



COMUNE DI LUINO (VA)

NORD MILANO CONSULT s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. arch. Michela Di Mento)

I PROGETTISTI

NORD MILANO CONSULT s.r.l.
(dott. ing. Caterina Aliverti)

(dott. arch. Michela Di Mento)

(dott. ing. Sara Bordonaro)

IL GEOLOGO
(dott. geol. Emanuela Miola)

n.	data	aggiornamento	disegnato	approvato

PROGRAMMA 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014/2020'
PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO
OPERE INFRASTRUTTURALI - PARK & RIDE (WP4)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

allegato n°

1.11

titolo:

ELABORATI SCRITTI

disegno n°

45950

commessa n°

C1098

Computo metrico estimativo e quadro economico

scala

/

GIUGNO 2020



NORD MILANO CONSULT s.r.l.
Società di Ingegneria
Via Bruno Raimondi, 5 - 21052 - Busto Arsizio (VA)
tel. 0331/636702
sito web: www.nordmil.com
e-mail: segreteria@nordmil.com

Dott. Geologo Emanuela Miola

Studi geologici-geognostici-geotecnici - Geologia territoriale -
Studi idrogeologici per ricerche idriche

Via Palude, 3 - 21020 - Ternate (VA)
tel. 0332/964667 - cell. +39 3358336706
sito web: www.studiomiola.it - e-mail: info@studiomiola.it

PROGRAMMA 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020'
PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO
OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

Giugno 2020

La stima delle opere, siccome risultante dallo specifico elaborato – redatto, giusta art.32 del Regolamento 207/2010, applicando i prezzi unitari della Stazione Appaltante dedotti dal “Prezzario delle opere pubbliche della Regione Lombardia 2020” e per le voci mancanti, i prezzi determinati ai sensi del comma 2 del citato art.32, ai quali viene applicato un coefficiente correttivo pari 0,84, a motivo della realizzazione di lavori che per quantità, condizioni di accesso e rifornimento di cantiere risultano convenienti in misura superiore alla media, giusta conforme indicazione della stessa Stazione Appaltante con mail 04/06/2020 ore 19.35 dell’assistente al RUP, geom. Daniele Cattò – è di € 680.000,00 così come risulta suddivisa nel prospetto sotto riportato:

- Importo lavori a base d’asta	€	655.000,00
- Oneri della sicurezza	€	25.000,00
		=====
- Importo complessivo dei lavori	€	680.000

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	AREA V LOCALE					
TOTALE AREA V LOCALE				Euro		

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1.1	DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRE					
1.1.1 NP.01	Pulizia del canale esistente con rimozione del materiale presente, di qualsiasi tipo o dimensione, compreso trasporto e smaltimento.					
	Piazza XXV Aprile					
	151,00+16,00		167,00			
	m		167,00	5,00	835,00	
1.1.2 1C.01.150.002	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione:					
0.B	- con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					
	Piazza XXV Aprile					
	Barriera in ferro esistente					
	151,00+16,00		167,00			
	m²		167,00	5,00	835,00	
1.1.3 1U.04.010.004	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.					
0						
	Piazza XXV Aprile					
	(151,00+20,00+7,00)x2		356,00			
	m		356,00	1,10	391,60	
1.1.4 1C.02.050.001	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ .					
0.C	Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.					
	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,					
	Piazza XXV Aprile					
	Scavo per rimozione asfalto					
	178,00x0,12		21,36			
	m³		21,36	14,07	300,54	
1.1.5 1C.27.050.015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:					
0.A	- impianti di produzione autorizzati					
	Piazza XXV Aprile					
	Da scavo per rimozione asfalto					
	(151,00+20,00+7,00)x0,12x0,50x1600/100		170,880			
	Ampliamento					
a riportare Euro					2.362,14	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			2.362,14	
	Da scavo per rimozione asfalto (15,00+15,00)x0,12x0,50x1600/100	28,800			
	100 kg	199,680	1,34	267,57	
1.1.7 1C.01.150.001 0.B	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.				
	Ampliamento				
	Fabbricati esistenti				
	Finestre (0,50x0,80)x12x4	19,20			
	Porte 1,00x2,00x4	8,00			
	m²	27,20	11,27	306,54	
1.1.8 1C.01.020.001 0.B	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo				
	Ampliamento				
	Fabbricati esistenti comprese fondazioni (4,30x3,28x4,50)x4	253,87			
	m³	253,87	12,94	3.285,08	
1.1.9 1C.27.050.010 0.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				
	Ampliamento				
	Da demolizione fabbricati 253,87x0,25x2300/100	1.459,753			
	100 kg	1.459,753	1,60	2.335,60	
1.1.10 1C.01.150.005 0.B	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.				
<i>a riportare Euro</i>				8.556,93	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			8.556,93	
	Ampliamento				
	Cancellata e recinzioni esistenti				
	15,50x1,80	27,90			
	m²	27,90	7,69	214,55	
1.1.11 NP.03	Rimozione del lampione di illuminazione esistente con parziale demolizione del pinto in caso di interferenza. Compreso trasporto materiale di risulta ed ogni onere per dare l'opera compiuta come da capitolato.				
	Ampliamento				
	6	6,000			
	cad	6,000	84,00	504,00	
1.1.12 1C.02.050.001 0.A	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.				
	Altezza media (0,55+0,65)/2 = 0,60				
	Ampliamento				
	22,30x18,50x0,60	247,53			
	(22,50+19,00)/2x14,00x0,60	174,30			
	19,50x23,50x0,60	274,95			
	15,50x7,80x0,60	72,54			
	m³	769,32	3,15	2.423,36	
1.1.13 1C.02.350.001 0.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				
	In ambito di cantiere				
	Piazza XXV Aprile				
	Da scavo tubazioni collettori				
	(151,00+20,00+7,00)x0,58x0,50	51,62			
	Ampliamento				
	Da scavo per cassonetti stradali				
	274,53+174,30+274,95+72,54	796,32			
	Da scavo tubazioni collettori				
a riportare Euro				11.698,84	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			11.698,84
	(12,00+3,00+2,00+7,00+45,00+13,00+3,00+23,00+15,00+12,00)x0,58x0,50	39,15		
	m³	887,09	2,31	2.049,18
TOTALE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRE			Euro	13.748,02

<i>a riportare Euro</i>	13.748,02
-------------------------	------------------

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			13.748,02
1.2	PREDISPOZIONI RETI E SERVIZI			
1.2.1 1C.02.100.001 0.A	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Piazza XXV Aprile			
	Tubazioni collettori (151,00+20,00+7,00)x0,70x0,38	47,35		
	Pozzetti (45x45x60) (0,80x0,80x1)x21	13,44		
	Pozzetti (68x68x80) (1,00x1,00x1,00)x5	5,00		
	Ampliamento			
	Per tubazioni collettori (12,00+3,00+2,00+7,00+45,00+13,00+3,00+23,00+15,00+12,00)x0,70x0,50	47,25		
	Plinti pali illuminazione H 12 m (1,90x1,90x1,20)x7	30,32		
	Collettori (1,00+8,35+1,45+8,35+(6,25+2,00+1,00x5+13,00+9,00x5+5,00x1))x((0,70+1,10)/2)x0,60	51,52		
	Pozzetti (0,80x0,80x1,00)x9	5,76		
	m³	200,64	5,27	1.057,37
1.2.2 1C.02.100.004 0.A	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.			
	Ampliamento			
	Trincea drenante e camerette (1,20+1,80)/2x2,52x19,00x2	143,64		
	m³	143,64	8,77	1.259,72
1.2.3 1C.12.610.001 0.B	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 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 Piazza XXV Aprile			
	21	21,000		
			<i>a riportare Euro</i>	16.065,11

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				16.065,11
	Ampliamento				
	14	14,000			
	Cadauno	35,000	21,50		752,50
1.2.4 1C.12.610.001 0.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				
	Piazza XXV Aprile				
	5	5,000			
	Ampliamento				
	7	7,000			
	Cadauno	12,000	50,29		603,48
1.2.5 1C.12.610.002 0.B	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: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72				
	Piazza XXV Aprile				
	21	21,000			
	Ampliamento				
	14	14,000			
	Cadauno	35,000	11,51		402,85
1.2.6 1U.04.160.006 0.B	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: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg				
	Piazza XXV Aprile				
	21	21,000			
	Ampliamento				
	14	14,000			
	Cadauno	35,000	101,53		3.553,55
1.2.7 1U.04.170.002 0.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua.				
<i>a riportare Euro</i>					21.377,49

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			21.377,49	
	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: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg				
	Piazza XXV Aprile				
	5	5,000			
	Ampliamento				
	7	7,000			
	Cadauno	12,000	186,61	2.239,32	
1.2.8 NP.04	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata di tipo "alla francese", dimensioni 500x1000x250mm per raccolta acque meteoriche, in conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Ampliamento				
	52,00	52,00			
	m	52,00	50,40	2.620,80	
1.2.9 NP.05	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata, di dimensioni 1000*250*200mm, per raccolta acque meteoriche, in conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Ampliamento				
	24,00+5,00	29,00			
	m	29,00	29,40	852,60	
1.2.10 1U.04.180.008 0.A	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, 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, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm ²				
	Ampliamento				
	24,00+5,00	29,00			
	m	29,00	69,50	2.015,50	
1.2.11 1C.02.350.001 0.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: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi				
	Piazza XXV Aprile				
<i>a riportare Euro</i>				29.105,71	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				29.105,71
	(151,00+20,00+7,00)x0,58x0,70 Ampliamento	72,27			
	135,00x0,50x0,58 Trincea drenante	39,15			
	1,80x0,60x17,30x2 Tubazioni	37,37			
	95,40x0,60x0,70	40,07			
	m³	188,86	14,44	2.727,14	
1.2.12 NP.07	Predisposizione della tubazione di raccordo per il collegamento del palo di illuminazione al plinto di fondazione. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. Ampliamento				
	7	7,000			
	cad	7,000	42,00	294,00	
1.2.13 1C.04.020.001 0.B	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25 Gettato senza l'ausilio di casseri Ampliamento				
	Plinti pali illuminazione H 12 m (1,90x1,90x0,20)x7 Alloggiamento quadri: magrone	5,05			
	1,20x3,20x0,2	0,77			
	m³	5,82	102,68	597,60	
1.2.14 1C.04.020.002 0.B	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2 Ampliamento				
	Plinti pali illuminazione H 12 m (1,50x1,50x1,00)x7 Alloggiamento quadri: fondazione	15,75			
	1,10x3,10x0,30	1,02			
	m³	16,77	121,74	2.041,58	
1.2.15	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50				
<i>a riportare Euro</i>				34.766,03	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				34.766,03
1C.04.400.001 0.A	m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
	Ampliamento				
	Plinti pali illuminazione H 12 m (1,50x1,00x4)x7	42,00			
	Alloggiamento quadri: fondazione (1,10+3,10)x2x0,30	2,52			
	m²	44,52	12,81	570,30	
1.2.16 1C.04.400.001 0.C	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene				
	Ampliamento				
	Alloggiamento quadri: soletta 1,10x3,10x2+(1,10+3,10)x2x0,25	8,92			
	m²	8,92	17,21	153,51	
1.2.17 1C.04.450.001 0.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				
	Incidenza 95 kg/mc				
	Ampliamento				
	Plinti pali illuminazione H 12 m (1,50x1,50x1,00)x95x7	1.496,250			
	Alloggiamento quadri: soletta, incidenza 60 kg/mc 1,10x3,10x0,25x60,00	51,150			
	kg	1.547,400	1,19	1.841,41	
1.2.18 1C.13.300.002 0.F	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m ²				
	Ampliamento				
	Trincea drianante 2x(1,20+1,60+1,50x2)x(17,30+2,0)	223,88			
<i>a riportare Euro</i>				37.331,25	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			37.331,25	
	m²	223,88	1,64	367,16	
1.2.19 1C.12.010.003 0.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 2 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 Ampliamento				
	Reti acque bianche (1,00+8,35+1,45+8,35+(6,25+2,00+1,00x5+13,00+9,00x5+5,00x1))	95,40			
	m	95,40	12,03	1.147,66	
1.2.20 1C.12.100.004 0.G	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535 Ampliamento				
	Trincea drenante 17,30x2	34,60			
	m	34,60	66,71	2.308,17	
1.2.21 1C.08.010.001 0	SOTTOFONDI IN GHIAIA Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. Ampliamento				
	Trincea drenante (1,20+1,60)/2x1,50x17,30x2	72,66			
	m³	72,66	34,26	2.489,33	
1.2.22 1C.12.610.001 0.C	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 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Ampliamento				
	9	9,000			
	Cadauno	9,000	31,36	282,24	
<i>a riportare Euro</i>				43.925,81	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				43.925,81
1.2.23 1C.12.610.002 0.C	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: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110				
	Ampliamento				
	9	9,000			
	Cadauno	9,000	13,45		121,05
1.2.24 1U.04.180.004 0.B	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: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg				
	Ampliamento				
	9	9,000			
	Cadauno	9,000	141,24		1.271,16
1.2.25 1C.12.610.001 0.F	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 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1300				
	Ampliamento				
	Camerette				
	2	2,000			
	Cadauno	2,000	160,81		321,62
1.2.26 1C.12.610.002 0.J	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: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1060				
	Ampliamento				
	Camerette				
	2	2,000			
	Cadauno	2,000	125,18		250,36
1.2.27 1C.12.610.003	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente				
<i>a riportare Euro</i>					45.890,00

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				45.890,00
0.F	armati, con dimensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300				
	Ampliamento				
	Camerette				
	2	2,000			
	Cadauno	2,000	58,86	117,72	
1.2.28 1U.04.160.001 0.B	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 antidodore 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: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg				
Ampliamento					
Camerette					
2	2,000				
Cadauno	2,000	222,93	445,86		
1.2.29 1E.02.010.003 0.A	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm				
Tipo					
A					
75,00	75,00				
C					
21,00	21,00				
D					
75,00	75,00				
E					
33,00	33,00				
M8					
7,00	7,00				
N11					
7,00	7,00				
m	218,00	5,22	1.137,96		
1.2.30 1E.02.010.003 0.C	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON				
<i>a riportare Euro</i>				47.591,54	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			47.591	54
	- diam. 63mm				
	Tipo				
	B4				
	33,00	33,00			
	F1				
	3,00	3,00			
	F2				
	8,00	8,00			
	F3				
	8,00	8,00			
	F4				
	5,00	5,00			
	F5				
	19,00	19,00			
	F6				
	13,00	13,00			
	G				
	61,00	61,00			
	H1				
	14,00	14,00			
	H2				
	23,00	23,00			
	H3				
	26,00	26,00			
	M7				
	20,00	20,00			
	N6				
	8,00	8,00			
	N7				
	8,00	8,00			
	N8				
	8,00	8,00			
	N9				
	7,00	7,00			
	N10				
	20,00	20,00			
	m	284,00	5,50	1.562,00	
1.2.31 NP.15	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON. Con diametro 90 mm.				
	Tipo				
	I				
	3,00	3,00			
	N1				
	11,00	11,00			
	N2				
	21,00	21,00			
			<i>a riportare Euro</i>	49.153	54

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			49.153,54	
	N3				
	39,00	39,00			
	N4				
	39,00	39,00			
	N5				
	25,00	25,00			
	m	138,00	6,47	892,86	
1.2.32 1E.02.010.003 0.G	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm				
	Tipo				
	B1				
	11,00	11,00			
	B2				
	8,00	8,00			
	B3				
	5,00	5,00			
	L				
	3,00	3,00			
	M1				
	124,00	124,00			
	M2				
	8,00	8,00			
	M3				
	8,00	8,00			
	M4				
	8,00	8,00			
	M5				
	8,00	8,00			
	M6				
	7,00	7,00			
	m	190,00	7,07	1.343,30	
1.2.33 1C.06.180.010 0.D	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambe i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 120				
	Ampliamento				
	Alloggiamento quadri				
<i>a riportare Euro</i>				51.389,70	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			51.389,70	
	(0,90x3+2,9)x2,10	11,76			
	m²	11,76	35,14	413,25	
1.2.34 1C.22.080.003 0.C	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304				
	Ampliamento				
	Alloggiamento quadri: elementi di chiusura, incidenza 15 kg/mq, compresi elementi di fissaggio				
	(0,80x2,10+1,50x2,10)x15	72,450			
	kg	72,450	13,15	952,72	
1.2.35 1C.13.160.002 0	SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
	Ampliamento				
	Alloggiamento quadri, con maggiorazione 20 % per sovrapposizioni e chiusure				
	1,10x3,10x120/100	4,09			
	m²	4,09	21,12	86,38	
1.2.36 1C.11.010.006 0.B	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi)				
	Ampliamento				
	Alloggiamento quadri, maggiorazione del 100% per piccole dimensioni				
	1,10x3,10x200/100	6,82			
	m²	6,82	9,95	67,86	
TOTALE PREDISPOZIONI RETI E SERVIZI			Euro	39.161,89	
			<i>a riportare Euro</i>	52.909,91	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			52.909,91

<i>a riportare Euro</i>	52.909,91
-------------------------	-----------

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			52.909,91	
1.3	PIATTAFORME STRADALI				
1.3.1 1U.04.110.001 0.A	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
	Piazza XXV Aprile				
	(151,00+20,00+7,00)x0,70	124,60			
	Ampliamento				
	(15,00+15,00)x0,50	15,00			
	(796,32/0,6)-((19,00+12+9,00+20,00)x1,50)	1.237,20			
	m²	1.376,80	1,92	2.643,46	
1.3.2 1U.04.120.001 0.B	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 compreso: - 10 cm				
	Piazza XXV Aprile				
	(151,00+20,00+7,00)x0,70	124,60			
	Ampliamento				
	(15,00+15,00)x0,50	15,00			
	m²	139,60	9,27	1.294,09	
1.3.3 NP.02	Ripristino della pavimentazione esistente. Taglio e rimozione di porzioni ammalorate, posa di nuova pavimentazione come da stratigrafie progettuali. Compresa fornitura di materiale, trasporto materiale di risulta ed ogni				
<i>a riportare Euro</i>				56.847,46	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				56.847,46	
	onere per dare l'opera compiuta come da capitolato. Piazza XXV Aprile					
	1	1,000				
	a corpo	1,000		840,00	840,00	00
1.3.4 1U.04.110.015 0	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.					
	Ampliamento (1237,20-52,00x1,50)x0,30	347,76				
	m³	347,76		19,16	6.663,08	08
1.3.5 1C.13.300.002 0.F	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m²					
	Ampliamento (1237,20-52,00x1,50)	1.159,20				
	m²	1.159,20		1,64	1.901,09	09
1.3.6 1C.02.350.001 0.D	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)					
	Ampliamento (1237,20-52,00x1,50)x0,10	115,92				
	m³	115,92		23,59	2.734,55	55
1.3.7 1U.04.120.001 0.B	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 compreso: - 10 cm					
<i>a riportare Euro</i>					68.986,18	18

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			68.986,18	
	Ampliamento (1237,20-52,00x1,50)	1.159,20			
	m²	1.159,20	9,27	10.745,78	
1.3.8 1U.04.120.030 0.B	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% 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 4,8% 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , 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 medio compattato: - 30 mm				
	Piazza XXV Aprile (161,00+21,00)x14,00	2.548,00			
	Ampliamento (1237,20-52,00x1,50)	1.159,20			
	m²	3.707,20	4,44	16.459,97	
1.3.9 1U.04.145.001 0.A	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 rinfiacco 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 ³ /ml;				
	Ampliamento 14,00+5,00x2+1,00x4	28,00			
	m	28,00	16,83	471,24	
1.3.10 1U.04.145.002 0.A	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm				
	Ampliamento 4,00	4,00			
	m	4,00	1,92	7,68	
1.3.11 NP.08	Lavorazione per sistemazione area compresa tra i binari esistenti, come da relativi elaborati progettuali. Compresa fornitura e posa dei materiali ed ogni onere ed accessorio				
<i>a riportare Euro</i>				96.670,85	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			96.670	85
	per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Ampliamento				
	1,60x58,00	92,80			
	m²	92,80	42,00	3.897	60
1.3.12 1U.04.450.001 0.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 antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - oltre a 0,25 m ²				
	8	8,000			
	Cadauno	8,000	83,61	668	88
TOTALE PIATTAFORME STRADALI			Euro	48.327	42

<i>a riportare Euro</i>	101.237	33
-------------------------	---------	----

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				101.237	33
1.4	RECINZIONI, BARRIERE STRADALI E OPERE A VERDE					
1.4.1 1U.04.150.004	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra.					
0.B	Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe N2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc ≥ 82 kj					
	Piazza XXV Aprile					
	149,00+10,00	159	00			
	m	159	00	30,82	4.900	38
1.4.2 1C.02.100.001	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20					
0.A	Ampliamento					
	Fondazione muretto di recinzione					
	(11,00+1,00+15,00+19,00+9,50+7,50)x0,50x0,50	15	75			
	m³	15	75	5,27	83	00
1.4.3 1C.04.020.002	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2					
0.B	Ampliamento					
	Fondazione muretto di recinzione					
	(11,00+1,00+15,00+19,00+9,50+7,50)x0,45x0,45	12	76			
	m³	12	76	121,74	1.553	40
1.4.4 1C.04.020.003	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 -XC1 e XC2					
0.B	Ampliamento					
	Muretto					
	(11,00+1,00+15,00+19,00+9,50+7,50)x0,25x0,63	9	92			
a riportare Euro					107.774	11

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			107.774, 11
	m³	9,92	139,37	1.382, 55
1.4.5 1C.04.400.001 0.B	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Ampliamento			
	Muretto di recinzione (11,00+1,00+15,00+19,00+9,50+7,50)x0,63x2+0,25x0,63x2	79,70		
	m²	79,70	15,31	1.220, 21
1.4.6 1C.04.450.001 0.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 Incidenza 80 kg/mc Ampliamento			
	Recinzione: fondazione e muretto (12,76+9,92)x80	1.814,400		
	kg	1.814,400	1,19	2.159, 14
1.4.7 NP.06	Lisciatura della testa del muro di recinzione con larghezza di 25 cm. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. Ampliamento			
	Testa muretto di recinzione (11,00+1,00+15,00+19,00+9,50+7,50)	63,00		
	m	63,00	3,50	220, 50
1.4.8 1C.22.450.011 0.C	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 66 mm Tratti con maggiorazione del 20% per possibilità di smontaggio			
a riportare Euro				112.756, 51

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				112.756,51
	Ampliamento (11,00+1,00+15,00+19,00+4,50x120/100+7,00x120/100)x 1,80	107,64			
	m²	107,64	45,27	4.872,86	86
1.4.9 NP.10	Realizzazione di cancellata realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risultata.				
	Ampliamento (5,00+5,00)x1,80	18,00			
	m²	18,00	97,32	1.751,76	76
1.4.10 NP.09	Assistenza muraria alla posa di recinzioni e cancellate. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Ampliamento (11,00+1,00+15,00+19,00+4,50+7,00+10,00)	67,50			
	m	67,50	8,40	567,00	00
1.4.11 1C.22.700.020 0.B	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - per cancelli in ferro esterni				
	Ampliamento 1	1,000			
	Cadauno	1,000	103,15	103,15	15
1.4.12 1U.06.010.002 0.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano				
	Ampliamento 52,00x1,50x0,15	11,70			
	m³	11,70	20,49	239,73	73
1.4.13 1U.06.180.004 0.B	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03				
<i>a riportare Euro</i>					120.291,01

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			120.291	01
	kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m ² .				
	Ampliamento				
	51,00x1,50/100	0,765			
	100 m²	0,765	105,25	80,52	
TOTALE RECINZIONI, BARRIERE STRADALI E OPERE A VERDE			Euro	19.134	20

<i>a riportare Euro</i>	120.371	53
-------------------------	---------	----

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			120.371	53
1.5	SEGNALETICA STRADALE				
1.5.1 1U.05.100.003 0	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre Piazza XXV Aprile				
	Strisce sp. 12 cm (150,00+5,00x70+18,00)x0,12	62,16			
	Scritte, zebraure e varie computate vuoto per pieno 24,00+65x0,40	50,00			
	Ampliamento				
	Strisce sp. 12 cm (127,50+5,00x20+25,00+5,00x22+16,30+13,70x2)x0,12	48,74			
	Scritte, zebraure e varie computate vuoto per pieno 13,00+41x0,40	29,40			
	m²	190,30	17,45	3.320,74	
1.5.2 1U.05.150.001 0.A	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 Piazza XXV Aprile				
	2	2,00			
	Ampliamento				
	4	4,00			
	m²	6,00	169,62	1.017,72	
1.5.3 1U.05.220.001 0.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 ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm Piazza XXV Aprile				
	2	2,000			
	Ampliamento				
	3	3,000			
	Cadauno	5,000	68,52	342,60	
TOTALE SEGNALETICA STRADALE			Euro	4.681,06	

a riportare Euro

125.052,59

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			125.052	59
2	AREA EX-PARIGINE				
TOTALE AREA EX-PARIGINE			Euro		

<i>a riportare Euro</i>	125.052	59
-------------------------	---------	----

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			125.052	59
2.1	DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRE				
2.1.1 NP.11	Rimozione di pompa esistente con carico, trasporto e smaltimento.				
	Parcheggio				
	1	1,000			
	cad	1,000	42,00	42,00	00
2.1.2 1C.01.030.004 0.A	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³				
	Parcheggio				
	Locale pompe				
	Fondazioni				
	2,50x2,50x0,30	1,88			
	Muri				
	(2,20+2,00)x2x3x0,20	5,04			
	Soletta				
	2,20x2,40x0,20	1,06			
	Copertura				
	2,20x2,50x2x0,10	1,10			
	Manufatto adiacente locale pompe				
	Fondazione				
	10,00x3,80x0,40	15,20			
	Muri				
	9,40x1,20x2x0,30+3,80x1,70x0,30+3,80x0,30x3	12,13			
	Servizi igienici				
	Fondazione				
	3,75x2,70x0,30	3,04			
	Muri				
	(2,50+3,15)x0,20x3	3,39			
	Soletta				
	2,50x3,55x0,25	2,22			
	Copertura				
a riportare Euro				125.094	59

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			125.094	59
	2,00x4,25x0,10x2	1,70			
	m³	46,76	127,50	5.961,90	90
2.1.3 NP.12	Rimozione di struttura metallica esistente senza recupero del materiale. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Parcheggio				
	Manufatto adiacente a locale pompe				
	1	1,000			
	a corpo	1,000	117,60	117,60	60
2.1.4 1C.01.020.001 0.B	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo				
	Parcheggio				
	Casa del veterinario				
	11,90x6,45x2,80+12,30x6,70x4,70	602,24			
	m³	602,24	12,94	7.792,99	99
2.1.5 1C.01.030.003 0.A	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³				
	Parcheggio				
	Casa del veterinario: fondazione				
	11,90x6,45x0,30	23,03			
	Basamento pensilina, con riduzione del 20% per esecuzione facilitata e maggiorazione del 25% per riduzione pezzatura del demolito				
	(1,74x1,24x92,20)x80/100x125/100	198,93			
	m³	221,96	124,45	27.622,92	92
2.1.6 1C.01.150.004 0.B	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.				
a riportare Euro				166.590	00

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			166.590,00	
	Parceggio				
	Pensilina (3,25+2,40)x91,00	514,15			
	m²	514,15	5,32	2.735,28	
2.1.7 1C.02.050.001 0.A	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.				
	Parceggio				
	Con rimozione porfido senza recupero, maggiorazione del 20%				
	6397x0,30x120/100	2.302,92			
	Fosso drenante (3,15+6,15)/2x1,50x151,00	1.053,23			
	m³	3.356,15	3,15	10.571,87	
2.1.8 1C.02.350.001 0.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				
	Parceggio				
	Locale pompe 9,08	9,08			
	Manufatto adiacente a locale pompe 27,33	27,33			
	Servizi igienici 10,91	10,91			
	Casa del veterinario 618,08	618,08			
	Fondazione 24,72	24,72			
	Pensilina 198,93	198,93			
	Sbancamento 2302,60	2.302,60			
	Fosso di drenaggio 1053,23	1.053,23			
	m³	4.244,88	2,31	9.805,67	
2.1.9	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a				
<i>a riportare Euro</i>				189.702,82	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			189.702	82
1U.04.010.004 0	disco, fino a 5 cm di spessore.				
	Strada di accesso				
	6,00+4,50	10,50			
	Per tubazione acquedotto 2,00x80,00	160,00			
	m	170,50	1,10	187,55	
2.1.10 1C.02.050.003 0.A	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				
	Strada di accesso				
	Da misura su supporto elettronico, per 13 cm di spessore (440,00+0,70x80,00)x0,13	64,48			
	m³	64,48	13,22	852,43	
	2.1.11 1C.27.050.015 0.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati			
Strada di accesso					
Da rimozione asfalto 64,48x1600/100	1.031,680				
100 kg	1.031,680	1,34	1.382,45		
TOTALE DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRE			Euro	67.072	66

<i>a riportare Euro</i>	192.125	25
-------------------------	---------	----

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			192.125,25
2.2	PREDISPOSIZIONI RETI E SERVIZI			
2.2.1 1C.02.100.001 0.A	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20			
	Parcheggio			
	Rete acque meteoriche (21,00x2+50,00x11+48,00)x0,70x0,50	224,00		
	Linea elettrica (27,00+180,00+32,00+13,00+167,00)x0,70x0,50	146,65		
	Pozzetti (45x45x60) (0,80x0,80x1,00)x28	17,92		
	Pozzetti (68x68x80) (1,00x1,00x1,00)x43	43,00		
	Predisposizione acque nere e rete acquedotto (0,80+1,50)/2x0,50x(144,00+12,00)	89,70		
	Pozzetti (1,00x1,00x1,50)x10	15,00		
	Strada di accesso			
	Acquedotto (80,00+29,00+53,00)x0,80x0,50	64,80		
	Linea elettrica illuminazione (2,00x3+40,00)x0,50x0,70	16,10		
	Linea elettrica e segnale 16,00x0,50x0,70	5,60		
	Rete acque bianche (42,00+37,50+7,00+1,00x4+1,00+6,00+1,50+14,00+7,00+5,00+18,00)x0,60x1,00	85,80		
	Pozzetti acquedotto (0,80x0,80x1,00)x1	0,64		
	Illuminazione pubblica (0,80x0,80x1,00)x3	1,92		
	Linea elettrica e segnale (0,80x0,80x1,00)x4	2,56		
	Acque bianche (0,80x0,80x1,00)x11	7,04		
	m³	720,73	5,27	3.798,25
2.2.2 1C.02.350.001 0.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			
	Parcheggio			
	Da scavo linea acque meteoriche (21,00x2+50,00x11+48,00)x0,70x0,50	224,00		
			<i>a riportare Euro</i>	195.923,50

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			195.923,50	
	Da scavo linea elettrica (27,00+180,00+32,00+13,00+167,00)x0,70x0,50	146,65			
	Da scavo pozzetti (45x45x60) (0,80x0,80x1,00)x28	17,92			
	Da scavo pozzetti (68x68x80) (1,00x1,00x1,00)x43	43,00			
	Da scavo predisposizione acque nere e rete acquedotto (0,80+1,50)/2x0,50x(144,00+12,00)	89,70			
	Da scavo pozzetti (1,00x1,00x1,50)x10	15,00			
	m³	536,27	2,31	1.238,78	
2.2.3 1C.02.350.001 0.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: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Parcheggio				
	Linea acque meteoriche (21,00x2+50,00x11+48,00)x0,50x0,50	160,00			
	Linea elettrica (27,00+180,00+32,00+13,00+167,00)x0,50x0,30	62,85			
	Rete acque nere e acquedotto (144,00+12,00)x0,50x0,40	31,20			
	Strada di accesso				
	Acquedotto 162,00x0,50x0,30	24,30			
	illuminazione pubblica 46,00x0,50x0,30	6,90			
	Linea elettrica e segnale 16,00x0,50x0,30	2,40			
	Acque bianche 143,00x0,60x0,40	34,32			
	Acque nere 62,00x0,60x0,40	14,88			
	m³	336,85	14,44	4.864,11	
2.2.4 1C.12.010.003 0.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 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 Parcheggio				
	Rete acque meteoriche				
<i>a riportare Euro</i>				202.026,39	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			202.026,39	
	(21,00x2+50,00x11)	592,00			
	Rete acque nere				
	144,00+12,00	156,00			
	Strada di accesso				
	Rete acque bianche				
	143,00	143,00			
	m	891,00	12,03	10.718,73	
2.2.5 1C.12.010.003 0.C	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, 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 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,9				
	Parceggio				
	Rete acque meteoriche				
	48,00	48,00			
	m	48,00	16,25	780,00	
2.2.6 1C.12.020.001 0.D	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 56 - s = 3,0				
	Parceggio				
	Acquedotto				
	144,00+12,00	156,00			
	m	156,00	6,83	1.065,48	
2.2.7 1C.12.610.001 0.B	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 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85				
	Parceggio				
	28	28,000			
	Cadauno	28,000	21,50	602,00	
2.2.8 1C.12.610.001 0.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				
<i>a riportare Euro</i>				215.192,60	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			215.192	60
	reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
	Parcheggio				
	Acque bianche				
	45	45,000			
	Acquedotto				
	3	3,000			
	Cadauno	48,000	50,29	2.413,92	
2.2.9 1C.12.610.002 0.D	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: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76				
	Parcheggio				
	28	28,000			
	Cadauno	28,000	10,68	299,04	
2.2.10 1C.12.610.002 0.E	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: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160				
	Parcheggio				
	48	48,000			
	Cadauno	48,000	25,34	1.216,32	
2.2.11 1C.12.610.001 0.E	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 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700				
	Parcheggio				
	5	5,000			
	Cadauno	5,000	94,00	470,00	
2.2.12 1C.12.610.002 0.G	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: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700				
	Parcheggio				
			<i>a riportare Euro</i>	219.591	88

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			219.591,88	
	5	5,000			
	Cadauno	5,000	62,28	311,40	
2.2.13 1U.04.160.006 0.B	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: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg				
	Parccheggio				
	28	28,000			
	Cadauno	28,000	101,53	2.842,84	
2.2.14 1U.04.170.002 0.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg				
	Parccheggio				
	48	48,000			
	Cadauno	48,000	186,61	8.957,28	
2.2.15 1U.04.160.001 0.B	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 antidiodore 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: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg				
	Parccheggio				
	5	5,000			
	Cadauno	5,000	222,93	1.114,65	
2.2.16	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata di tipo "alla				
<i>a riportare Euro</i>				232.818,05	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				232.818,05
NP.04	francese", dimensioni 500x1000x250mm per raccolta acque meteoriche, in conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Parcheggio				
	83,00x2+91,00x2	348,00			
	m	348,00	50,40	17.539,20	20
2.2.17 1C.02.100.004 0.A	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.				
	Parcheggio				
	Plinti pali illuminazione H 20 m ((2,40x2,40+5,80x5,80)/2x1,70)x10	334,90			
	Strada di accesso				
	Plinti pali illuminazione H 8 m ((1,30x1,30+3,30x3,30)/2x1,20)x3	22,64			
	Protezione cavi RFI 2,00x12,00x0,60	14,40			
	m³	371,94	8,77	3.261,91	91
2.2.18 1C.02.350.001 0.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				
	Parcheggio				
	Plinti pali illuminazione H 20 m ((2,40x2,40+5,80x5,80)/2x1,70)x10	334,90			
	Strada di accesso				
	Acquedotto (80,00+29,00+53,00)x0,80x0,50	64,80			
	Linea elettrica illuminazione (2,00x3+40,00)x0,50x0,70	16,10			
	Linea elettrica e segnale 16,00x0,50x0,70	5,60			
	Linea telefonica 14,00x0,50x0,70	4,90			
	Rete acque bianche (42,00+37,50+7,00+1,00x4+1,00+6,00+1,50+14,00+7,00+5,00+18,00)x0,60x1,00	85,80			
	Pozzetti acquedotto (0,80x0,80x1,00)x1	0,64			
a riportare Euro				253.619,16	16

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			253.619,16	
	Illuminazione pubblica (0,80x0,80x1,00)x3	1,92			
	Linea elettrica e segnale (0,80x0,80x1,00)x4	2,56			
	Acque bianche (0,80x0,80x1,00)x11	7,04			
	Trincea drenante e camerette (1,20+1,80)/2x2,52x26,00	98,28			
	Collettori (1,50+0,80)/2x(58,00+4,00)x(0,60+2,40)/2	106,95			
	m³	729,49	2,31	1.685,12	
2.2.19 1C.04.020.001 0.B	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25 Parcheggio				
	Plinti pali illuminazione H 20 m (2,40x2,40x0,20)x10	11,52			
	Strada di accesso				
	Plinti pali illuminazione H 8 m (1,30x1,30x0,20)x3	1,01			
	Protezione cavi RFI 2,00x12,00x0,10	2,40			
	Alloggiamento quadri: magrone 1,20x3,20x0,2	0,77			
	m³	15,70	102,68	1.612,08	
2.2.20 1C.04.020.002 0.B	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2 Parcheggio				
	Plinti pali illuminazione H 20 m (2,00x2,00x1,50)x10	60,00			
	Strada di accesso				
	Plinti pali illuminazione H 8 m (0,90x0,90x1,00)x3	2,43			
	Alloggiamento quadri: fondazione 1,10x3,10x0,30	1,02			
	Protezione cavi RFI 1,50x12,00x0,30	5,40			
			a riportare Euro	256.916,36	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				256.916,36
	m³	68,85	121,74	8.381,80	
2.2.21 1C.04.020.003 0.B	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 -XC1 e XC2 Strada di accesso Alloggiamento quadri: soletta 1,10x3,10x0,25	0,85			
	m³	0,85	139,37	118,46	
2.2.22 1C.04.400.001 0.A	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Parcheggio Plinti pali illuminazione H 20 m (2,00x1,50x4)x10 Strada di accesso Plinti pali illuminazione H 8 m (0,90x1,00x4)x3 Alloggiamento quadri: fondazione (1,10+3,10)x2x0,30	120,00 10,80 2,52			
	m²	133,32	12,81	1.707,83	
2.2.23 1C.04.400.001 0.C	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Strada di accesso Alloggiamento quadri: soletta 1,10x3,10x2+(1,10+3,10)x2x0,25	8,92			
	m²	8,92	17,21	153,51	
2.2.24 1C.04.450.001 0.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,				
<i>a riportare Euro</i>				267.277	96

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			267.277	96
	legature; qualità: - B450C				
	Parcheggio				
	Plinti pali illuminazione H 20 m, incidenza 100 kg/mc 60,00x95	5.700,000			
	Strada di accesso				
	Plinti pali illuminazione H 8 m, incidenza 100 kg/mc 2,43x90x3	656,100			
	Protezione cavi RFI, incidenza 120 kg/mc (1,50x12,00x0,30)x90	486,000			
	Alloggiamento quadri: fondazione, incidenza 60 kg/mc 1,10x3,10x0,30x60,00	61,380			
	Alloggiamento quadri: soletta, incidenza 60 kg/mc 1,10x3,10x0,25x60,00	51,150			
	kg	6.954,630	1,19	8.276,01	
2.2.25 NP.07	Predisposizione della tubazione di raccordo per il collegamento del palo di illuminazione al plinto di fondazione. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Parcheggio				
	Pali illuminazione H 20 m 10	10,000			
	Strada di accesso				
	Pali illuminazione H 8 m 3	3,000			
	cad	13,000	42,00	546,00	
2.2.26 1C.02.100.004 0.A	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.				
	Strada di accesso				
	Trincea drenante e camerette (1,20+1,80)/2x2,52x26,00	98,28			
	Collettori (1,50+0,80)/2x(58,00+4,00)x(0,60+2,40)/2	106,95			
	m³	205,23	8,77	1.799,87	
2.2.27 1C.13.300.002 0.F	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo				
<i>a riportare Euro</i>				277.899	84

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			277.899,	84
	previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m ²				
	Strada di accesso				
	Trincea drenante				
	(1,20+1,60+1,50x2)x25,00	145,00			
	m²	145,00	1,64	237,80	
2.2.28 1C.12.100.004 0.G	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535				
	Strada di accesso				
	Trincea drenante				
	25,00	25,00			
	m	25,00	66,71	1.667,75	
2.2.29 1C.08.010.001 0	SOTTOFONDI IN GHIAIA Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.				
	Strada di accesso				
	Trincea dreanante				
	(1,20+1,60)/2x1,50x25,00	52,50			
	m³	52,50	34,26	1.798,65	
2.2.30 1C.12.610.001 0.C	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 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124				
	Strada di accesso				
	19	19,000			
	Cadauno	19,000	31,36	595,84	
2.2.31 1C.12.610.002 0.C	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: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110				
	Strada di accesso				
	19	19,000			
<i>a riportare Euro</i>				282.199,	88

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			282.199,88	
	Cadauno	19,000	13,45	255,55	
2.2.32 1C.12.610.001 0.F	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 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1300				
	Strada di accesso				
	4	4,000			
	Cadauno	4,000	160,81	643,24	
2.2.33 1C.12.610.002 0.J	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: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1060				
	Strada di accesso				
	4	4,000			
	Ispezione sottopasso				
	2	2,000			
	Cadauno	6,000	125,18	751,08	
2.2.34 1C.12.610.003 0.F	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300				
	Strada di accesso				
	4	4,000			
	Ispezione sottopasso				
	1	1,000			
	Cadauno	5,000	58,86	294,30	
2.2.35 1U.04.170.002 0.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg				
	Strda di accesso				
	7	7,000			
	Cadauno	7,000	186,61	1.306,27	
2.2.36	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa				
<i>a riportare Euro</i>				285.450,32	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			285.450	32
1U.04.160.001 0.B	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 antidodore 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: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg				
	Strada di accesso				
	4	4,000			
	Cadauno	4,000	222,93	891,72	
2.2.37 1U.04.180.004 0.B	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: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg				
	Strada di accesso				
	11	11,000			
	Cadauno	11,000	141,24	1.553,64	
2.2.38 1C.12.020.001 0.D	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 56 - s = 3,0				
	Strada di accesso				
	162,00	162,00			
	m	162,00	6,83	1.106,46	
2.2.39 NP.17	Intervento di sistemazione dell'imbocco della linea di raccolta acque meteoriche con posa di massi di scorrimento per protezione anti-dilavamento canale. Compresa fornitura di materiale ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Parcheggio				
	12	12,000			
	cad	12,000	200,00	2.400,00	
2.2.40 NP.05	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata, di dimensioni 1000*250*200mm, per raccolta acque meteoriche, in				
<i>a riportare Euro</i>				291.402	14

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			291.402	14
	conglomerato cementizio. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Strada di accesso				
	5,00	5,00			
	m	5,00	29,40	147,00	00
2.2.41 1U.04.180.008 0.A	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, 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, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm ²				
	Strada di accesso				
	5,00	5,00			
	m	5,00	69,50	347,50	00
2.2.42 1C.06.180.010 0.D	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambe i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 120				
	Strada di accesso				
	Alloggiamento quadri (0,90x3+2,9)x2,10	11,76			
	m²	11,76	35,14	413,25	00
2.2.43 1C.22.080.003 0.C	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304				
	Strada di accesso				
	Alloggiamento quadri: elementi di chiusura, incidenza 15 kg/mq, copresi elementi di fissaggio (0,80x2,10+1,50x2,10)x15	72,450			
	kg	72,450	13,15	952,72	00
<i>a riportare Euro</i>				293.262	61

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			293.262	61
2.2.44 1C.13.160.002 0	SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
	Strada di accesso				
	Alloggiamento quadri, con maggiorazione 20 % per sovrapposizioni e chiusure				
	1,10x3,10x120/100	4,09			
	m²	4,09	21,12	86,38	
2.2.45 1C.11.010.006 0.B	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi)				
	Strada di accesso				
	Alloggiamento quadri, maggiorazione del 100% per piccole dimensioni				
	1,10x3,10x200/100	6,82			
	m²	6,82	9,95	67,86	
2.2.46 1E.02.010.003 0.A	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm				
	Tipo:				
	A				
	132,00	132,00			
	B13				
	5,00	5,00			
	C				
	30,00	30,00			
	G				
	5,00	5,00			
	L				
	132,00	132,00			
	M				
	30,00	30,00			
a riportare Euro				293.416	85

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			293.416,85
	N12			
	51,00	51,00		
	N13			
	26,00	26,00		
	N14			
	5,00	5,00		
	P			
	5,00	5,00		
	Q			
	3,00	3,00		
	r			
	8,00	8,00		
	s			
	7,00	7,00		
	m	439,00	5,22	2.291,58
2.2.47 1E.02.010.003 0.C	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm			
	Identificativo:			
	B11			
	90,00	90,00		
	B12			
	26,00	26,00		
	D14			
	5,00	5,00		
	E			
	70,00	70,00		
	F			
	5,00	5,00		
	H			
	12,00	12,00		
	N10			
	19,00	19,00		
	N11			
	41,00	41,00		
	O10			
	41,00	41,00		
	O11			
	17,00	17,00		
	O12			
	7,00	7,00		
	O13			
	7,00	7,00		
	O14			
	15,00	15,00		
			<i>a riportare Euro</i>	295.708,43

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			295.708,43
	m	355,00	5,50	1.952,50
2.2.48 NP.15	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON. Con diametro 90 mm.			
	Identificativo:			
	I			
	8,00	8,00		
	N5			
	8,00	8,00		
	N6			
	8,00	8,00		
	N7			
	8,00	8,00		
	N8			
	8,00	8,00		
	N9			
	8,00	8,00		
	O6			
	8,00	8,00		
	O7			
	8,00	8,00		
	O8			
	8,00	8,00		
	O9			
	18,00	18,00		
	m	90,00	6,47	582,30
2.2.49 1E.02.010.003 0.F	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm			
	Identificativo:			
	N1			
	24,00	24,00		
	N2			
	7,00	7,00		
	N3			
	8,00	8,00		
	N4			
	8,00	8,00		
	O1			
	5,00	5,00		
	O2			
	45,00	45,00		
	O3			
	25,00	25,00		
	O4			
			<i>a riportare Euro</i>	298.243,23

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			298.243	23
	8,00	8,00			
	O5				
	8,00	8,00			
	m	138,00	6,59	909,42	
2.2.50 1E.02.010.003 0.G	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Identificativo:				
	B7				
	8,00	8,00			
	B8				
	8,00	8,00			
	B9				
	8,00	8,00			
	B10				
	20,00	20,00			
	D8				
	8,00	8,00			
	D9				
	8,00	8,00			
	D10				
	76,00	76,00			
	D11				
	6,00	6,00			
	D12				
	15,00	15,00			
	O16				
	7,00	7,00			
	m	164,00	7,07	1.159,48	
2.2.51 1E.02.010.003 0.I	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm Identificativo:				
	B1				
	22,00	22,00			
	B2				
	7,00	7,00			
	B3				
	8,00	8,00			
	B4				
	8,00	8,00			
	B5				
	8,00	8,00			
			<i>a riportare Euro</i>	300.312	13

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			300.312, 13
	B6			
	8,00	8,00		
	D1			
	3,00	3,00		
	D2			
	3,00	3,00		
	D3			
	5,00	5,00		
	D4			
	63,00	63,00		
	D5			
	8,00	8,00		
	D6			
	8,00	8,00		
	D7			
	8,00	8,00		
		m 159,00	9,46	1.504, 14
TOTALE PREDISPOSIZIONI RETI E SERVIZI			Euro	109.691, 02

<i>a riportare Euro</i>	301.816, 27
-------------------------	-------------

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				301.816,27	
2.3	PIATTAFORME STRADALI					
2.3.1 1U.04.110.001 0.A	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
	Parcheggio					
	6397,00	6.397,00				
	Strada di accesso					
	814+0,7x80,00	870,00				
	m²	7.267,00		1,92	13.952,64	
2.3.2 1U.04.110.015 0	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.					
	Parcheggio					
	6397,00x0,30	1.919,10				
	Strada di accesso					
	(814+0,7x80,00)x0,30	261,00				
	m³	2.180,10		19,16	41.770,72	
2.3.3 1C.13.300.002 0.F	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m ²					
	Parcheggio					
	6397,00	6.397,00				
	Strada di accesso					
	814	814,00				
	m²	7.211,00		1,64	11.826,04	
2.3.4 1C.02.350.001 0.D	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:					
<i>a riportare Euro</i>					369.365,67	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			369.365,67	
	- con fornitura di mista naturale (tout-venant)				
	Parcheggio				
	6397,00x0,10	639,70			
	Strada di accesso				
	(814+0,7x80,00)x0,1	87,00			
	m³	726,70	23,59	17.142,85	85
2.3.5 1U.04.120.001 0.B	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/m ² , 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: - 10 cm				
	Parcheggio				
	6397,00	6.397,00			
	Strada di accesso				
	814+0,7x80,00	870,00			
	m²	7.267,00	9,27	67.365,09	09
2.3.6 1U.04.120.030 0.B	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% 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 4,8% 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , 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 medio compattato: - 30 mm				
	Parcheggio				
	6397,00	6.397,00			
	Strada di accesso				
	814+0,7x80,00	870,00			
a riportare Euro				453.873,61	61

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			453.873,61
	m²	7.267,00	4,44	32.265,48
2.3.7 1U.04.145.001 0.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;			
	Parcheggio			
	36,00+16,00	52,00		
	Strada di accesso			
	22,00+1,50+2,00	25,50		
	m	77,50	16,83	1.304,33
2.3.8 NP.16	Realizzazione di scritta per identificazione area parcheggio, con materiale metallico e pitturazione colorata da definire con la Stazione Appaltante.			
	Parcheggio			
	1	1,000		
	a corpo	1,000	2.100,00	2.100,00
2.3.9 1U.04.450.001 0.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 antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - oltre a 0,25 m²			
	Strada di accesso			
	5	5,000		
	Cadauno	5,000	83,61	418,05
TOTALE PIATTAFORME STRADALI			Euro	188.145,20

<i>a riportare Euro</i>	489.961,47
-------------------------	------------

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			489.961	47
2.4	RECINZIONI E BARRIERE STRADALI E OPERE A VERDE				
2.4.1 1C.02.100.005 0.A	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere				
	Parcheggio				
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC e LI (182,00+13,50+5,50)x1,10x0,60	132,66			
	Strada di accesso				
	Muri di recinzione, tratti:				
	CD				
	1,50x0,85x24,50	31,24			
	DE				
	0,85x1,50x5,00	6,38			
	EH				
	2,10x1,70x46,00	164,22			
	LN'				
	1,9x1,20x38,00	86,64			
	N'P				
	1,90x1,30x30,00	74,10			
	QR				
	1,50x1,00x58,00	87,00			
	m³	582,24	10,53	6.130,99	
2.4.2 1C.02.350.001 0.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: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi				
	Parcheggio				
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC e LI (182,00+13,50+5,50)x1,10x0,60	132,66			
	Strada di accesso				
	Da scavo muri di recinzione				
	449,58	449,58			
	m³	582,24	14,44	8.407,55	
2.4.3 1C.04.020.001 0.B	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di				
<i>a riportare Euro</i>				504.500	01

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			504.500	01
	resistenza: - C20/25				
	Parcheggio				
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC				
	203x0,65x0,10	13,20			
	Strada di accesso				
	Muri di recinzione, tratti:				
	CD				
	1,05x0,10x24,50	2,57			
	DE				
	0,60x0,10x5,00	0,30			
	EH				
	0,85x0,10x46,00	3,91			
	LN'				
	1,05x0,10x38,00	3,99			
	N'P				
	0,85x0,10x30,00	2,55			
	QR				
	1,25x0,10x58,00	7,25			
	m³	33,77	102,68	3.467,50	
2.4.4 1C.04.020.002 0.B	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2				
	Parcheggio				
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC				
	0,45x0,45x203	41,11			
	Strada di accesso				
	Muri di recinzione, tratti:				
	CD				
	0,85x0,45x24,50	9,37			
	DE				
	0,40x0,45x5,00	0,90			
	EH				
	0,65x0,45x46,00	13,46			
	LN'				
	0,85x0,45x38,00	14,54			
	N'P				
	0,65x0,45x30,00	8,78			
	QR				
			<i>a riportare Euro</i>	507.967	51

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			507.967	51
	1,05x0,45x58,00	27,41			
	m³	115,57	121,74	14.069	49
2.4.5 1C.04.020.003 0.B	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 -XC1 e XC2				
	Parcheggio				
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC				
	0,25x0,93x203,00	47,20			
	Strada di accesso				
	Muri di recinzione, tratti:				
	CD				
	0,25x0,90x24,50	5,51			
	EH				
	(1,20x12,00+1,70x34,00)x0,25	18,05			
	LN'				
	0,25x1,30x38,00	12,35			
	N'P				
	0,25x1,30x30,00	9,75			
	QR				
	(2,30x11,00+2,80x13,20+2,15x12,10+1,65x11,30+0,65x5,00+1,45x5,40)x0,25	29,50			
	m³	122,36	139,37	17.053	31
2.4.6 1C.04.450.001 0.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				
	Parcheggio				
	Fondazioni muri di recinzione, incidenza 75 kg/mc				
	0,45x0,45x203,00x75,00	3.083,063			
	Muretti di recinzione, 60 kg/mc				
	0,25x0,93x203,00x60,00	2.831,850			
	Strada di accesso				
	Fondazione muri di recinzione, 75 kg/mc				
<i>a riportare Euro</i>				539.090	31

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			539.090,31
	74,46x75,00	5.584,500		
	Muri di recinzione, incidenza 60 kg/mc			
	75,16x60,00	4.509,600		
	kg	16.009,013	1,19	19.050,73
2.4.7 1C.04.400.001 0.A	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee			
	Parcheggio			
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC			
	0,45x203,00x2+0,45x0,45x3	183,31		
	Strada di accesso			
	Fondazione muri di recinzione, tratti:			
	CD			
	0,45x24,50x2+0,85x0,45x2	22,82		
	DE			
	0,45x5,00x2	4,50		
	EH			
	0,45x46,00x2+0,65x0,45x2	41,99		
	LN'			
	0,45x38,00x2+0,85x0,45x2	34,97		
	N'P			
	0,45x30,00x2+0,45+0,65x3	29,40		
	QR			
	0,45x58,00x2+0,45x1,05x3	53,62		
	m²	370,61	12,81	4.747,51
2.4.8 1C.04.400.001 0.B	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore			
	Parcheggio			
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC			
	203,00x0,93x2+0,25x0,93x3	378,28		
	Strada di accesso			
	Muri di recinzione, tratti:			
	CD			
	0,90x24,50x2+0,25x0,90x2	44,55		
	EH			
			<i>a riportare Euro</i>	562.888,55

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			562.888,	55
	1,20x12,00x2+1,70x34,00x2+1,20x0,25x2+1,70x0,25 LN'	145,43			
	1,30x38,00x2+1,30x0,25x2 N'P	99,45			
	1,30x30,00x2+1,30x0,25x3 QR	78,98			
	(2,30x11,00x2+2,80x13,20x2+2,15x12,10x2+1,65x11,30x2 +0,65x5,00x2+1,45x5,40x2)+2,30x0,25x2	237,15			
	m²	983,84	15,31	15.062,	59
2.4.9 NP.06	Lisciatura della testa del muro di recinzione con larghezza di 25 cm. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato. Parcheggio				
	Fondazioni muri di recinzione tratti ABC				
	203,00	203,00			
	Strada di accesso				
	Muri di recinzione, tratti:				
	CD				
	24,50	24,50			
	EH				
	46,00	46,00			
	LN'				
	38,00	38,00			
	N'P				
	30,00	30,00			
	QR				
	58,00	58,00			
	m	399,50	3,50	1.398,	25
2.4.10 1C.22.450.011 0.C	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 66 mm Parcheggio				
	ABC e IL				
	203,00x1,50	304,50			
	Strada di accesso				
	CD				
	24,50x1,50	36,75			
	EH				
			<i>a riportare Euro</i>	579.349,	39

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			579.349,39	
	46,00x1,50	69,00			
	LN'				
	38,00x1,50	57,00			
	N'P				
	30,00x1,50	45,00			
	QR				
	36,30x1,20+16,70x1,00	60,26			
	m²	572,51	45,27	25.917,53	
2.4.11 NP.09	Assistenza muraria alla posa di recinzioni e cancellate. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.				
	Parcheggio				
	Cancellata fissa				
	203,00	203,00			
	Strada di accesso				
	CD				
	24,50	24,50			
	EH				
	46,00	46,00			
	LN'				
	38,00	38,00			
	N'P				
	30,00	30,00			
	QR				
	58,00	58,00			
	m	399,50	8,40	3.355,80	
2.4.12 1U.04.150.004 0.B	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe N2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc ≥ 82 kj				
	Parcheggio				
	156,00	156,00			
	m	156,00	30,82	4.807,92	
2.4.13 NP.13	Fornitura e posa in opera di staccionata a due correnti in acciaio Corten S355JOWP, tipo "CORTENSAFE" o simili. Costituito da: montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. Provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e				
<i>a riportare Euro</i>				613.430,64	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			613.430,64	
	<p>coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzeria) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunate da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.</p>				
	Parceggio				
	43,00+151,00+33,00	227,00			
	m	227,00	75,00	17.025,00	00
2.4.14 NP.14	<p>Fornitura e posa in opera di elemento terminale per staccionata a due correnti in acciaio Corten S355JOWP, tipo "CORTENSAFE" o simili. Costituito da: montante verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. Provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzeria) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunate da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa come da capitolato.</p>				
	Parceggio				
	4	4,000			
	cad	4,000	75,00	300,00	00
2.4.15 1U.06.010.002 0.B	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano</p>				
	Parceggio				
	$((0,60+2,10+3,00+2,10+0,60+0,80) \times 151,00 + 34,00 \times 2,00 + (5,00 \times 16,50) / 2) \times 0,15$	224,77			
	m³	224,77	20,49	4.605,54	18
<i>a riportare Euro</i>				635.361,18	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			635.361,18	
2.4.16 1U.06.180.004 0.B	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m ² . Parcheggio $((0,60+2,10+3,00+2,10+0,60+0,80) \times 151,00 + 34,00 \times 2,00 + (5,00 \times 16,50) / 2) / 100$	14,985			
	100 m²	14,985	105,25	1.577,17	
2.4.17 NP.10	Realizzazione di cancellata realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Strada di accesso 5,00x2,00 Accesso RFI 5,00x2,00	10,00 10,00			
	m²	20,00	97,32	1.946,40	
2.4.18 1C.22.700.020 0.B	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - per cancelli in ferro esterni Strada di accesso 1 Accesso RFI 1	1,000 1,000			
	Cadauno	2,000	103,15	206,30	
2.4.19 NP.18	Opere varie ed arrotondamenti (1)	1,000			
	a corpo	1,000	72,26	72,26	
TOTALE RECINZIONI E BARRIERE STRADALI E OPERE A VERDE			Euro	149.201,84	

a riportare Euro

639.163,31

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			639.163	31
2.5	SEGNALETICA STRADALE				
2.5.1 1U.05.100.003 0	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre				
	Parcheggio				
	Strisce sp. 12 cm (135,00+5,00x55+35,00+15,00x15+5,00x60+131,00x2+10,00x53)x0,12	211,44			
	Scritte, zebraature e varie computate vuoto per pieno 220,00+(216+108+17)x0,40	356,40			
	Strada di accesso				
	Strisce sp. 12 cm 345,00x0,12	41,40			
	Scritte, zebraature e varie computate vuoto per pieno 45,00	45,00			
	m²	654,24	17,45	11.416	49
2.5.2 1U.05.150.001 0.A	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1				
	Parcheggio				
	6	6,00			
	Strada di accesso				
	14	14,00			
	m²	20,00	169,62	3.392	40
2.5.3 1U.05.220.001 0.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 ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm				
	Parcheggio				
	5	5,000			
	Strada di accesso				
	10	10,000			
	Cadauno	15,000	68,52	1.027	80
TOTALE SEGNALETICA STRADALE			Euro	15.836	69
<i>a riportare Euro</i>				655.000	00

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			655.000,00
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	655.000,00

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A CORPO					
1	- AREA V LOCALE				
1. 1	- DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRE	Euro	13.748,02	2,099	2,10
1. 2	- PREDISPOSIZIONI RETI E SERVIZI	Euro	39.161,89	5,979	5,98
1. 3	- PIATTAFORME STRADALI	Euro	48.327,42	7,378	7,38
1. 4	- RECINZIONI, BARRIERE STRADALI E OPERE A VERDE	Euro	19.134,20	2,921	2,92
1. 5	- SEGNALETICA STRADALE	Euro	4.681,06	0,715	0,71
2	- AREA EX-PARIGINE				
2. 1	- DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRE	Euro	67.072,66	10,240	10,24
2. 2	- PREDISPOSIZIONI RETI E SERVIZI	Euro	109.691,02	16,747	16,75
2. 3	- PIATTAFORME STRADALI	Euro	188.145,20	28,724	28,72
2. 4	- RECINZIONI E BARRIERE STRADALI E OPERE A VERDE	Euro	149.201,84	22,779	22,78
2. 5	- SEGNALETICA STRADALE	Euro	15.836,69	2,418	2,42
TOTALE DEI LAVORI A CORPO			Euro	655.000,00	100,000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO			Euro		
COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO			Euro	25.000,00	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO			Euro	25.000,00	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	655.000,00	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	655.000,00	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	25.000,00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	680.000,00	

COMUNE DI LUINO

PROGRAMMA 'INTERREG ITALIA-SVIZZERA 2014-2020'
PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO-GAMBAROGNO
OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE- WP4

QUADRO ECONOMICO

La stima delle opere, siccome risultante dallo specifico elaborato – redatto, giusta art.32 del Regolamento 207/2010, applicando i prezzi unitari della Stazione Appaltante dedotti dal “Prezzario delle opere pubbliche della Regione Lombardia 2020” e per le voci mancanti, i prezzi determinati ai sensi del comma 2 del citato art.32, ai quali viene applicato un coefficiente correttivo pari 0,84, a motivo della realizzazione di lavori che per quantità, condizioni di accesso e rifornimento di cantiere risultano convenienti in misura superiore alla media, giusta conforme indicazione della stessa Stazione Appaltante con mail 04/06/2020 ore 19:35 dell'assistente al RUP, geom. Daniele Cattò – è di €980.000,00 così come risulta suddivisa nel prospetto sotto riportato:

A) LAVORI

a)- IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA	€	655.000,00
b)- IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€	25.000,00
A) TOTALE IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE (a+b)	€	680.000,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1)- Imprevisti	€	1.170,89
2)- Onere per rimozione armamenti ferroviari onere in esecuzione comodato RFI.....	€	60.000,00
3)- Spese per allacciamenti elettrici, telefonici ed idrici compresa iva.....	€	21.000,00
4)- Indagini	€	14.718,51
a)- <i>indagini ambientali preliminari (compresa iva)</i>	€	7.242,41
b)- <i>indagini geognostiche e geofisiche geotecniche (compreso contributo previdenziale 4% ed iva)</i>	€	7.476,10
5)- Spese tecniche progettazione	€	81.511,44
a)- <i>spese tecniche per analisi e sviluppo di diverse soluzioni, in revisione e aggiornamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica</i>	€	5.207,16
b)- <i>spese tecniche per progettazione definitiva, esecutiva, Direzione Lavori, Cordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e certificato di regolare esecuzione</i>	€	73.169,22
c)- <i>contributo previdenziale 4%</i>	€	3.135,06
6)- Collaudo Statico (compreso contributo integrativo 4%).....	€	4.160,00
7)- Attività di supporto al RUP (compreso contributo previdenziale 4%).....	€	17.680,00
8)- Incentivi e spese per la progettazione ex art.113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i	€	6.787,84
9)- Spese pubblicazioni, tasse ANAC, arrotondamenti.....	€	2.000,00
10)- Spese per sorveglianza archeologica agli scavi.....	€	4.123,60
11)- IVA	€	86.847,72
a)- <i>IVA sui lavori al 10%</i>	€	68.000,00
b)- <i>IVA su sp.tecn. e collaudo 22%</i>	€	18.847,72
B)- TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (da 1 a 11)	€	300.000,00

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)

€ 980.000,00