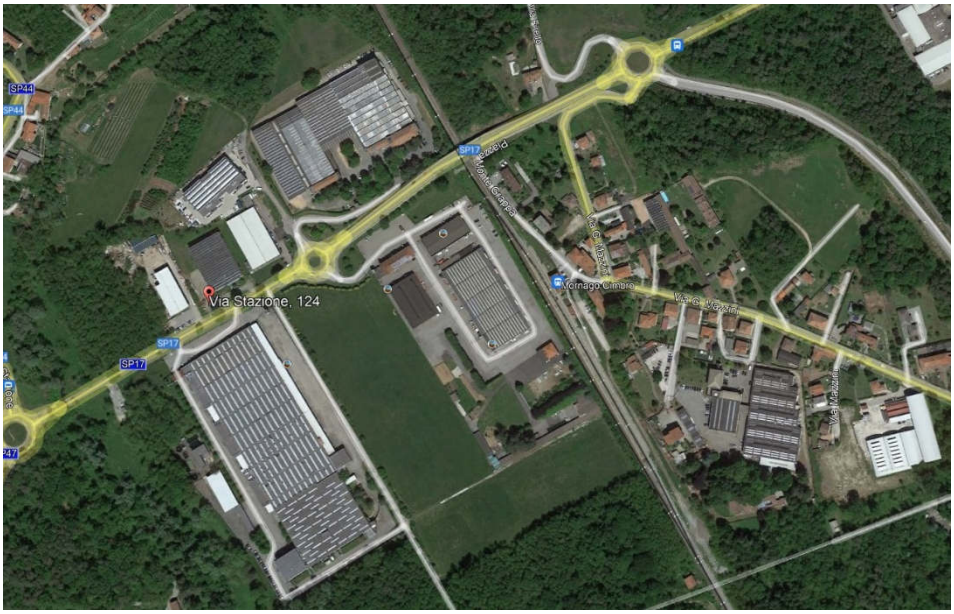
Committente:
LV IMMOBILIARE SRL - VERGIATE (VA)

PROPOSTA DI VARIANTE SUAP A PGT

VIGENTE EX ART. 8 DPR 160/2010



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
STRADA DI ACCESSO
IN CESSIONE AL COMUNE

Il Tecnico Incaricato
Arch. Virginia Neglia

Novembre, 2021

STUDIO TECNICO ASS.TO PAPA-NEGLIA – Viale Ticino, 65 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/743147
E-Mail: papa@studiopapagavirate.it - C. F. P. IVA 02748570120 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01		**01 Strada esterna**			
01		**01 strada**			
	1C.02.050.0030	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:			
330	1C.02.050.0030.a	- per spessore fino a 50 cm			
		allargamento stradale 293 * 2,5 * 0,4	293,00		
		Totale m³	293,00	14,80	4.336,40
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
350	1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
		allargamento stradale 293*15	4.395,000		
		Totale 100 kg	4.395,000	1,90	8.350,50
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
360	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		allargamento stradale 293 * 2,5 * 0,3	219,75		
		Totale m³	219,75	22,74	4.997,12
	1U.04.120.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:			
370	1U.04.120.0010.b	- 10 cm			
		allargamento stradale 293 * 2,	586,00		
		Totale m²	586,00	11,35	6.651,10
	1U.04.120.0200	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :			
		A RIPORTARE			24.335,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			24.335,12
380	1U.04.120.0200.a	- in sede stradale			
		282,3 * 7	1.976,10		
		4,34 * ((7+9)/2)	34,72		
		4,36 * ((9+14,9)/2)	52,10		
		Totale m²	2.062,92	6,57	13.553,38
	1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
390	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto			
		linee 4 * 292 * 0,15	175,20		
		lina stop 6 * 0,5	3,00		
		scriite stop 1 * 3 * 1,5	4,50		
		figure per pedoni 4 * 1,5 * 1	6,00		
		Totale m²	188,70	6,18	1.166,17
	1U.05.220.0010	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:			
400	1U.05.220.0010.b	- palo antirotazione diametro 60 mm			
		2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	81,61	163,22
	1U.05.150.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:			
410	1U.05.150.0010.b	- in pellicola di classe 2			
		2 * 0,8 * 0,8	1,28		
		Totale m²	1,28	238,02	304,67
		Totale 01 strada Euro			**39.522,56**
02		**02 Fogna acque meteoriche**			
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
20	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
		per collegamento nuova caditoia lato recinzione esistente 2 * 8	16,00		
		(2*14) * 5,5	154,00		
		Totale m	170,00	1,31	222,70
	1C.02.100.0010	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:			
30	1C.02.100.0010.b	- profondità da 1,21 a 2,20 m			
		linea principale 279 * ((0,8+1,1)) * 1,5	795,15		
		allargamento in corrispondenza delle camerette 10 * 2 * (0,5+0,5) * 1,5	30,00		
		collegamento caditoie (7,5+5) * ((0,6+0,8)/2) * ((1,5+1)/2)	10,94		
		12 * (5+2) * ((0,6+0,8)/2) * ((1,5+1)/2)	73,50		
		caditoie 30 * 1,3 * 1,3 * 1,3	65,91		
		Totale m³	975,50	9,13	8.906,32
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI			
		A RIPORTARE			48.651,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			48.651,58
40	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere			
		volume scavo 975,5	975,50		
		dedurre manufatti posati -975,5*0,2	-195,10		
		Totale m³	780,40	2,75	2.146,10
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA			
50	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
		scavi fognatura bianca 195,1*15	2.926,500		
		Totale 100 kg	2.926,500	1,90	5.560,35
	1C.12.010.0050	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC			
60	1C.12.010.0050.e	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 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3			
		da limite strda provinciale 126	126,00		
		braghe (7*2) * 1,4	19,60		
		riduzioni (7*2) * 1,3	18,20		
		Totale m	163,80	23,76	3.891,89
70	1C.12.010.0050.d	- De 200 - s = 5,9			
		153	153,00		
		braghe (8*2) * 1,4	22,40		
		riduzioni (8*2) * 1,3	20,80		
		Totale m	196,20	17,31	3.396,22
80	1C.12.010.0050.c	- De 160 - s = 4,7			
		collegamento caditoie 6,5+4,5	11,00		
		14 * (1+5)	84,00		
		curve (2*15*2) * 0,8	48,00		
		Totale m	143,00	12,91	1.846,13
	1U.01.110.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI			
90	1U.01.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea			
		rinfianco tubazioni diametro 250 126 * 0,21	26,46		
		rinfianco tubazioni diametro 200 153 * 0,2	30,60		
		rinfianco tubazioni diametro 160 (11+84) * 0,16	15,20		
		Totale m³	72,26	91,80	6.633,47
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI			
100	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164			
		A RIPORTARE			72.125,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			72.125,74
		caditoie 14+16	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	60,67	1.820,10
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
110	1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160			
		caditoie 14+16	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	30,70	921,00
	1U.04.180.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. 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 tipi:			
120	1U.04.180.0040.c	- luce 650 x 650 mm, altezza 41 mm, peso 77 kg			
		caditoie 14+16	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	255,31	7.659,30
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
130	1C.12.610.0010.f	- interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300			
		cameretta d'ispezione 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	194,25	1.942,50
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
140	1C.12.610.0020.i	- interno 100x100 cm, h = 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580			
		cameretta d'ispezione 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	96,51	965,10
	1C.12.610.0030	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:			
150	1C.12.610.0030.f	- interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300			
		cameretta d'ispezione 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	71,46	714,60
	1U.04.160.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa 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, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:			
160	1U.04.160.0010.b	- con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg			
		cameretta d'ispezione 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	265,64	2.656,40
		A RIPORTARE			88.804,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			88.804,74
	1C.02.050.0030	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:			
170	1C.02.050.0030.a	- per spessore fino a 50 cm			
		ripristino attraversamento strada per collegamento della caditoia 8 * 1 * 0,4	3,20		
		14 * 5,5 * 1 * 0,4	30,80		
		Totale m³	34,00	14,80	503,20
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
180	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
		ripristino attraversamento strada per collegamento della caditoia 8 * 1 * 0,3	2,40		
		14 * 5,5 * 1 * 0,3	23,10		
		Totale m³	25,50	22,74	579,87
	1U.04.120.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:			
190	1U.04.120.0010.b	- 10 cm			
		ripristino attraversamento strada per collegamento della caditoia 8 * 1 * 0,3	2,40		
		14 * 5,5 * 1 * 0,3	23,10		
		aumento per stesura a mano 0,3 * (2,4+23,1)	7,65		
		Totale m²	33,15	11,35	376,25
		Totale 02 Fogna acque meteoriche Euro			**50.741,50**
03		**03 Cavidotti e illuminazione**			
	1C.02.100.0010	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:			
200	1C.02.100.0010.b	- profondità da 1,21 a 2,20 m			
		scavo per contenere tre cavidotti(illuminazione, telefono, elettricità) 304 * ((1+1,2)/2) * 1,21	404,62		
		allargamento per pozzetti 12 * 2 * 1 * 1,21	29,04		
		plinti pali illuminazione 9 * 2 * 1,5 * 1,5	40,50		
		diramazioni per plinti 3+3+6+3	15,00		
		Totale m³	489,16	9,13	4.466,03
	1C.02.350.0010	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:			
210	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere			
		A RIPORTARE			94.730,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			94.730,09
		volume scavo 489,16	489,16		
		dedurre manufatti posati -489,16*0,2	-97,83		
		Totale m³	391,33	2,75	1.076,16
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
220	1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
		scavi fognatura bianca 97,83*15	1.467,450		
		Totale 100 kg	1.467,450	1,90	2.788,16
	1C.12.150.0040	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI 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):			
230	1C.12.150.0040.i	- De 160 - Di 138			
		linea elettrica 305	305,00		
		linea telefono/dati 305	305,00		
		linea illuminazione 305	305,00		
		diramazione per pali arretrati 3+3+6+3	15,00		
		Totale m	930,00	9,13	8.490,90
	1U.01.110.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:			
235	1U.01.110.0060.b	- in trincea			
		cavidotti diametro 160 (305*3+15) * 0,16	148,80		
		Totale m³	148,80	91,80	13.659,84
	B.07.04.0551	Opere di sistemazione esterna pavimentazione e fognature LAVORI ED OPERE COMPIUTE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfianco. Dimensioni:			
240	B.07.04.0551.B	b) larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm			
		plinti pali illuminazione 9	9,00		
		Totale cad	9,00	448,00	4.032,00
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
250	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164			
		linea elettrica 12	12,00		
		linea telefono 12	12,00		
		linea illuminazione 9+7	16,00		
		Totale Cadauno	40,00	60,67	2.426,80
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta,			
		A RIPORTARE			127.203,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			127.203,95
260	1C.12.610.0020.f	compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80			
		linea elettrica 12	12,00		
		linea telefono 12	12,00		
		linea illuminazione 9+7	16,00		
		Totale Cadauno	40,00	22,20	888,00
	1U.04.160.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. 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:			
270	1U.04.160.0060.d	- luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg			
		linea elettrica 12	12,00		
		linea telefono 12	12,00		
		linea illuminazione 9+7	16,00		
		Totale Cadauno	40,00	221,02	8.840,80
	1E.06.050.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pali			
280	1E.06.050.0010.h	- ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m			
		illuminszione 9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	303,46	2.731,14
	1E.02.040.0025	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 gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:			
290	1E.02.040.0025.f	- 16 mm²			
		linea illuminazione 310	310,00		
		Totale m	310,00	3,08	954,80
	1E.02.040.0035	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:			
300	1E.02.040.0035.b	- 2x2,5 mm²			
		diramazione per palo 9 * 7	63,00		
		3+3+6+6	18,00		
		Totale m	81,00	1,96	158,76
310	np.01	Fornitura e posa di giunzioni in resina BT di derivazione palo e giunti tratta (kit di giunzione linea palo) in opera			
		9	9,00		
		Totale cad	9,00	45,66	410,94
320	np.02	apparecchio illuminante a LED tipo "AC" illuminazione -Italo " pot. 44 W UMI B2.2			
		9	9,00		
		Totale cad	9,00	937,24	8.435,16
		Totale 03 Cavidotti e illuminazione Euro			**59.359,49**
		A RIPORTARE			149.623,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			149.623,55
10		**10 Oneri per la sicurezza**			
		Oneri speciali			
420	s1	Oneri per la sicurezza			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
		Totale Oneri speciali Euro			**1.500,00**
		Totale 10 Oneri per la sicurezza Euro			**1.500,00**
		Totale 01 Strada esterna Euro			**151.123,55**
		Importo Lavori Euro			**151.123,55**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - 01 Strada esterna	**151.123,55**	
01 - 01 strada	**39.522,56**	
02 - 02 Fogna acque meteoriche	**50.741,50**	
03 - 03 Cavidotti e illuminazione	**59.359,49**	
10 - 10 Oneri per la sicurezza	**1.500,00**	
IMPORTO LAVORI Euro		151.123,55
Oneri speciali Euro	1.500,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	149.623,55	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 10% Euro	15.112,36	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		15.112,36
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		166.235,91