



**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.

\* \* \* \* \*

**Libretto delle misure n. 2**

**S.A.L. n.2**

**a tutto il 10.11.2020**

**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
62 10/11/2020 1U.04.010.0040	<b>010 - Demolizioni</b> <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b> <b>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. 247,55 Totale m		247,55	247,55	(provvisoria)
63 10/11/2020 1U.04.010.0010.a	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b> <b>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:</b> <b>- in sede stradale</b> 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: <b>- in sede stradale</b> via Aresi 500,00-43,00 via Parri 1300,00 via Gementi 1435,00 Totale m <sup>2</sup>		457,00 1.300,00 1.435,00	3.192,00	
64 10/11/2020 1C.01.040.0060	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b> <b>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</b> <b>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</b> 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 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 spartitraffico Via Parri (lato opposto) 1,05 * 15,00 Totale m x cm		15,75	15,75	
65 10/11/2020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b>				

 Il Direttore dei Lavori  
 -----

L'Appaltatore

 ETIL MOBE s.p.a.  
 Via S. Andrea 42/44B 001  
 00100 ROMA (RM) ITALIA  
 P. IVA 01210001000  


**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
1U.04.010.0100.a	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b> <b>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:</b> <b>- fino a 12 cm</b> 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 spartitraffico Via Parri (lato opposto) 1,50 Totale m <sup>2</sup>		1,50	1,50	
66 10/11/2020 1U.04.010.0100.b	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b> <b>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:</b> <b>- per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm</b> 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 spartitraffico Via Parri (lato opposto) 1,50 * 3,00 Totale m <sup>2</sup> x cm		4,50	4,50	
67 10/11/2020 1U.04.020.0250	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE</b> <b>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</b> 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 spartitraffico Via Parri (lato opposto) 5,00 Totale m		5,00	5,00	
68 10/11/2020 1C.27.050.0100.f	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>SMALTIMENTO RIFIUTI</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b> <b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</b> <b>- 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</b> OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore



### LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI	
69 10/11/2020 1C.27.050.0150.b	- 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 formulario n.33210 del 28.10.20 9820,00/100 formulario n.33210 del 13.10.20 10040,00/100 <p style="text-align: right;">Totale 100 kg</p>		98,20 100,40 <b>198,60</b>		<b>198,60</b>	(provvisoria)
	<b>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</b> 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 formulario n.86044 del 10.11.20 22450,00/100 formulario n.85921 del 10.11.20 26480,00/100 formulario n.86121 del 10.11.20 23130,00/100 formulario n.16660 del 10.11.20 28680,00/100 formulario n.86045 del 10.11.20 21980,00/100 formulario n.85922 del 10.11.20 25860,00/100 formulario n.85920 del 10.11.20 17000,00/100 <p style="text-align: right;">Totale 100 kg</p>		<b>224,50 264,80 231,30 286,80 219,80 258,60 170,00 <b>1.655,80</b></b>		<b>1.655,80</b>	
70 10/11/2020 1U.04.010.0020	<b>020 - Movimenti terra</b> <b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b> <b>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> 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. tratto: sezioni U - V 0,34 tratto: sezioni V - W 0,34 tratto: sezioni W - X 0,27 tratto: sezioni X - Y 0,67 tratto: sezioni Y - Z 1,05 "carraio 1" 6,00 * 3,50 * 0,05 "carraio 2" 34,00 * 0,05 <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>		0,34 0,34 0,27 0,67 1,05 1,05 1,70 <b>5,42</b>		<b>5,42</b>	
	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b> <b>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</b> <b>- in sede stradale</b> 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.					
71 10/11/2020 1U.04.010.0030.a						

Il Direttore dei Lavori

-----

L'Appaltatore

EDIL MORE S.p.A.  
VIA S. ANTONIO, 100 - 00187 ROMA  
06/49810000 - 06/49810001  


**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	- in sede stradale tratto: sezioni U - V 0,66 tratto: sezioni V - W 0,66 tratto: sezioni W - X 0,44 tratto: sezioni X - Y 1,76 tratto: sezioni Y - Z 2,90 Totale m <sup>3</sup>		0,66 0,66 0,44 1,76 2,90 6,42	6,42 6,42	
72 10/11/2020 1C.02.050.0030.a	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b> <b>SCAVO GENERALE</b> <b>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:</b> <b>- per spessore fino a 50 cm</b> 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 tratto: sezioni U - V (sc1) 1,63 tratto: sezioni V - W (sc1) 1,29 tratto: sezioni W - X (sc1) 1,53 tratto: sezioni X - Y (sc1) 1,53 tratto: sezioni Y - Z (sc1) 0,97 tratto: inizio - sezione U (sc2) 1,17 tratto: sezioni U - V (sc2) 8,92 tratto: sezioni V - W (sc2) 5,70 tratto: sezioni W - X (sc2) 6,76 tratto: sezioni X - Y (sc2) 5,89 tratto: sezioni Y - Z (sc2) 2,57 "carraio 1" 50,00 * 0,15 "carraio 2" (34,00+27,00+30,00) * 0,15 Totale m <sup>3</sup>		1,63 1,29 1,53 1,53 0,97 1,17 8,92 5,70 6,76 5,89 2,57 7,50 13,65 59,11	59,11 59,11	
73 10/11/2020 1U.04.110.0040.a	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b> <b>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</b> <b>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIAE - 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/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 riempimento con mista naturale 100,00/100 Totale 100 m <sup>2</sup>		1,00 1,00	1,00 1,00	
74 10/11/2020	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b>				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore

 EDIT (MORE) s.r.l.  
 Via S. Antonio, 45 - 05  
 05100 (PERUGIA) - UG. A. 05100.0001



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
1U.04.110.0050.a	<p><b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>  <b>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</b>  <b>- appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria</b>            OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            OPERE STRADALI  <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>            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 scarparate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:  <b>- appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria</b>            (sc1) 1,63+1,29+1,53+1,53+0,97            (sc2) 1,17+8,92+5,70+6,76+5,89+2,57</p>				
	Totale m <sup>3</sup>		6,95 31,01 37,96	37,96	
75 10/11/2020 1C.02.350.0010.d	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b>  <b>RINTERRI</b>  <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:</b>  <b>- con fornitura di mista naturale (tout-venant)</b>            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:  <b>- con fornitura di mista naturale (tout-venant)</b>            tratto: sezioni R - S 15,08            tratto: sezioni S - T 14,29            tratto: sezioni T - U 10,07            recupero (sc2) -(1,17+8,92+5,70+6,76+5,89+2,57)+31,01            tratto: sezioni U - V 5,20            tratto: sezioni V - W 3,95            tratto: sezioni W - X 4,64            tratto: sezioni X - Y 4,53            tratto: sezioni Y - Z 2,95            recupero (sc1) -(1,63+1,29+1,53+1,53+0,97)+6,95</p>				
	Totale m <sup>3</sup>		15,08 14,29 10,07 0,00 5,20 3,95 4,64 4,53 2,95 0,00 60,71	60,71	
76 10/11/2020 1U.04.110.0150	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>  <b>OPERE STRADALI</b>  <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>  <b>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</b>            OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE            OPERE STRADALI  <b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>            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</p>				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

 L'Appaltatore  
 EDIL MOBE s.r.l.  
 Via S. Antonio Abate, 65  
 01010 CORCHIANO (TR) ANCHESS SCE  
 01010 CORCHIANO (TR) ANCHESS SCE  


### LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2


N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI	
	<p>macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>tratto: sezioni H - I 2,22+0,39</p> <p>tratto: sezione I - J 0,62+0,11+2,21</p> <p>tratto: sezioni J - K 3,06+0,99</p> <p>tratto: sezione K - L 1,49+0,26</p> <p>tratto: sezioni L - M 0,17+0,03+1,80+0,76+0,13</p> <p>tratto: sezioni M - N 4,46+0,76</p> <p>tratto: sezioni N - O 7,28+0,90</p> <p>tratto: sezioni O - P 8,28+0,59</p> <p>tratto: sezioni P - Q 8,51+0,52</p> <p>tratto: sezioni Q - R 8,36+0,52</p> <p>tratto: sezioni R - S 8,50+0,52</p> <p>tratto: sezioni S - T 8,60+0,52</p> <p>tratto: sezioni T - U 5,70+0,46</p> <p>tratto: sezioni U - V 2,39+0,39</p> <p>tratto: sezioni V - W 1,91+0,39</p> <p>tratto: sezioni W - X 1,84+0,37+0,19</p> <p>tratto: sezioni X - Y 1,52+1,07+0,20</p> <p>tratto: sezioni Y - Z 1,53+0,33</p> <p>1,40</p> <p>4,30</p> <p>22,70</p> <p>"carraio 1" 50,00 * 0,05</p> <p>"carraio 2" (34,00+27,00+30,00) * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>		2,61 2,94 4,05 1,75 2,89 5,22 8,18 8,87 9,03 8,88 9,02 9,12 6,16 2,78 2,30 2,40 2,79 1,56 1,40 4,30 22,70 2,50 4,55	126,00	126,00	
	<p><b>030 - Pavimentazioni</b></p> <p><b>Pavimentazione in battuto di cemento - spessore finito 15 cm</b>            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 nonché 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.</p> <p>spartitraffico Via Gementi 2,00 * 13,10</p> <p>spartitraffico Via Gementi (accorciato) 1,00 * 12,00</p> <p>spartitraffico Via Gementi 10,90</p> <p>spartitraffico Via Parri 8,60</p> <p>spartitraffico Via Parri 6,40</p> <p>spartitraffico Via Parri 3,90</p> <p>spartitraffico Via Parri 3,60</p> <p>spartitraffico Via Parri (lato opposto) 1,50</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p>		26,20 12,00 10,90 8,60 6,40 3,90 3,60 1,50	73,10	73,10	
77 10/11/2020 Z.CVA.03	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>  <b>OPERE STRADALI</b>  <b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>  <b>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 antirit - fino a 0,25 m<sup>2</sup></b></p>					
78 10/11/2020 1U.04.450.0010.a						

Il Direttore dei Lavori

-----

L'Appaltatore

EBIT MORE s.r.l.  
 Via S. Andrea 05  
 05018 LORICIANO (AV) - ITALIA  
 P.IVA 01128050517



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
79 10/11/2020 1C.13.300.0020.i	<p>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: - fino a 0,25 m<sup>2</sup> chiusino "n.39" 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		1,00	1,00	
80 10/11/2020 1.4.10.26.c	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> <b>- peso 350 g/m<sup>2</sup></b> OPERE COMPIUTE - peso 350 g/m<sup>2</sup> 702,00 risvolti 68,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p><b>040 - Sistema di raccolta delle acque meteoriche</b></p> <p><b>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE</b> <b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b> <b>TUBI - RECINZIONI E CORDOLI</b> Fornitura e posa in opera di <b>POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:</b> <b>dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5</b> OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di <b>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</b> posizione C8 1,00 posizione C9 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad.</p>		702,00 68,00 770,00	1,00 1,00 2,00	
81 10/11/2020 1.4.10.26.m	<p><b>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE</b> <b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b> <b>TUBI - RECINZIONI E CORDOLI</b> Fornitura e posa in opera di <b>POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:</b> <b>Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5</b> OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di <b>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</b> posizione C8 1,00 posizione C9 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad.</p>		1,00 1,00 2,00	2,00	
82 10/11/2020 1.4.10.29	<p><b>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE</b> <b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b> <b>TUBI - RECINZIONI E CORDOLI</b> Fornitura e posa in opera di <b>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</b></p>				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore





**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	<p><b>t)</b>            OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI 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)            posizione C4 - caditoia (C250 - dim.interna 500x500 mm) 30*(1)            posizione C5 - caditoia (C250 - dim.interna 500x500 mm) 30*(1)            posizione C6 - caditoia (C250 - dim.interna 500x500 mm) 30*(1)            posizione C7 - caditoia (C250 - dim.interna 500x500 mm) 30*(1)            posizione C8 - caditoia (C250 - dim.interna 500x500 mm) 30*(1)            posizione C9 - caditoia (C250 - dim.interna 500x500 mm) 30*(1)            posizione P1 - chiusino "n.36" (B125 - dim.interna 500x500 mm) 21,00*            (1)            Totale kg</p>		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 21,00	201,00	
83 10/11/2020 1C.02.100.0010.a	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b>  <b>SCAVI A SEZIONE</b>  <b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con</b>  <b>mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:</b>  <b>- profondità fino a m. 1,20</b>            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            tratto acque meteoriche da C8 a C9 (diam.125) 20,15 * 0,50 * 0,70            tratto acque meteoriche da P1 a C8 (diam.160) 17,80 * 0,50 * 0,70            pozzetti - dim. interne 50x50 cm 2,00 * 0,90 * 0,90 * 1,50            Totale m<sup>3</sup></p>		7,05 6,23 2,43	15,71	
84 10/11/2020 1C.12.010.0040.b	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b>  <b>TUBI IN PVC</b>  <b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per</b>  <b>condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con</b>  <b>giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN</b>  <b>1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima</b>  <b>permanente</b>  <b>- De 125 - s = 3,2</b>            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/m<sup>2</sup>. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e            riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):            - De 125 - s = 3,2            tratto acque meteoriche da C8 a C9 (diam.125) 20,15            Totale m</p>		20,15	20,15	
85 10/11/2020 1C.12.010.0040.c	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b>  <b>TUBI IN PVC</b>  <b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per</b>  <b>condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con</b>  <b>giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN</b>  <b>1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima</b>  <b>permanente</b>  <b>- De 160 - s = 4,0</b>            OPERE COMPIUTE</p>				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

 L'Appaltatore
   
 -----



### LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	<b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b> <b>TUBI IN PVC</b> 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/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 tratto acque meteoriche da P1 a C8 (diam.160) 17,80			17,80	
	Totale m			17,80	17,80
86 10/11/2020 1C.02.350.0010.e	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b> <b>RINTERRI</b> <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:</b> <b>- con fornitura di sabbia viva di cava</b> 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 tratto acque meteoriche da C8 a C9 (diam.125) 20,15 * 0,50 * 0,10 tratto acque meteoriche da P1 a C8 (diam.160) 17,80 * 0,50 * 0,10 pozzetti - dim. interne 50x50 cm 2,00 * 0,90 * 0,90 * 0,10 Totale m <sup>3</sup>			1,01 0,89 0,16	
	Totale m <sup>3</sup>			2,06	2,06
87 10/11/2020 Z.CVA.05	<b>Fornitura e posa di nastro monitore per reti sottoservizi</b> 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. tratto acque meteoriche da C8 a C9 (diam.125) 20,15 tratto acque meteoriche da P1 a C8 (diam.160) 17,80 Totale m			20,15 17,80	
	Totale m			37,95	37,95
88 10/11/2020 1C.04.010.0010.a	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> <b>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'</b> <b>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</b> <b>- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</b> 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 tratto acque meteoriche da C8 a C9 (diam.125) 20,15 * 0,50 * (0,10+0,13) tratto acque meteoriche da P1 a C8 (diam.160) 17,80 * 0,50 * (0,10+0,16) rinfianchi ulteriori pozzetti 9,00*0,20 A RIPORTARE			2,32 2,31 1,80	
	A RIPORTARE			6,43	

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

  
 EDIL MORE S.p.A.  
 01010 SORIANO NEL CASTELLO (VT) - C.A.P. 01010  
 P.IVA 01128820517

*Shen-Lu*

**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	RIPORTO		6,43		
	Totale m <sup>3</sup>		6,43	6,43	
89 10/11/2020 1C.02.350.0020.a	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b> <b>RINTERRI</b> <b>Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</b> <b>- con materiale di scavo depositato a bordo scavo</b> 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 tratto acque meteoriche da C8 a C9 (diam.125) 20,15 * 0,50 * (0,70-0,33-0,10) 2,72 tratto acque meteoriche da P1 a C8 (diam.160) 17,80 * 0,50 * (0,70-0,36-0,10) 2,14 pozzetti - dim. interne 50x50 cm 2,00*(0,25) 0,50 Totale m <sup>3</sup> 5,36				
	<b>050 - Manufatti in genere</b>				
90 10/11/2020 1C.04.010.0020.a	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> <b>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'</b> <b>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</b> <b>- C25/30 - esposizione XC1 o XC2</b> 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 destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 basamento palina autobus 0,13 Totale m <sup>3</sup> 0,13				
91 10/11/2020 1U.04.145.0010.a	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>OPERE STRADALI</b> <b>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</b> <b>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</b> <b>- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m<sup>3</sup>/ml;</b> 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 m <sup>3</sup> /ml;				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

 L'Appaltatore
   
 -----

 EDIL (MORE) s.r.l.  
 Via S. Antonio, 20, 00187 Roma, Italia  
 Tel. 06 47860011  


### LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	spartitraffico Via Gementi 3,00 * 39,50		118,50		
	spartitraffico Via Gementi (accorciato) 1,00 * 36,50		36,50		
	spartitraffico Via Parri 39,50		39,50		
	spartitraffico Via Parri 30,5		30,50		
	spartitraffico Via Parri 19,50		19,50		
	spartitraffico Via Parri 14,00		14,00		
	spartitraffico Via Parri (lato opposto) 5		5,00		
	Totale m		263,50	263,50	
92 10/11/2020 1U.04.145.0020.a	<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>				
	<b>OPERE STRADALI</b>				
	<b>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</b>				
	<b>Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:</b>				
	<b>- sezione 12/15 x 25 cm</b>				
	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:				
	<b>- sezione 12/15 x 25 cm</b>				
spartitraffico Via Gementi (4,00*(2)) * 1,60		12,80			
spartitraffico Via Parri (1,00*(2)) * 1,25		2,50			
spartitraffico Via Parri (1,00*(2)) * 1,20		2,40			
spartitraffico Via Parri (1,00*(2)) * 1,20		2,40			
spartitraffico Via Parri 1,20+1,50		2,70			
spartitraffico Via Parri (lato opposto) 1,70		1,70			
	Totale m		24,50	24,50	
93 10/11/2020 Z.CVA.27	<b>060 - Opere civili per impianti</b>				
	<b>Ricerca rete sottoservizi esistenti</b>				
	Ricerca di sottoservizi anche mediante strumentazione tecnologica e realizzazione di sondaggi con mezzi meccanici.				
0,50			0,50		
	Totale a corpo		0,50	0,50	
94 10/11/2020 Z.CVA.02.01	<b>Plinto pozzetto per palo di illuminazione prefabbricato in c.a.v. - dim.90x70x80 cm</b>				
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					

Il Direttore dei Lavori

-----

L'Appaltatore

EDIL MOBE s.r.l.  
 Via S. Antonio Abate, 60  
 01020 CORCHIANO (TR) - ITALIA  
 P. IVA: 04570860517



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	richiamati, risultano funzionali alla buona esecuzione dell'opera nel rispetto dei disposti progettuali. - dim.90x70x80 cm. via Parri - attraversamento pedonale (i.p.) 2		2,00		
	Totale Cadauno		2,00	2,00	
95 10/11/2020 1.4.10.26.I	<p><b>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE</b> <b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b> <b>TUBI - RECINZIONI E CORDOLI</b> Fornitura e posa in opera di <b>POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:</b> <b>Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4</b> OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di <b>POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:</b> Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.42" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 1,00 via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.45" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad.</p>		1,00 1,00		
	Totale cad.		2,00	2,00	
96 10/11/2020 1.4.10.26.m	<p><b>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE</b> <b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b> <b>TUBI - RECINZIONI E CORDOLI</b> Fornitura e posa in opera di <b>POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:</b> <b>Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5</b> OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - RECINZIONI E CORDOLI Fornitura e posa in opera di <b>POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo:</b> Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.41" (B125 - dim.interna 500x500 mm) 1,00 via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.44" (B125 - dim.interna 500x500 mm) 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad.</p>		1,00 1,00		
	Totale cad.		2,00	2,00	
97 10/11/2020 1C.02.100.0010.a	<p><b>OPERE COMPIUTE</b> <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b> <b>SCAVI A SEZIONE</b> 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: - profondità fino a m. 1,20 via Parri - modifiche attraversamento (2,00+7,00+3,50+5,00+1,50) * 0,40 * 0,60 10,00 * 0,40 * 0,60</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>		4,56 2,40		
	Totale m <sup>3</sup>		6,96	6,96	

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
98 10/11/2020 1C.02.350.0010.e	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b>  <b>RINTERRI</b>  <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:</b>  <b>- con fornitura di sabbia viva di cava</b>            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            via Parri - modifiche attraversamento (2,00+7,00+3,50+5,00+1,50) * 0,40 * 0,10            10,00 * 0,40 * 0,10</p>		0,76  0,40		
	Totale m <sup>3</sup>		1,16	1,16	
99 10/11/2020 1C.12.150.0040.g	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</b>  <b>TUBI PER CAVIDOTTI</b> 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  <b>- De 125 - Di 107</b>            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 rprocesso 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 CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):            - De 125 - Di 107            via Parri - modifiche attraversamento 2,00*(1)+10,00*(3)+7,00*(2)+3,50*(2)+5,00*(2)+1,50*(2)</p>		66,00		
	Totale m		66,00	66,00	
100 10/11/2020 Z.CVA.05	<p><b>Fornitura e posa di nastro monitore per reti sottoservizi</b>            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.            via Parri - modifiche attraversamento 2,00*(1)+10,00*(3)+7,00*(2)+3,50*(2)+5,00*(2)+1,50*(2)</p>		66,00		
	Totale m		66,00	66,00	
101 10/11/2020 1C.04.010.0010.a	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b>  <b>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'</b>  <b>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</b>  <b>- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</b></p>				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore



### LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI	
102 10/11/2020 Z.CVA.28	<p>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 via Parri - modifiche attraversamento (2,00+7,00+3,50+5,00+1,50) * 0,40 * (0,60-0,10) via Parri - modifiche attraversamento (attraversamento in strada) 10,00 * 0,50 * (0,60-0,10)</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>		3,80			
	<p><b>Realizzazione di cavidotti corrugati diam. 32 mm sotto pavimentazione stradale</b> 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 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 rinfiacco 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 rinterrati, 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. via Parri - attraversamento pedonale 2,00 * 4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>		2,50			
	<p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		6,30	6,30		
103 10/11/2020 1.4.10.29	<p><b>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE LAVORI ED OPERE COMPIUTE TUBI - RECINZIONI E CORDOLI</b> <b>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)</b> OPERE DA IMPRENDITORE EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTETUBI - 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) via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.42" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 14,00*(1) via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.45" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 14,00*(1)</p>		8,00			
	<p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		8,00	8,00		
	<p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		28,00			

Il Direttore dei Lavori

L'Appaltatore

EDIL MORE  
EDILELAVORI ED OPERE COMPIUTE  
PER LA REALIZZAZIONE DI LAVORI ED OPERE COMPIUTE  
PER LA REALIZZAZIONE DI LAVORI ED OPERE COMPIUTE  

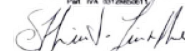

**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	RIPORTO		28,00		
	via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.41" (B125 - dim.interna 500x500 mm) 21,00*(1)		21,00		
	via Parri - modifiche attraversamento_chiusino "n.44" (B125 - dim.interna 500x500 mm) 21,00*(1)		21,00		
	via Gementi i.p. - chiusino "n.31" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 14,00*(1)		14,00		
	via Gementi i.p. - chiusino "n.33" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 14,00*(1)		14,00		
	via Parri i.p. attraversamento - chiusino "n.40" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 14,00*(1)		14,00		
	via Parri i.p. attraversamento - chiusino "n.43" (B125 - dim.interna 400x400 mm) 14,00*(1)		14,00		
	Totale kg		126,00	126,00	
104 10/11/2020 Z.CVA.26	<b>Assistenza edile alla realizzazione degli impianti</b> 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. 1,00		1,00		
	Totale a corpo		1,00	1,00	
105 10/11/2020 1C.04.450.0010.a	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b> <b>ACCIAIO PER C.A.</b> <b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio....ione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C</b> 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 manufatto QE 19,98		19,98		
	Totale kg		19,98	19,98	
106 10/11/2020 1C.02.100.0010.a	<b>OPERE COMPIUTE</b> <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b> <b>SCAVI A SEZIONE</b> <b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:</b> <b>- profondità fino a m. 1,20</b> 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 manufatto QE (0,70+0,30)*(0,80)*(1,40+0,30)		1,36		
	Totale m³		1,36	1,36	

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore

 EDIL [MORE] s.r.l.  
 Via S. Antonio Abate, 85  
 41012 CORCHIANO DI ANZICHIA (MO)  
 P.IVA 03738600367





**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
107 10/11/2020 1C.04.010.0020.a	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</b>  <b>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'</b>  <b>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</b>  <b>- C25/30 - esposizione XC1 o XC2</b></p> <p>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 destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza:            - C25/30 - esposizione XC1 o XC2            manufatto QE (0,70*0,85*1,40)*1,05</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>		0,87	0,87	
108 10/11/2020 1C.02.350.0020.a	<p><b>OPERE COMPIUTE</b>  <b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b>  <b>RINTERRI</b>  <b>Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</b>  <b>- con materiale di scavo depositato a bordo scavo</b></p> <p>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            manufatto QE 0,50</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>		0,50	0,50	
109 10/11/2020 Z.CVA.09	<p><b>070 - Impianti elettrici ed illuminazione</b></p> <p><b>F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare - altezza 6 m f.t.</b>            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 simile a quelli esistenti.</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		2,00	2,00	
110 10/11/2020 Z.CVA.10	<p><b>F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare con sbraccio ricurvo da 1,5 m - altezza 10 m f.t.</b>            F.p.o. di sostegno conico con 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 simile 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 simile a quelli esistenti.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		1,00	1,00	
111 10/11/2020 Z.CVA.11	<p><b>F.p.o. di allaccio corpo illuminante stradale su palo</b>            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</p>				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	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 morsettieria ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG716OR16/4 sezione min. 4x1,5 mm <sup>2</sup> ), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche del gestore. 3,00 Totale Cadauno		3,00		
			3,00	3,00	
112 10/11/2020 Z.CVA.12	<b>F.p.o. di allaccio corpo illuminante incassato a terra</b> 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 morsettieria ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG716OR16/4 sezione min. 4x1,5 mm <sup>2</sup> ), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche del gestore. 6,00 Totale Cadauno		6,00		
			6,00	6,00	
113 10/11/2020 Z.CVA.13	<b>F.p.o. di n°2 derivazioni tramite connettori a compressione crimpati</b> F.p.o. di n°2 derivazioni tramite connettori a compressione crimpati (fase-neutro) da realizzare nei pozzetti e/o nella morsettieria, 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. 6,00 Totale Cadauno		6,00		
			6,00	6,00	
114 10/11/2020 1E.01.010.0040.d	<b>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI DISPERSORI</b> Dispensore 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 Dispensore 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 1,00 Totale Cadauno		1,00		
			1,00	1,00	
115 10/11/2020 1E.01.040.0110.b	<b>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI</b> Piastra per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI				

Il Direttore dei Lavori

-----

L'Appaltatore

EDIL MOBE s.r.l.  
Via S. Andrea 12/14, 00187 Roma  
06/4780000000  
P.IVA 07830001000



## LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm 1,00 <div style="text-align: right;">Totale Cadauno</div>		1,00		
			1,00	1,00	
116 10/11/2020 1E.02.040.0015.g	<b>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</b> <b>CAVI E VIA CAVI</b> <b>CAVI ELETTRICI</b> <b>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-</b> <b>- 16 mm<sup>2</sup></b> 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 mm <sup>2</sup> 5,00 <div style="text-align: right;">Totale m</div>		5,00		
			5,00	5,00	
117 10/11/2020 Z.CVA.14	<b>F.p.o. di corpo illuminante a LED - potenza 83,7W ottica stradale ST1</b> 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. 1,00 <div style="text-align: right;">Totale Cadauno</div>		1,00		
			1,00	1,00	
118 10/11/2020 Z.CVA.15	<b>F.p.o. di corpo illuminante a LED - flusso luminoso 17346 lm ottica IVS</b> F.p.o. di corpo illuminante tipo Isaro Pro medium con flusso luminoso 17346 lm 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				

Il Direttore dei Lavori

-----

L'Appaltatore

EDIL MOBE s.r.l.  
Via S. Antonio, 20 - 00100 Roma, Italia  
06/49.90.00.00  
www.edilmobe.it



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	<p>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</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		2,00		
			2,00	2,00	
119 10/11/2020 Z.CVA.18	<p><b>F.p.o. di dima di montaggio e tappi provvisori segnappasso a terra</b> F.p.o. di dima di montaggio e tappi provvisori in plastica per TrafficLED ditta Gifas o equivalente. In opera a regola d'arte.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale a corpo</p>		1,00		
			1,00	1,00	
120 10/11/2020 Z.CVA.19	<p><b>F.p.o. Retroilluminato bifacciale a LED 60x60</b> 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 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.</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		2,00		
			2,00	2,00	
121 10/11/2020 Z.CVA.20	<p><b>F.p.o. di LEDBox bandiera</b> 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.</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		2,00		
			2,00	2,00	
122 10/11/2020 1U.05.010.0070	<p><b>090 - Segnaletica orizzontale e verticale</b></p> <p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>SEGNALETICA STRADALE</b> <b>RIMOZIONI - CANCELLATURE</b> <b>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</b> 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: indicazione comune + indicazione ipertosano (via Gementi) 1,00 pericolo rotatoria + 150 mt + precedenza (via Parri) 1,00 precedenza + 75 mt (via Parri) 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		1,00		
			1,00		
			1,00		
			3,00		
			3,00	3,00	
123 10/11/2020 1U.05.010.0130	<p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>SEGNALETICA STRADALE</b> <b>RIMOZIONI - CANCELLATURE</b> <b>Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE</p>				

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

L'Appaltatore



### LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI	
	<p>RIMOZIONI - CANCELLATURE Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione</p> <p>obbligo direzione + stop (via Aresi) 1,00</p> <p>odonomastica + stop + controllo del vicinato (via Gementi) 3,00</p> <p>indicazione comune + indicazione ipertosano (via Gementi) 2,00</p> <p>pericolo rotondella + 150 mt + precedenza (via Parri) 3,00</p> <p>precedenza + 75 mt (via Parri) 2,00</p> <p>obbligo direzione (via Aresi) 1,00</p> <p>senso vietato (via Aresi) 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		1,00 3,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00	13,00	13,00	
	<p>124 10/11/2020 1U.05.220.0010.b</p> <p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA</b> <b>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</b> <b>- palo antirotazione diametro 60 mm</b></p> <p>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</p> <p>pericolo rotondella + 150 mt + precedenza (via Parri) 1,00</p> <p>attraversamento pedonale (via Aresi e via Gementi) 4,00</p> <p>inizio e fine percorso pedonale + inizio e fine percorso ciclopedonale (via Gementi) 1,00</p> <p>stop (via Aresi) 1,00</p> <p>pericolo attraversamento pedoni + 20 mt (via Aresi) 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		1,00 4,00 1,00 1,00 1,00	8,00	8,00	
	<p>125 10/11/2020 1U.05.310.0020</p> <p><b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b> <b>SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SOLA POSA SEGNALI</b> <b>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:</b></p> <p>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:</p> <p>precedenza + 75 mt (via Parri) 2,00</p> <p>pericolo rotondella + 150 mt + precedenza (via Parri) 3,00</p> <p>indicazione comune + indicazione ipertosano (via Gementi) 2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>		2,00 3,00 2,00	7,00	7,00	
	<p>126 10/11/2020 NC.10.150.0020.a</p> <p><b>100 - Lavori in economie</b></p> <p><b>NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI</b> <b>NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE</b> <b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b> <b>Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:</b> <b>- compreso operatore</b></p> <p>NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE</p>					

Il Direttore dei Lavori

-----

L'Appaltatore



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore pulizia canale 24,00		24,00		
	Totale ora		24,00	24,00	
127 10/11/2020 NC.10.050.0010.b	<b>NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI</b> <b>NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE</b> <b>MEZZI DI TRASPORTO</b> 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 ribaltabile: - portata utile 3.0 t pulizia canale 24,00		24,00		
	Totale ora		24,00	24,00	
128 10/11/2020 MA.00.005.0002	<b>MANO D'OPERA</b> <b>MANO D'OPERA</b> <b>MANO D'OPERA EDILE</b> <b>Operaio edile 4° livello</b> MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4° livello via Aresi - caditoia "n.3" 2,00 via Aresi - chiusino "n.5" 2,00 aiuola spartitraffico - chiusino "n.9" 2,00 via Aresi/via Gementi - caditoia "n.13" 2,00 via Gementi - chiusino "n.14" 2,00 via Gementi - chiusino "n.15" 2,00 via Gementi - chiusino "n.16" 2,00 via Gementi - chiusino "n.23" 2,00 sistemazione scarico giardino al civico n.1 2,00 via Parri - chiusino "n.39" 2,00 pulizia canale 24,00 manufatto QE 3,00		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 24,00 3,00		
	Totale ora		47,00	47,00	
129 10/11/2020 MA.00.005.0005	<b>MANO D'OPERA</b> <b>MANO D'OPERA</b> <b>MANO D'OPERA EDILE</b> <b>Operaio specializzato edile 3° livello</b> MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello via Aresi - caditoia "n.3" 2,00 via Aresi - chiusino "n.5" 2,00 aiuola spartitraffico - chiusino "n.9" 2,00 via Aresi/via Gementi - caditoia "n.13" 2,00 via Gementi - chiusino "n.14" 2,00 via Gementi - chiusino "n.15" 2,00 via Gementi - chiusino "n.16" 2,00 via Gementi - chiusino "n.23" 2,00		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	A RIPIANTARE		16,00		

 Il Direttore dei Lavori
   
 -----

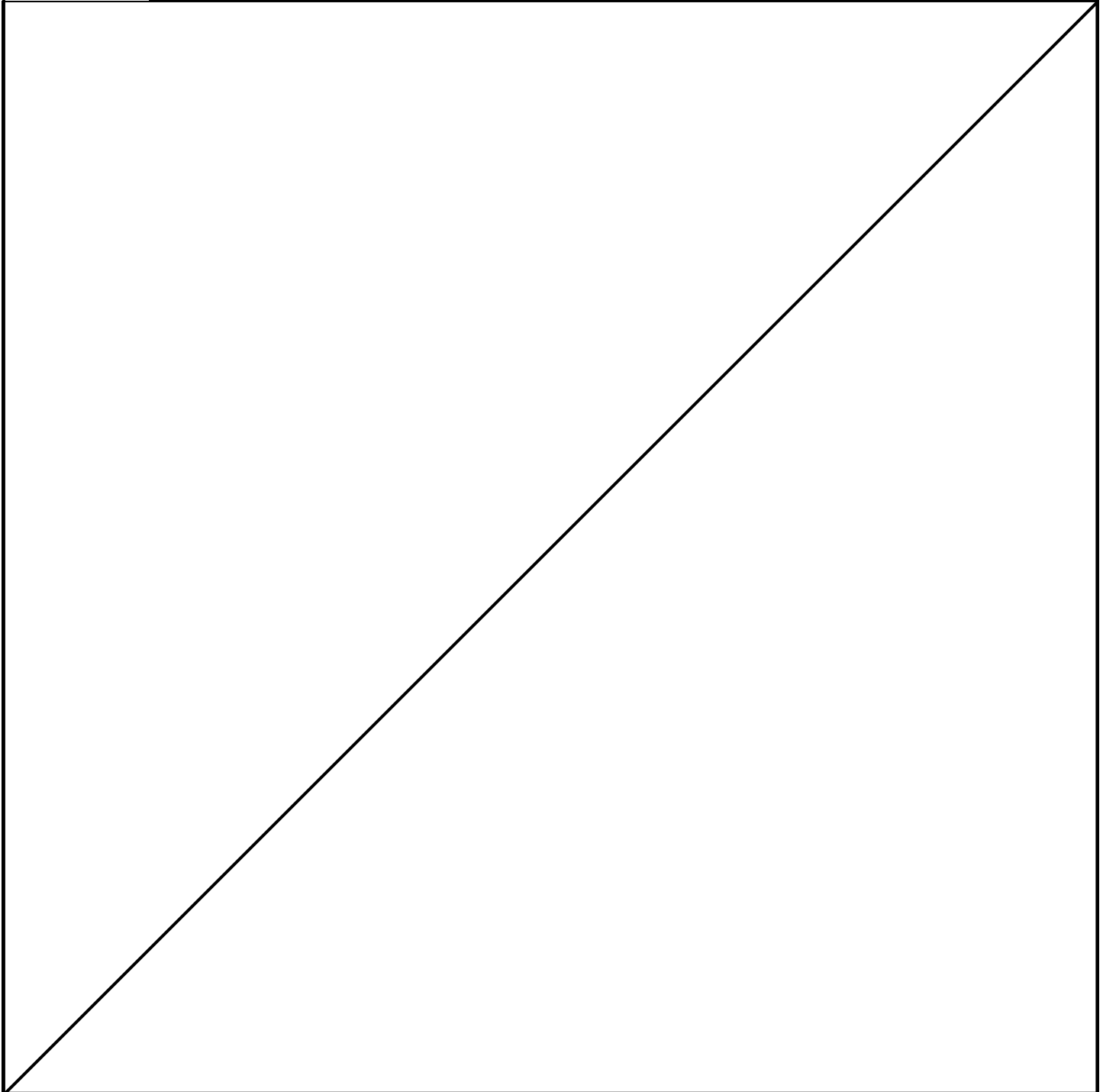
 L'Appaltatore
   
 -----



**LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 2**

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE	ANNOTAZIONI
	RIPORTO		16,00		
	sistemazione scarico giardino al civico n.1 2,00		2,00		
	via Parri - chiusino "n.39" 2,00		2,00		
	manufatto QE 3,00		3,00		
	Totale ora		23,00	23,00	

Emesso il sal n. 2 a tutto il 10/11/2020



Il Direttore dei Lavori

-----

L'Appaltatore

EDIT (MORE) s.r.l.  
 Via S. Antonio 12/14 - 05  
 01013 CASCINANO DI ANVERSA (CE)  
 P. IVA 01704030520

