

Progetto:	23P08	CITTADELLA DELLA LOGISTICA PDC CON CONTESTUALE VARIANTE AGLI STRUMENTI URBANISTICI CRESPINA LORENZANA (PI)	
Rev.:	00		
Data:	2024/03/22		

CITTADELLA DELLA LOGISTICA

PERMESSO DI COSTRUIRE CON CONTESTUALE VARIANTE
 AGLI STRUMENTI URBANISTICI ART.35 LRT 65/2014

TIPOLOGIA DOCUMENTO – COMPUTI METRICI

TITOLO DOCUMENTO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OO.UU

23P08DEL026BQ-00

Professionista incaricato:

LOGO

Azienda

Titolo Nome Cognome



STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI PALMA & PERNECHELE
 Via Bonomelli 3, 28100 NOVARA
 T +39 0321 461755 F +39 0321 461755 P. IVA 01705200036
 www.ingegneriassociati.org - info@ingegneriassociati.org

00	2024/03/22	Prima Revisione	LM	LM	AP
REV.	DATA	DESCRIZION DESCRIPTION	PREPARATO PREPARED	CONTROLLATO CHECKED	APPROVATO APPROVED

ILLUMINAZIONE PUBBLICA CRESPINA LORENZANA

UMI 1 - PARCHEGGI PUBBLICI PER AUTO

Num	Cod	Descrizione	u.m.	Quantità	Importo	
1	NP02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QAP (Quadro Illuminazione AREA DI PERTINENZA) compreso di armadio vetroresina e basamento alloggio, montato e collegato completo di ausiliari e contattori, come indicato in schemi elettrici unifilari alla voce QAP. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere (compresa la relativa ricettificazione del quadro) necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Marca Schneider.	a.c.	1	3 610,00 €	3 610,00 €
2		Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35318-35322-35016, conforme EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, isolato con gomma HEPR di qualità G16 e guaina in mescola termoplastica tipo R16, tensione nominale 0,6/1 kV. Siglati FG16R16 Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, giunti e capicorda per transizione da alluminio a rame, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_PR.P60.104.005	- sezione 1x10 mmq	m	20,00	1,42 €	28,40 €
	TOS24_PR.P60.104.019	- sezione 2x2,5 mmq	m	190,00	1,42 €	269,80 €
	TOS24_PR.P60.104.031	- sezione 3G10 mmq	m	540,00	6,37 €	3 439,00 €
	TOS24_PR.P60.104.057	- sezione 5G10 mmq	m	210,00	14,36 €	3 014,55 €
3		Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-14, designazione secondo CEI UNEL 35716-35016, conforme EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, isolato in PVC di qualità S17, tensione nominale 450/750 V. Siglati FS17 Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, giunti e capicorda per transizione da alluminio a rame, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_06.I05.131.002	- sezione 1x2,5 mmq NERO	m	2,00	1,53 €	3,06 €
	TOS24_06.I05.131.002	- sezione 1x2,5 mmq BLU CHIARO	m	2,00	1,53 €	3,06 €
	TOS24_06.I05.131.002	- sezione 1x2,5 mmq GIALLO-VERDE	m	2,00	1,53 €	3,06 €
2	NP03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L70 740 EWR BS 3550 CL2 M60 ANT - cod. 92979126 o similare. Sono compresi accessori di fissaggio per posa su palo h 10m. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	17	322,92 €	5 489,64 €
5	053034g	Fornitura e posa in opera di palo per installazione apparecchi illuminanti. Altezza 10 m. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	17	586,49 €	9 970,33 €
6	TOS24_PR.P12.028.003	Fornitura e posa in opera per plinto porta palo per apparecchi illuminanti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	17	295,38 €	5 021,46 €

7	TOS24_18.W03.010.002	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	17	206,48 €	3 510,16 €
8		POZZETTI IN CLS Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_01.F06.010.004	Pozzetto in CLS 60x60x70	cad	4	159,41 €	637,64 €
	TOS24_PR.P69.010.020	Fornitura e posa in opera TORRETTA O COLONNINA DI RICARICA fino a 2 veicoli elettrici contemporaneamente, composta da n. 2 prese connettore output standard IEC di Tipo 2 e/o COMBO "CCS"; completa di telaio con ruote o piastre preforate per l'ancoraggio a terra o a parete, oltre a tutti gli accessori necessari all'ancoraggio e messa in funzione. A ricarica veloce potenza delle prese fino a 22 kW trifase. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1	5 170,31 €	5 170,31 €
9		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pesante, posa interrata. Escuso opere di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_PR.P15.055.009	- sezione 160 mmq	m	800	7,35 €	5 876,62 €
	TOS24_PR.P15.055.007	- sezione 125 mmq	m	825	4,59 €	3 786,75 €

IMPORTO LAVORI IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - COP1
Euro 49 833,85 €
UMI 1 - PARCHEGGI PUBBLICI PER TIR

1		Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35318-35322-35016, conforme EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, isolato con gomma HEPR di qualità G16 e guaina in mescola termoplastica tipo R16, tensione nominale 0,6/1 kV. Siglati FG16R16 Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, giunti e capicorda per transizione da alluminio a rame, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_PR.P60.104.019	- sezione 2x2,5 mmq	m	110,00	1,42 €	156,20 €
	TOS24_PR.P60.104.029	- sezione 3G4 mmq	m	260,00	1,42 €	369,20 €

2	NP04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L70 740 NR BS 3550 CL2 M60 ANT - cod. 92979443 o similare. Sono compresi accessori di fissaggio per posa su palo h 10m. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	2	358,80 €	717,60 €
3	NP05	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L85 740 A6 BS 3550 CL2 M60 ANT - cod. 92986084 o similare. Sono compresi accessori di fissaggio per posa su palo h 12m. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	8	368,16 €	2 945,28 €
4	053034i	Fornitura e posa in opera di palo per installazione apparecchi illuminanti. Altezza 12 m. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	8	711,71 €	5 693,68 €
5	053034g	Fornitura e posa in opera di palo per installazione apparecchi illuminanti. Altezza 10 m. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	2	586,49 €	1 172,98 €
6	TOS24_PR.P12.028.003	Fornitura e posa in opera per plinto porta palo per apparecchi illuminanti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	10	295,38 €	2 953,80 €
7	TOS24_18.W03.010.002	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-risagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	10	206,48 €	2 064,80 €
8		POZZETTI IN CLS Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_01.F06.010.004	Pozzetto in CLS 60x60x70	cad	4	159,41 €	637,64 €
9		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pesante, posa interrata. Escuso opere di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_PR.P15.055.007	- sezione 125 mmq	m	300	4,59 €	1 377,00 €

UMI 1 - VIABILITÀ URBANA

1	NP01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QIP (Quadro Illuminazione Pubblica) compreso di armadio vetroresina e basamento alloggio, montato e collegato completo di ausiliari e contattori, come indicato in schemi elettrici unifilari alla voce QIP. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere (compresa la relativa ricettificazione del quadro) necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Marca Schneider.	a.c.	1	4 800,00 €	4 800,00 €
2		Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35318-35322-35016, conforme EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, isolato con gomma HEPR di qualità G16 e guaina in mescola termoplastica tipo R16, tensione nominale 0,6/1 kV. Siglati FG16R16 Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, giunti e capicorda per transizione da alluminio a rame, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_PR.P60.104.005	- sezione 1x10 mmq	m	20,00	1,42 €	28,40 €
	TOS24_PR.P60.104.019	- sezione 2x2,5 mmq	m	140,00	1,42 €	198,80 €
	TOS24_PR.P60.104.030	- sezione 3G6 mmq	m	980,00	3,84 €	3 763,20 €
	TOS24_PR.P60.104.031	- sezione 3G10 mmq	m	0,00	6,37 €	0,00 €
	TOS24_PR.P60.104.032	- sezione 3G16 mmq	m	0,00	14,44 €	0,00 €
3		Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-14, designazione secondo CEI UNEL 35716-35016, conforme EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, isolato in PVC di qualità S17, tensione nominale 450/750 V. Siglati FS17 Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, giunti e capicorda per transizione da alluminio a rame, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_06.I05.131.002	- sezione 1x2,5 mmq NERO	m	2,00	1,53 €	3,06 €
	TOS24_06.I05.131.002	- sezione 1x2,5 mmq BLU CHIARO	m	2,00	1,53 €	3,06 €
	TOS24_06.I05.131.002	- sezione 1x2,5 mmq GIALLO-VERDE	m	2,00	1,53 €	3,06 €
4	NP04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L70 740 NR BS 3550 CL2 M60 ANT - cod. 92979443 o similare. Sono compresi accessori di fissaggio per posa su palo h 10m. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	16	358,80 €	5 740,80 €
5	053034g	Fornitura e posa in opera di palo per installazione apparecchi illuminanti. Altezza 10 m. Sono compresi accessori di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	16	586,49 €	9 383,84 €
6	TOS24_PR.P12.028.003	Fornitura e posa in opera per plinto porta palo per apparecchi illuminanti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	16	295,38 €	4 726,08 €

7	TOS24_18.W03.010.002	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
			cad	16	206,48 €	3 303,68 €
8		POZZETTI IN CLS Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_01.F06.010.004	Pozzetto in CLS 60x60x70	cad	3	159,41 €	478,23 €
9		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pesante, posa interrata. Escuso opere di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_PR.P15.055.007	- sezione 125 mmq	m	490	4,59 €	2 249,10 €

IMPORTO LAVORI IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA
Euro 29 881,31 €
TOTALE OPERE UMI 1
Euro 97 803,34 €

UMI 2 - VIABILITÀ EXTRA-URBANA

1		<p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35318-35322-35016, conforme EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, isolato con gomma HEPR di qualità G16 e guaina in mescola termoplastica tipo R16, tensione nominale 0,6/1 kV. Siglati FG16R16</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, giunti e capicorda per transizione da alluminio a rame, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	TOS24_PR.P60.104.005	- sezione 1x10 mmq	m	0,00	1,42 €	0,00 €
	TOS24_PR.P60.104.019	- sezione 2x2,5 mmq	m	210,00	1,42 €	298,20 €
	TOS24_PR.P60.104.030	- sezione 3G6 mmq	m	0,00	3,84 €	0,00 €
	TOS24_PR.P60.104.031	- sezione 3G10 mmq	m	1170,00	6,37 €	7 451,17 €
	TOS24_PR.P60.104.032	- sezione 3G16 mmq	m	1300,00	14,44 €	18 777,62 €
2	NP03	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L70 740 EWR BS 3550 CL2 M60 ANT - cod. 92979126 o similare.</p> <p>Sono compresi accessori di fissaggio per posa su palo h 10m.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	1	322,92 €	322,92 €
3	NP04	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L70 740 NR BS 3550 CL2 M60 ANT - cod. 92979443 o similare.</p> <p>Sono compresi accessori di fissaggio per posa su palo h 10m.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	18	358,80 €	6 458,40 €
4	053034g	<p>Fornitura e posa in opera di palo per installazione apparecchi illuminanti. Altezza 10 m.</p> <p>Sono compresi accessori di fissaggio.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	19	586,49 €	11 143,31 €
5	TOS24_PR.P12.028.003	<p>Fornitura e posa in opera per plinto porta palo per apparecchi illuminanti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	19	295,38 €	5 612,22 €
6	TOS24_18.W03.010.002	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	19	206,48 €	3 923,12 €

7		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pesante, posa interrata. Escuso opere di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOS24_PR.P15.055.007	- sezione 125 mmq	m	770	4,59 €	3 534,30 €

IMPORTO LAVORI IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Euro

57 521,25 €

ROTATORIA SP31

1		<p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35318-35322-35016, conforme EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, isolato con gomma HEPR di qualità G16 e guaina in mescola termoplastica tipo R16, tensione nominale 0,6/1 kV. Siglati FG16R16</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, giunti e capicorda per transizione da alluminio a rame, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	TOS24_PR.P60.104.005	- sezione 1x10 mmq	m	0,00	1,42 €	0,00 €
	TOS24_PR.P60.104.019	- sezione 2x2,5 mmq	m	70,00	1,42 €	99,40 €
	TOS24_PR.P60.104.030	- sezione 3G6 mmq	m	0,00	3,84 €	0,00 €
	TOS24_PR.P60.104.031	- sezione 3G10 mmq	m	0,00	6,37 €	0,00 €
	TOS24_PR.P60.104.032	- sezione 3G16 mmq	m	1430,00	14,44 €	20 655,38 €
2	NP04	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione marca Thorn modello IP 36L70 740 NR BS 3550 CL2 M60 ANT - cod. 92979443 o similare.</p> <p>Sono compresi accessori di fissaggio per posa su palo h 10m.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	6	358,80 €	2 152,80 €
5	053034g	<p>Fornitura e posa in opera di palo per installazione apparecchi illuminanti. Altezza 10 m.</p> <p>Sono compresi accessori di fissaggio.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	6	586,49 €	3 518,94 €
6	TOS24_PR.P12.028.003	<p>Fornitura e posa in opera per plinto porta palo per apparecchi illuminanti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	6	295,38 €	1 772,28 €
7	TOS24_18.W03.010.002	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	6	206,48 €	1 238,88 €
8		<p>Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata pesante, posa interrata.</p> <p>Escuso opere di scavo.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	TOS24_PR.P15.055.007	- sezione 125 mmq	m	220	4,59 €	1 009,80 €

IMPORTO LAVORI IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ROTATORIA

Euro

30 447,48 €

IMPORTO LAVORI TOTALE OPERE PUBBLICHE

Euro

185 772,07 €