitura di tutti gli elementi necessari, il trasporto, lo stoccaggio, la movimentazione, l'asportazione, il tracciamento plano-altimetrico, l'eventuale preparazione del piano e le connessioni con malta del tubo con i pozzetti. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Il materiale eccedente i successivi rinterri, sarà preso in carico dall'Appaltatore che provvederà allo smaltimento, e per il quale si fa carico di qualsiasi onere (movimentazione, carico, scarico, trasferimenti, accessi e oneri smaltimento alle discariche autorizzate, ecc.). Prezzo della lavorazione completa esposto a ml, e per un massimo di 3 tubi corrugati di lunghezza necessaria per l'alimentazione. | | | | | 68.014,27 | | |
| 103 10/11/2020 1.4.10.29 | Totale m OPERE DA IMPRENDITORE EDILE LAVORI ED OPERE COMPIUTE TUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLIFOrnitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) | | 37 | 8,00 126,00 | 63,00 2,75 | 504,00 346,50 | | |
| 104 | Assistenza edile alla | | 3/ | 120,00 | 2,/3 | 3 4 0,30 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 68.864,77 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

TO MORE

TO MOR



| | KEGI | | | CONTABIL | IIA SIAILI I | | | |
|---------------------------------------|---|-----|------|-----------|--------------|-----------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | В.ТО | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | RTO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | | | LIQUIDATO | PAGATO | |
| 10/11/2020 Z.CVA.26 | RIPORTO realizzazione degli impianti Esecuzione delle assistenze edili ed affini per la formazione di tracce, foronomie, asole, scavi e manufatti di piccole entità, e quant'altro necessario alla realizzazione degli impianti di progetto, eseguiti anche in quota; compresi dunque il ripristino delle superfici, i ritocchi finali, i necessari adattamenti alle strutture esistenti e/o di nuova realizzazione, i ponteggi specifici, le opere per la sicurezza sul lavoro e lo smaltimento del materiale (oneri di discarica compresi) di risulta secondo normativa vigente. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. | | 20 | 1.00 | 206 61 | 68.864,77 | | |
| 105 10/11/2020 1C.04.450.0010.a | Totale a corpo OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaioione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C | | 38 | 1,00 | 806,61 | 806,61 | | |
| 106 10/11/2020 1C.02.100.0010.a | Totale kg OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: A RIPORTARE | 1 | 38 | 19,98 | 1,42 | 28,37 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

CDI MORE

TO MADRE

TO MADRE

BLOOK OFFICAMENTO A CHEMICAL CHEMICAL

MATTER CONTROL CHEMICAL

MATTER CONTROL

MATTER CONT



| DELLE SOMMINISTRAZIONI RIPORTO - profondità fino a m. 1,20 Totale m³ 107 107 107 107 11C.04.010.0020.a 11C.04.010.0020.a 11C.04.010.0020.a DERE COMPUTE OPERE IN C.A INIEZIONI TINI CALCESTRUZZO COMFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PAZZIALI E LIMITATE QUANTITA' Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inertì ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazio - CZ5/30 - esposizione XC1 o XC2 OPERE COMPUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PAZZIALI E LIMITATE QUANTITA' Fondazioni in conglomerato complemento complemento complemento del complemento del complemento del complemento del consolido | N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LI | в.то | | | IMPC | RTO | |
|--|---------------------------------------|--|----|------|-----------|--------|-----------|--------|-------------|
| Totale nº 1 38 1.36 6.27 8.53 10/11/07/20 COPERE COMPUTE SCAL - INVEZIONI - IN | | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA. | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| 1011/12020 IC.04-010.00.03 OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUDO CONCEZIONATO DE PRESENTA PARZIAL E LIMITATE QUANITA' Fondazioni in conglomerato cementato cementato especializato mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento particolare destinazio - 2.25/30 - esposizione XC1 o XC2 OPERE COMPUTE OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI PARZIALI E LIMITATE QUANITA' FONDAZIALI E LIMITATE CONTENEN IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANITA' FONDAZIALI | 107 | - profondità fino a m. 1,20 Totale m³ | 1 | 38 | 1,36 | 6,27 | | | |
| RPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALE L'IMITATE QUANTITA' Fondazion in conglomerato cementizio realizate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alia particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa i ultratura, esculsi ferro e cassent; ressistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Totale m³ OPER COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERII Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo OPER COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo Totale m³ Totale 060 - Opere civili per impianti Euro 070 - Impianti efettrici ed illuminazione 1 39 0,50 25,30 12,65 3.801,90 109 109 109 109 109 F. p.o. di sostegno conico a sezione circolare - altezza 6 m f.t. | 10/11/2020 | OPERE IN C.A INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazio - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 OPERE COMPIUTE | | | | | | | |
| OPER COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo OPER COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo Totale m³ Totale 060 - Opere civili per impianti Euro 070 - Impianti elettrici ed illuminazione 109 10/11/2020 Z.CVA.09 F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare - altezza 6 m f.t. | | RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 | 1 | 39 | 0.87 | 125.05 | 108 79 | | |
| Totale 060 - Opere civili per impianti Euro 070 - Impianti elettrici ed illuminazione 109 F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare - altezza 6 m f.t. | 108 10/11/2020 1C.02.350.0020.a | OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato | | 33 | 0,07 | 125,05 | 100,73 | | |
| 10/11/2020 Z.CVA.09 sezione circolare - altezza 6 m f.t. | 109 | Totale 060 - Opere civili per impianti Euro 070 - Impianti elettrici ed illuminazione | | 39 | 0,50 | 25,30 | | | |
| | | sezione circolare - altezza 6 m f.t. | | | | | 69.829.72 | | |

Il Direttore dei Lavori



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | CHANITITAL | DDE770 | IMPO | RTO | ANNOTAZIONI |
|-------------------------------|--|-----|------|------------|--------|-----------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare in acciaio zincato sp 4mm della ditta CARPAL o equivalente altezza 6m f.t., manicotto d'acciaio e morsettiera in classe II a quattro poli. In opera a regola d'arte. Diametro di sommità 60 mm, spessore 3/4 mm, completo di manicotto d'acciaio, asola per entrata cavi, bullone di messa terra, portella di chiusura verniciata colore similare a quelli esistenti. Totale Cadauno | 1 | 39 | 2,00 | 258,60 | 69.829,72 | | |
| 110 10/11/2020 Z.CVA.10 | F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare con sbraccio ricurvo da 1,5 m - altezza 10 m f.t. F.p.o. di sostegno conico con | 1 | 39 | 2,00 | 230,00 | 317,20 | | |
| | sbraccio ricurvo di 1,5m di lunghezza a sezione circolare in acciaio zincato sp 4mm della ditta CARPAL o equivalente altezza 10m f.t., manicotto d'acciaio e morsettiera in classe II a quattro poli, del tutto similare a quelli esistenti. In opera a regola d'arte. Diametro di sommità 60 mm, spessore 3/4 mm, completo di manicotto d'acciaio, asola per entrata cavi, bullone di messa terra, portella di chiusura verniciata colore similare a quelli esistenti. | 1 | 39 | 1,00 | 555,11 | 555,11 | | |
| 111 | F.p.o. di allaccio corpo | 1 | 33 | 1,00 | 333,11 | 333,11 | | : |
| 10/11/2020 Z.CVA.11 | illuminante stradale su palo F.p.o. di allaccio corpo illuminante stradale su palo. Il tutto in opera completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera realizzata secondo le regole dell'arte. Alimentazione punti luce posto su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG716OR16/4 sezione min. 4x1,5 mm2), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche del gestore. | | | | | | | |
| 112 | Totale Cadauno F.p.o. di allaccio corpo | 1 | 39 | 3,00 | 47,23 | 141,69 | | |
| 10/11/2020 Z.CVA.12 | illuminante incassato a terra F.p.o. di allaccio corpo illuminante incassato a terra. Il tutto in opera completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera realizzata secondo le regole dell'arte. Alimentazione punti luce posto su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il | | | | | 71.043,72 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

COI MORE
19 5 ARRIVE RANGE OF STREET OF S



| | I I I | LIB.TO | | CONTABIL | IA SIAILI II | | DTO | |
|---------------------------------------|---|--------|------|-----------|----------------|----------------------------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | 8.10 | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | RIO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | | | LIQUIDATO | PAGATO | |
| 113 10/11/2020 | RIPORTO tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG716OR16/4 sezione min. 4x1,5 mm2), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche del gestore. Totale Cadauno F.p.o. di n°2 derivazioni tramite connettori a compressione | 1 | 40 | 6,00 | 51,10 | 71.043,72 306,60 | | |
| Z.CVA.13 | crimpati F.p.o. di n°2 derivazioni tramite connettori a compressione crimpati (fase-neutro) da realizzare nei pozzetti e/o nella morsettiera, senza interruzione del conduttore, utilizzando idonei connettori a compressione crimpati, prevedendo il ripristino dell'isolamento mediante nastro autoagglomerante e successiva finitura mediante nastro isolante. La giunzione dovrà essere realizzata a "T" e non in linea per garantire l'idoneo grado di protezione della giunzione stessa. La salita all'asola dei cavi unipolari sarà riservata unicamente alla fase interessata ed al neutro escludendo le restanti due fasi. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | |
| 114 10/11/2020 1E.01.010.0040.d | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI DISPERSORI Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2.5 m OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI DISPERSORI Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2.5 m | 1 | 40 | 1,00 | 39,49 56,13 | 236,94 | | |
| 115 10/11/2020 1E.01.040.0110.b | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI Piastre per nodo principale in A RIPORTARE | 1 | 40 | 1,00 | 56,13 | 56,1 <i>3</i> 71.643,39 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | в.то | | | IMPO | RTO | |
|---------------------------------------|---|-----|------|-----------|--------|---------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per | | | | | 71.643,39 | | |
| | immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm Totale Cadauno | 1 | 40 | 1,00 | 58,78 | 58,78 | | |
| 116 10/11/2020 1E.02.040.0015.g | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20 16 mm² | | | | | | | |
| | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm² | | | | | | | |
| 117 10/11/2020 Z.CVA.14 | F.p.o. di corpo illuminante a LED - potenza 83,7W ottica stradale ST1 F.p.o. di corpo illuminante a LED su palo, tipo Wow (620x307) ditta iGuzzini o equivalente, potenza 83,7W ottica stradale ST1.2 4000°K con regolazione DALI. In opera a regola d'arte. Tipologia installazione: a testapalo. Materiale alluminio pressofuso, dimensioni 620x307. Ottiche asimmetriche, stradali e ciclabili. Completo di reattore DALI. Tipologia Sorgente: LED. Potenza Sistema: 83,7W Temperatura Colore Sorgenti: 4000K. Grado IP66, classe II. | 1 | 41 | 5,00 | 2,44 | 12,20 | | |
| 118 10/11/2020 Z.CVA.15 | Totale Cadauno F.p.o. di corpo illuminante a LED - flusso luminoso 17346 lm ottica IVS F.p.o. di corpo illuminante tipo A RIPORTARE | 1 | 41 | 1,00 | 727,31 | 727,31 72.441,68 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

TOTAL MAGNETICAL

TOTAL MAGNETICA



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | В.ТО | | | IMPO | RTO | |
|-------------------------------|--|-----|------|-----------|--------|---------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO Isaro Pro medium con flusso luminoso 17346 Im ottica IVS 4000°K classe II, in esecuzione speciale completo di comando tramite linea pilota, e funzione corridor. Regolato in fabbrica di base al 35% della Pn, per poi aumentare al massimo dopo rilevamento pedonale. Colore e verniciatura da definire in accordo con la committenza. Ditta Thorn o equivalente. In opera a regola d'arte. Apparecchio avente le seguenti caratteristiche: - armatura per illuminazione stradale con LED all'avanguardia; - taglia media; - 60 LED pilotati a 700mA con ottica IVS (Pedestrian Crossing); - driver LED; - classe II, IP66, IK09; - corpo in alluminio stampato a iniezione; - attacco in alluminio stampato a iniezione; - chiusura in vetro spessore 5mm; - viti di fissaggio in acciaio inox. Fornito con adattatore Ø60mm per testapalo (inclinazione 0°/5°/10°/15°/20°) o ingresso laterale (inclinazione -15°/-10°/- 5°/0°/5°/10°/15°). Equipaggiato con circuito di riduzione di potenza del 50%, attivato 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata. Può essere disattivato tramite uno switch interno. Completo di LED 4000K. Protezione contro le sovratensioni: modalità comune a impulso singolo da 10kV, modalità comune a multipulse 8kV e modalità differenziale multipulse 8kV e modalità differenziale multipulse 6kV. Se è collegato un sistema DALI permanente, 6kV multipulse in modalità comune e differenziale. Misure: 718 x 224 x 114 mm Potenza totale: 125 W | 1 | 41 | 2,00 | 603,35 | 72.441,68 | | |
| 119 10/11/2020 Z.CVA.18 | F.p.o. di dima di montaggio e tappi provvisori segnapasso a terra F.p.o. di dima di montaggio e tappi provvisori in plastica per TrafficLED ditta Gifas o equivalente. In opera a regola d'arte. | | | | | | | |
| 120 10/11/2020 Z.CVA.19 | F.p.o. Retroilluminato bifacciale a LED 60x60 F.p.o. Retroilluminato bifacciale a LED 60x60 F.p.o. Retroilluminato bifacciale a LED 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3. Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg. Il retroilluminato dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un | 1 | 42 | 1,00 | 115,68 | 115,68 73.764,06 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore



| | KLGI | | | CONTABIL | ITA' S.A.L. n | I. 4 | | |
|-------------------------------------|--|-----|------|-----------|---------------|---------------------------|--------|-------------|
| N. DATA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E | LII | B.TO | QUANTITA' | PREZZO | IMPO | RTO | ANNOTAZIONI |
| CODICE | DELLE SOMMINISTRAZIONI | N. | PAG. | QUARTETA | TILLEO | LIQUIDATO | PAGATO | |
| | RIPORTO assorbimento totale di circa 38W. La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche. Ditta Detas o equivalente. In opera a regola d'arte. | | | | | 73.764,06 | | |
| 121 | Totale Cadauno F.p.o. di LEDBox bandiera | 1 | 42 | 2,00 | 755,10 | 1.510,20 | | |
| 10/11/2020 Z.CVA.20 | F.p.o. di LEDBox bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 certificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W. Ditta Detas o equivalente. In opera a regola d'arte. | | | | | | | |
| | Totale Cadauno Totale 070 - Impianti elettrici ed illuminazione Euro 090 - Segnaletica orizzontale e verticale | 1 | 42 | 2,00 | 299,88 | 599,76 6.044,30 | | |
| 122 10/11/2020 1U.05.010.0070 | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento | | | | | | | |
| | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: | | | | | | | |
| 123 10/11/2020 1U.05.010.0130 | Totale Cadauno OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE Rimozione di segnali, targhe e | 1 | 42 | 3,00 | 46,59 | 139,77 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 76.013,79 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

CDI MORE
Va & Marine Marine So

1000 (Marine) Average CE.

Marine Marine Marine CE.



| N. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | LIB.TO | | OLIANITITAL | DDE770 | IMPORTO | | ANNOTAZIONI |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|--------|---------------------------|--------|-------------|
| DATA CODICE | | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione Totale Cadauno | 1 | 42 | 13,00 | 11,20 | 76.013,79 145,60 | | |
| 124 10/11/2020 1U.05.220.0010.b | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il r - palo antirotazione diametro 60 mm | | | | | | | |
| | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm | | | | | | | |
| 125 10/11/2020 1U.05.310.0020 | Totale Cadauno OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOLA POSA SEGNALI Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: | 1 | 43 | 8,00 | 81,57 | 652,56 | | |
| | OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOLA POSA SEGNALI Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: Totale Cadauno Totale 090 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro 100 - Lavori in economie | 1 | 43 | 7,00 | 26,05 | 182,35 1.120,28 | | |
| 126 10/11/2020 NC.10.150.0020.a | NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore NOLEGGI - TRASPORTI - A RIPORTARE | | | | | 76.994,30 | | |

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore



| N | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | LIB.TO | | | | IMPORTO | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|---------------------------|--|---|
| DATA CODICE | | N. | PAG. | QUANTITA' | PREZZO | LIQUIDATO | PAGATO | ANNOTAZIONI |
| | RIPORTO MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore | | 12 | 24.00 | 57.00 | 76.994,30 | | |
| 127 10/11/2020 NC.10.050.0010.b | NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche sibaltabile. | 1 | 43 | 24,00 | 57,30 | 1.375,20 | | |
| 128 10/11/2020 MA.00.005.0002 | ribaltabile: - portata utile 3.0 t Totale ora MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4° livello | 1 | 44 | 24,00 | 54,22 | 1.301,28 | | : |
| 129 10/11/2020 MA.00.005.0005 | MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4º livello Totale ora MANO D'OPERA | 1 | 44 | 47,00 | 39,00 | 1.833,00 | | |
| | MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3º livello Totale ora Totale 100 - Lavori in economie Euro | 1 | 44 | 23,00 | 37,08 | 852,84 5.362,32 | | |
| | 45.299,40 82.356,62 | | | | | | | |
| | Il Direttore dei Lavori o n.01 del per Euro o n.02 del per Euro | | | ORDI A TUTTO IL | | L'Appaltato | ore South Market South State South State South State South State South State S | DEE |
| | | | | | Sommano Euro | | | |
| lì, | | | | A | RIPORTARE Euro | 82.356,62 | EDIL [| MORE 5 x x 5. IONIO ARRIE, 65. IANG DI AVERBIA (ICE |
| , ———————————————————————————————————— | Il Direttore dei Lavori | | | | | L'Appaltato | ore #1000 016 PM PM | Jent Me |

| | Sommano Euro | | | |
|-------------------------|------------------|-----------|---------------|----------------------------|
| | A RIPORTARE Euro | 82.356,62 | | |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Appalta | tore Find Man | NO DI AVERSA (CE |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Appalta | Part PrA 031 | Abate, 65 DI AVERBA (CE |