

MAURO CHIESA
INGEGNERE

INGEGNERIA ARCHITETTURA
TOPOGRAFIA ESTIMO URBANISTICA

COMMITTENTE:

COMUNE DI LINAROLO

P.zza Dante n. 1- 27010 – Linarolo (PV)

INTERVENTO:

REDAZIONE DI PROGETTO PER COMPLETAMENTO DEL TRATTO
STRADALE DI VIA MICHELANGELO BUONARROTI FINO AL
CONGIUNGIMENTO CON VIA GIOACCHINO ROSSINI

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

OGGETTO:

Fascicolo 06
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REDAZIONE:

Dott. Ing. Mauro Chiesa

IL COMMITTENTE:

Comune di Linarolo

Vidigulfo – Dicembre 2017

Computo metrico

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
		Allestimento Cantiere		1 000.00
		Opere Stradali		20 669.52
		Opere complementari		18 338.68
		Tombinatura cavo		7 087.16
		Reti tecnologiche - Acque chiare		8 662.19
		Reti tecnologiche - Acque nere		10 144.39
		Reti tecnologiche - Illuminazione pubblica		3 535.29
		T O T A L E euro		69 437.23

Computo metrico

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Allestimento Cantiere							1 000.00
1	NV.1.001	Opere di preparazione al cantiere spese relative e a carico dell'impresa per la pulizia e la preparazione delle aree interessate dai lavori e dalle opere: cartellonistica, delimitazione dell'area mediante recinzione prefabbricata, in paletti tubolari e rete plastificata colorata, formazione di accessi al cantiere e tutto quanto necessario. Ambito da rettificare in relazione alla realizzazione delle diverse fasi costitutive dell'intervento. MISURAZIONI: Totale	1.00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	1 000.00	1 000.00
		Opere Stradali							20 669.52
2	C1.4.001B.01.a	Scavo di sbancamento: Eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per profondità superiori a cm. 20. Splateamento generale per asportazione del terreno vegetale e del primo strato di terreno agricolo. Materiale lasciato ai margini dello sbancamento MISURAZIONI: Totale scavo generale per regolarizzazione superficie di intervento		43,00	10,000	0,250	107,50		
		SOMMANO al mc.					107,50	3,90	419,25
3	C1.4.010B	Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto dall'attività di recupero (ghiaia mista di cava), steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore. MISURAZIONI: Volume totale calcolato per via grafica da elaborati esecutivi	49.80		7,000		348,60		
		SOMMANO al mc.					348,60	19,50	6 797.70
4	C1.4.010.A	Strato di base rullato e costipato su stabilizzato Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro: Formazione di rilevato con materiale di cui alla voce C1.3.1a, steso e rullato. Spessore cm 20 MISURAZIONI: Tratto rettilineo Incrocio		38,00 9,95	6,800 10,700	0,200 0,200	51,68 21,29		
		SOMMANO al mc.					72,97	21,50	1 568.86
5	C1.4.012	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere eseguita con mezzi meccanici, esclusa la fornitura di materiali occorrenti, compresa la formazione delle relative pendenze e la cilindratura MISURAZIONI: Tratto rettilineo Incrocio		38,00 9,95	6,800 10,700		258,40 106,47		
		SOMMANO al mq.					364,87	2,50	912,18
6	C1.4.013.b	Strato di fondazione: massicciata in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout venant bitumato), con bitume compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori medi finiti non inferiori a cm.8(misurati compressi), per superfici superiori a mq.2000: al 3,50%-4,50% di bitume sul peso del conglomerato: Spessore cm. 10 MISURAZIONI: Tratto rettilineo Incrocio		38,00 9,95	6,800 10,700		258,40 106,47		
		SOMMANO al mq.					364,87	15,20	5 546.02

Computo metrico

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7	C1.4.013B	<p>Pulizia della sede stradale per la preparazione del piano di posa del tappeto, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche</p> <p>MISURAZIONI: Tratto rettilineo Incrocio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		38,00 9,95	6,800 10,700	258,40 106,47		0,95	346,63
8	C1.4.016	<p>Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq. di emulsione bituminosa al 55%</p> <p>MISURAZIONI: Tratto rettilineo Incrocio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al mq.</p>		38,00 9,95	6,800 10,700	258,40 106,47		1,60	583,79
9	C1.4.014.a	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali stendimento e rullatura (misurata compressa). Compreso sovrapprezzo (30%) per superfici inferiori a mq 2.000. Spessore finito mm. 30</p> <p>MISURAZIONI: Tratto rettilineo Incrocio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al mq.</p>		38,00 9,95	6,800 10,700	258,40 106,47		10,08	3 677.89
10	C1.3.015A. a	<p>Fornitura e posa di cordoli in granito splittato/bocciardato su faccia superiore e su una faccia laterale, dimensioni cm (12 x 25), per definizione sede carrabile in prossimità dell'incrocio. Compreso pezzi speciali per tratti curvi, formazione di apposito sottofondo, rinfianchi in calcestruzzo e ogni fornitura, lavorazione e onere necessari ad eseguire il lavoro come da disegno ed a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: Lunghezza complessiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al ml.</p> <p>Opere complementari</p>	2.00	11,35		22,70		36,00	817,20
									18 338.68
11	NV.3.001	<p>Fornitura e posa di barriere stradali di protezione (guardrail), rette e/o curve complete di manufatto basamentale in cemento e poste a bordo ponte. Il tutto compreso di sistemi di fissaggio (compreso il fissaggio a terra), bulloneria, dispositivi catarifrangenti e realizzato nel rispetto delle vigenti normative in materia di sicurezza secondo gli schemi e gli elaborati di dettaglio forniti dalla ditta costruttrice, compresa la fornitura di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale; compresi pezzi speciali e ogni fornitura, lavorazione e onere necessari a fornire l'opera eseguita a regola d'arte. Manufatto basamentale comprensivo di scavo e della formazione di apposito sottofondo e rinfianchi il calcestruzzo.</p> <p>MISURAZIONI: Lunghezza complessiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2.00	11,35		22,70		136,50	3 098.55
12	NV.3.002	<p>Fornitura e posa di segnaletica orizzontale, mediante vernice spartitraffico rifrangente, bianca e/o gialla secondo quanto previsto dalla vigente normativa in materia. Strisce da cm. 12, mediante macchine traccialinee a spruzzo, passaggi pedonali, fasce d'arresto, simboli e scritte varie, zebraure, frecce tipo europeo.</p>							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
13	NV.3.003	Linee bordo strada + fascia d'arresto + scritta stop MISURAZIONI: Totale a corpo	1.00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
14	NV.3.005	Fornitura e posa di segnaletica verticale, di qualsiasi forma e dimensione secondo quanto previsto dalla vigente normativa in materia. Compreso supporto in alluminio estruso e relativa bulloneria ed elementi di fissaggio al sostegno, scavo, rinterro, rinfianchi in cls ed ogni fornitura, lavorazione e onere necessari per eseguire l'opera a regola d'arte. Rivestimento in idonea pellicola catarifrangente. Cartello stop - ottagono lato 490mm Cartello nome via - dimensioni cm (100x25) MISURAZIONI: Totale a corpo	1.00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
15	A1.4B.010. b	Demolizione di tratto di recinzione esistente, in rete metallica, compresa la demolizione del cordolo di base con i relativi eventuali rinfianchi in cls. Sono comprese inoltre ogni fornitura, onere e lavorazione, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla PP.DD. MISURAZIONI: Totale a corpo	1.00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
16	A1.4C.013	Scavo di fondazione eseguito fino a m. 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature: Eseguito con mezzi meccanici e rifinito a mano, con trasporto entro l'area del cantiere fino ad una distanza massima di m. 100 MISURAZIONI: Scavo di fondazione nuova recinzione		42,90	1,000	0,800	34,32		
		SOMMANO al mc.					34,32	15,00	514,80
17	A1.4C.013	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza Rck maggiore o uguale a 15 N/mm ² ; classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua MISURAZIONI: Magrone per fondazione nuova recinzione		42,90	0,600	0,100	2,57		
		SOMMANO al mc.					2,57	123,80	318,17
18	A1.4C.025. a	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: Per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato) dei A1.4C.15/16/17 MISURAZIONI: Trave di fondazione Muretto in elevazione	2.00	42,90		0,300	25,74		
			2.00	42,90		1,300	111,54		
		SOMMANO m2					137,28	24,70	3 390,82
18	A1.4C.024. e	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: In barre ad aderenza migliorata qualita' Fe B450C del A1.3.67/b - Diametro: mm 10/12/14/16. Incidenza 70 kg/mc MISURAZIONI: Trave di fondazione Muretto in elevazione	70.00	42,90	0,300	0,600	540,54		
			70.00	42,90	1,300	0,250	975,98		

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		SOMMANO al kg.					1 516,52	1,70	2 578,08
19	A1.4C.016.a	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti,travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: Rck = 30 N/mm ² - C25/30 MISURAZIONI: Trave di fondazione Muretto in elevazione		42,90 42,90	0,300 1,300	0,600 0,250	7,72 13,94		
		SOMMANO al mc.					21,66	135,25	2 929,52
20	NV.3.006	Recinzione realizzata con rete a griglia semplice torsione infilo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm; pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Filo diametro 2,9 mm - pali e saette a T (30 x 35 x 4,5) mm - H = m 1,60 MISURAZIONI: Lunghezza complessiva recinzione		42,90		1,600	68,64		
		SOMMANO m2					68,64	35,00	2 402,40
21	NV.3.007	Stesa e modellazione di terra di scavo per formazione scarpata di raccordo con il piano campagna, nonchè per formazione di opere di reinterro varie con adattamento dei piani a gradoni come indicato nelle tavole progettuali, mediante il riutilizzo della terra ricavata da scavi e movimentazioni precedenti. Meccanica con i necessari completamenti a mano. H media 0.80 m MISURAZIONI: Lunghezza complessiva scarpata di raccordo		43,55	2,500	0,800	87,10		
		SOMMANO m3					87,10	13,85	1 206,34
		Tombinatura cavo							7 087,16
22	NV.4.001	Abbattimento controllato alberatura esistente, pulitura delle rive del cavo da erba, arbusti e cespugli, compresa raccolta, asportazione del materiale di risulta nonchè lo smaltimento delle ramiglie e dei tronchi. Compresa la demolizione della cordolatura esistente a bordo strada per la realizzazione di nuovo incrocio, demolizioni varie e ogni onere e lavorazione necessari alla preparazione dell'area alla realizzazione delle opere di tombinatura del cavo. Intervento limitato al tratto di cavo da tombinare, secondo quanto indicato negli elaborati progettuali MISURAZIONI: Totale superficie da ripulire		30,00	7,500		225,00		
		SOMMANO m2					225,00	9,50	2 137,50
23	A1.4C.014.bis	Calcestruzzo strutturale con classe di resistenza Rck = 30 N/mm ² classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera. Getto per formazione di base continua di fondazione per l'appoggio della tombinatura del cavo; Getto da eseguire senza l'ausilio di casseri e comprensivo di rinfianchi e di ogni lavorazione e onere necessari a fornire il lavoro a regola d'arte. Getto da eseguire in assenza di acqua e previa posa di rete elettrosandata (sovrapprezzo compreso) per							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
24	NV.4.002	la distribuzione dei carichi, diametro mm 8 - maglia quadrata cm (10x10) MISURAZIONI: Sottofondazione tombinatura		8,00	2,500	0,200	4,00		
		SOMMANO al mc.				4,00	229,60	918,40	
25	NV.4.003	Reinterro del cavo a chiusura dei vuoti rimasti a seguito di tombinatura (computata a parte) per regolarizzazione del piano e predisposizione dello stesso agli strati successivi. Eseguito con mezzi meccanici, con carico, trasporto e scarico al luogo di impiego; compreso spianamenti e costipazioni, bagnatura e ricarichi. Frantumato per realizzazione di strato di sottofondazione stradale mediante riutilizzo di materiali di scarto e/o pietrisco di cava a granulometria grossa. MISURAZIONI: Totale volume terra di riporto / riempimento cavo		12,70	6,900	2,050	179,64		
		SOMMANO m3				179,64	13,18	2 367.66	
25	NV.4.003	Fornitura e posa di tubo circolare prefabbricato in calcestruzzo di cemento portland vibro-compresso a sezione armata con piano di posa, conforme alla normativa europea attualmente vigente, incastro a bicchiere e anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR, carico di rottura (60xDN), in elementi da 2 m di lunghezza, fino ad una profondità di max m. 4,00. Compresa la giunzione tra gli elementi da realizzarsi mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali. Compreso il sovrapprezzo per gli oneri per il controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser e i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo, gli oneri di trasporto, carico e scarico, guarnizioni, rivestimento in neoprene, prove di tenuta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Diametro interno cm 100 - carico di rottura KN/m 60 MISURAZIONI: Totale lunghezza tombinatura	2.00	4,00		8,00			
		SOMMANO m				8,00	207,95	1 663.60	
26	C1.4.002.a	Reti tecnologiche - Acque chiare							8 662.19
		Scavo in sez. ristretta per condotte interrate o fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, successivo reinterro, escluso l'allontanamento di eventuale presenza d'acqua ed armatura delle pareti di scavo. Profondità di scavo fino a m 1,50 MISURAZIONI: Nuovo tratto in progetto - Acque bianche		57,00	1,000	1,500	85,50		
27	C2.4.013A. a.04	SOMMANO al mc.				85,50	17,20	1 470.60	
		Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 (rif. a norma europea attuale in corso) con giunzione a bicchiere maschio e femmina con guarnizione incorporata, compreso sottofondo, rinfiando in sabbia ed ogni altro accessorio, esclusi scavo e reinterro da valutarsi a parte. Classe di rigidità SN4 KN/m2 Classe di rigidità SN4 KN/m2 Diametro esterno/spessore. 200/9,80 mm MISURAZIONI: Nuovo tratto in progetto - Acque bianche Allacciamenti caditoie	2.00	55,00 1,60			55,00 3,20		
		SOMMANO al ml.				58,20	19,14	1 113.95	

Computo metrico

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28	C2.4.032.d .NV.chiare	Cameretta di ispezione quadrata con dimensioni interne cm 80x80, H variabile in elementi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso. Elemento costituito da n 3 anelli di sopralzo (H=50 cm), n 1 fondello/soletta in c.a. H= cm 15. Compreso sovrapprezzo per fornitura e posa, eventuali rinfianchi in cls, scavi, reinterri, giunzioni, posa di gradini alla marinara e di ogni onere, fornitura e lavorazione necessari a fornire l'opera eseguita a regola d'arte. MISURAZIONI: Totale - camerette acque bianche	2.00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	812,35	1 624,70
29	C2.4.032.. d.NV.sif.	Cameretta di ispezione quadrata con dimensioni interne cm 80x80, H variabile in elementi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso. Elemento costituito da n 2 anelli di sopralzo (H=50 cm), n. 1 anello di sopralzo con vano attacco sifone, n 1 fondello/soletta in c.a. H= cm 15. Compreso sovrapprezzo per fornitura e posa, eventuali rinfianchi in cls, scavi, reinterri, giunzioni, posa di gradini alla marinara e di ogni onere, fornitura e lavorazione necessari a fornire l'opera eseguita a regola d'arte. MISURAZIONI: Totale - camerette sifonate acque bianche	1.00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	812,35	812,35
30	C2.4.020	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo "Milano" delle dimensioni interne 45x45x90, compreso il fondo, per formazione di caditoie stradali per lo smaltimento delle acque piovane, scavi e reinterri compresi MISURAZIONI: Totale - pozzetti per caditoie	2.00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	190,00	380,00
31	C2.4.020.b is	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo "Milano" delle dimensioni interne 45x45, H=variabile, senza fondo, per formazione pozzetto per l'ispezione dei cavidotti. Compresi scavi e reinterri e ogni altro onere fornitura e lavorazione per eseguire l'opera a regola d'arte. Da posizionarsi piede palo di illuminazione MISURAZIONI: Totale - pozzetti sifonati per caditoie	1.00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	190,00	190,00
32	C2.4.028A. 02.g	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conformi norma UNI EN 124 : Del tipo classe D 400: Telaio quadro 70 cm. - luce netta 60 cm. p.u. indicativo 66 kg. MISURAZIONI: Totale chiusini camerette - acque bianche	3.00				3,00		
		SOMMANO cad.					3,00	217,89	653,67
33	C2.4.028B. 02.d	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare, conformi alla norma UNI EN 124 - Del tipo classe D 400. Telaio quadrato 50 cm - luce netta 40 cm p.u. indicativo 32 kg MISURAZIONI: Totale - chiusini caditoie	3.00				3,00		
		SOMMANO cadauno					3,00	105,64	316,92
34	NV.5.001	Fornitura e posa in opera di canali grigliati di drenaggio in calcestruzzo, di sezione adeguata allo smaltimento delle acque meteoriche superficiali; compreso formazione di scavi e reinterri, letti di posa e rinfianchi in calcestruzzo magro e collegamento al							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
40	C2.4.028A.02.g	posa di gradini alla marinara e di ogni onere, fornitura e lavorazione necessari a fornire l'opera eseguita a regola d'arte. MISURAZIONI: Totale - camerette di cacciata acque nere	1.00				1,00	1 150,00	1 150,00
		SOMMANO cadauno				1,00			
40	C2.4.028A.02.g	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conformi norma UNI EN 124 : Del tipo classe D 400: Telaio quadro 105 cm. - h 10 cm. - luce netta 80 cm. p.u. indicativo 110 kg. MISURAZIONI: Totale - chiusini camerette acque nere	4.00				4,00	217,89	871,56
		SOMMANO cad.				4,00			
41	NV.6.002	Intervento generale di reinterro degli scavi precedentemente eseguiti e relativi alla rete delle acque nere, rullatura e compattatura, preparazione del piano di posa, fondazione in massciata e ripristino del tappeto di usura. Voce complessiva comprendente di tutti gli arrotondamenti per le opere di difficile quantificazione. MISURAZIONI: Totale reinterri/ripristini - a corpo	1.00				1,00	800,00	800,00
		SOMMANO a corpo				1,00			
42	C1.4.002.a	Reti tecnologiche - Illuminazione pubblica							3 535,29
		Scavo in sez. ristretta per condotte interrato e fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, successivo reinterro, escluso l'allontanamento di eventuale presenza d'acqua ed armatura delle pareti di scavo. Profondità di scavo fino a m 1,50 MISURAZIONI: Nuovo tratto in progetto - illuminazione pubblica	40,00	0,500	1,000		20,00	17,20	344,00
SOMMANO al mc.				20,00					
43	F1.2.001C.05	Cavidotto flessibile in PVC per posa interrata, colore rosso, autoestinguento, con filo tira cavi 750 Newton : con diametro esterno di mm 160 MISURAZIONI: Nuovo tratto in progetto - illuminazione pubblica	40,00				40,00	13,71	548,40
		SOMMANO al m.				40,00			
44	C2.4.020.b is	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo "Milano" delle dimensioni interne 45x45, H=variabile, senza fondo, per formazione pozzetto per l'ispezione dei cavidotti. Compresi scavi e reinterri e ogni altro onere fornitura e lavorazione per eseguire l'opera a regola d'arte. Da posizionarsi piede palo di illuminazione MISURAZIONI: Totale - pozzetti per illuminazione pubblica	1.00				1,00	190,00	190,00
		SOMMANO cad.				1,00			
45	C2.4.028A.02.g	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conformi norma UNI EN 124 : Del tipo classe D 400: Telaio quadro 70 cm. - luce netta 60 cm. p.u. indicativo 66 kg. MISURAZIONI: Totale chiusini per pozzetti illuminazione pubblica	1.00				1,00	217,89	217,89
		SOMMANO cad.				1,00			
46	NV.8.001	Fornitura e posa di n. 1 palo di illuminazione pubblica, costituito da apparecchio illuminante a Led, su sostegno metallico verniciato di colore come da							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
47	NV.8.002	esistenti, di altezza 10 m fuori terra. Compresa posa di nuova linea di alimentazione e l'esecuzione delle giunzioni e collegamenti elettrici. Compresa formazione di idoneo plinto di fondazione in cls come alla voce A1.4C.016.a (RcK = 30 N/mm ² - C25/30), su apposito strato di magrone di spessore cm 10, casseformi come alla voce A1.4C.025.a e acciaio come alla voce A1.4C.024.e (Fe B450C). Scavi e reinterri compresi, così come gli eventuali rinfianchi e ogni onere, fornitura e lavorazione necessari a fornire l'opera a regola d'arte MISURAZIONI: Totale elementi	1.00				1,00			
		SOMMANO cadauno					1,00	1 435,00	1 435,00	
		Intervento generale di reinterro degli scavi precedentemente eseguiti e relativi alla rete delle acque nere, rullatura e compattatura, preparazione del piano di posa, fondazione in massciata e ripristino del tappeto di usura. Voce complessiva comprendente di tutti gli arrotondamenti per le opere di difficile quantificazione. MISURAZIONI: Totale reinterri/ripristini - a corpo	1.00				1,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00	
		TOTALE euro						69 437,23		