



STUDIO TECNICO D'ARCHITETTURA VARINI ASSOCIATI

di Varini dr.arch. Franco — Mirabelli dr.arch. Matteo

Via Sforza n. 20 — Mortara (PV)

COMUNE DI VIGEVANO (PV) Corso Argentina e Via Podgora

PROPONENTE: C.L. Srl Costruzioni
Garlasco (PV) - Piazza Repubblica n°22
P IVA 01784340182

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO
COMMERCIALE ALIMENTARE E NON

Opere di urbanizzazione_ area a verde attrezzato
AREA IN CESSIONE - Computo Metrico Estimativo

PRATICA: Piano di Lottizzazione in variante al PGT

IL PROPONENTE	IL PROGETTISTA	NR. TAVOLA
		—

COMMESSA:
DISEGNATO DA:

DATA: **MAGGIO_2019**
SCALA:

Rev: 0

COMPUTO METRICO

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO COMMERCIALE ALIMENTARE E NON AREA IN CESSIONE COMUNE DI VIGEVANO (PV) - Corso Argentina e Via Podgora									
PREZZIARIO OPERE EDILI DELLE PROVINCIA DI PAVIA 1.2015 aggiornato al 15-06-2015									
LISTINO PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONI COMUNE DI MILANO Gennaio 2015									
LISTINO DEI PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI della CCIAA di MILANO Gennaio 2016									
INTERVENTI ESTERNI									
1	Scavo di sbancamento per scoticamento nelle porzioni di zone non a verde								
C1.4.1B 2)c)	Eseguito con mezzi meccanici per scoticamento per profondità fino a cm 20: Materiale caricato e trasportato fino a una distanza di km 10 compresi oneri di legge e tutto il necessario. per una profondità fino a 20 cm	mq	2.360,00	1,00	1,00	1	2.360,00	2,50	5.900,00
2	Scavo di sbancamento								
C2.4.2 b)	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piano di posa massiciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, per profondità superiore ai cm.20: Con materiale trasportato sino alla distanza massima di Km. 5 compresi oneri di legge e tutto il necessario. per autobloccante parcheggi e marciapiede per nuovo asfalto per camminamento parco	mc mc mc	980,00 600,00 780,00	1,00 1,00 1,00	0,40 0,65 0,30	1 1 1	392,00 390,00 234,00	8,35 8,35 8,35	3.273,20 3.256,50 1.953,90
3	Fornitura e posa di cordoli in cls zona parcheggi								
A1.4L.105 b)	Fornitura in opera di cordoli per marciapiedi e strade in conglomerato vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature e scavo: Sezione cm. 12x25 per marciapiedi e non. a vista e a raso	ml	90,00	1,00	1,00	1	90,00	25,50	2.295,00
4	Fornitura, Stesa e cilindratura stabilizzato di cava								
C1.3.4 C1.4.10 d)	Fornitura, Posa, Stesa e cilindratura di materiali e formazione di eventuali pendenze: Stabilizzato di cava (misto granulometrico), per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro per autobloccante parcheggi e marciapiede per nuovo asfalto	mc mc	980,00 550,00	1,00 1,00	0,20 0,30	1 1	196,00 165,00	24,90 24,90	4.880,40 4.108,50
5	Fornitura e stesa sabbia per sottofondi (per autobloccanti, pavimento parco, asfalto ecc.)								
C1.4.12 A1.3A.3	Fornitura e stesa di Sabbia rossa, di cava, per sottofondi e riempimenti. Compreso Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere eseguita con mezzi meccanici, con materiali occorrenti forniti come sopra, compresa la stesa la formazione delle relative pendenze e la cilindratura. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. per autobloccante parcheggi e marciapiede per pavimento parco per nuovo asfalto	mc mc mc	980,00 780,00 550,00	1,00 1,00 1,00	0,20 0,10 0,20	1 1 1	196,00 78,00 110,00	17,12 17,12 17,12	3.355,52 1.335,36 1.883,20

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
6	Fornitura e posa Geotessile non tessuto nelle zone pavimentate								
B1.2.11 b)c)	Geotessile tipo TYPAR SF non tessuto agugliato 100% polipropilene imputrescibile utilizzato come strato separatore e protezione di manti bituminosi, PVC, bentonitici e consente principalmente di ridurre lo sp. del materiale stabilizzato che fornisce le sufficienti caratteristiche meccaniche al terreno nel quale andrà a realizzarsi la struttura o pavimentazioni esterne autobloccanti. Il principale vantaggio consiste nell'ottenere uno strato di separazione tra due strati di terreno a diversa granulometria, evitando la compenetrazione degli stessi. (300 gr./mq. - 400 gr./mq.)	mq	2.300,00	1,00	1,00	1	2.300,00	2,75	6.325,00
7	Preparazione piano di posa								
C1.4.12	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere eseguita con mezzi meccanici, compresa la formazione delle relative pendenze e la cilindratura	mq	2.300,00	1,00	1,00	1	2.300,00	2,50	5.750,00
8	Fornitura e posa fondazione in conglomer. bituminoso								
C1.4.13 b)e)	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume compresi i materiali, stendimento e rullatura sp. 10 cm	mq	600,00	1,00	1,00	1	600,00	19,76	11.856,00
9	Fresatura del manto stradale esistente								
C1.4.9B b)d)	Fresatura del manto stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità di cm.3, compreso il carico e trasporto del materiale, compreso onere dello smaltimento. Per strade urbane.	mq	700,00	1,00	1,00	1	700,00	6,93	4.851,00
10	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura								
C1.4.16	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg 0,500 al mq di emulsione bituminosa al 55%	mq	1.300,00	1,00	1,00	1	1.300,00	1,60	2.080,00
11	Fornitura e posa tappeto di usura								
C1.4.15 c) C1.3.18 c)	Fornitura in opera di conglomerati bituminosi a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazione, stesi con finitrice, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, per tappeto di usura sp. 3 cm (20 q.le circa al mc). Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	q.le	1.300,00	1,00	0,03	20	780,00	20,36	15.880,80
12	Fornitura e posa pavimentazione in autobloccante per pavimento parcheggi								

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
1C.16.120.0020	Fornitura e posa di Pavimento in masselli autobloccanti drenanti (URBE DRENOPAV) prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni. (tipologia effettiva, dimensioni e caratteristiche tecniche da definirsi in fase esecutiva)	mq	880,00	1,00	1,00	1	880,00	35,78	31.486,40
13	Fornitura e posa pavimentazione in autobloccante per marciapiede parcheggi								
C1.3.21 b) C1.4.26 C1.4.30	Fornitura e posa di Pavimentazione Masselli in cls. Vibrocompresso, autobloccanti e non, a tutto impasto, colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) : Spessore cm.8, posati a secco su letto di sabbia di cm. 4-5. Compresa Sigillatura di pavimentazione di masselli autobloccanti con sabbia polimerica per intasamento degli stessi, compresa ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. (tipologia effettiva e caratteristiche tecniche da definirsi in fase esecutiva)	mq	80,00	1,00	1,00	1	80,00	35,29	2.823,20
14	Fornitura e posa di cordoli in cls a raso zona parco								
C2.4.29 b)c)	Fornitura e posa di cordoli di cemento prefabbricato posto su sottofondo di calcestruzzo, compreso i rinfianchi in calcestruzzo, lo scavo e la sigillatura dei giunti: Delle dimensioni 12x15x25 cm. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	cordolo rettilineo	ml	400,00	1,00	1,00	1	400,00	26,00	10.400,00
	cordolo curvo - maggiorazione prezzo del 30%	ml	75,00	1,00	1,00	1	75,00	33,80	2.535,00
15	Fornitura e posa pavimentazione Naturale in terra stabilizzata (tipo stabilizer)								

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
1U.06.070.0060 1U.04.130.0010	Fornitura e posa di pavimentazione naturale in terra stabilizzata (colore rossastro), compresa Preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta; preparazione dei materiali da miscelare:stabilizzato 0-30 sporco di terra, cemento, Glorit/a, con idoneo impasto di cemento 130/150 Kg. Tipo Portland 325/425, 1Kg di catalizzatore tipo Glorit/a diluito nella quantità necessaria all'umidità ottimale dell'impasto (es. 80/100 lt. per terreni asciutti, 20/40 per terreni umidi). Compresa successiva stesa dell'impasto per lo spessore di cm. 10 (idoneo per area pedonale/ciclabile). Compreso aggiunta del legante idraulico, dell'acqua e della soluzione tipo Glorit/a; compreso trasporto della miscela sul luogo d'impiego con autocarri, pala o betoniera. Compresa stesa e sagomatura dei materiali premiscelati, mediante livellatrice e/o mediante vibrofinitrice, costipamento con macchine idonee da scegliere in relazione alla natura del terreno,al fine di ottenere una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90% o al 95% della densità massima accertata in laboratorio con idonee prove. Compresi tutti i macchinari, le assistenze murarie e tutto il necessario. (tipologia effettiva e caratteristiche tecniche da definirsi in fase esecutiva)								
	fino a 5 cm per ogni cm in più	mq mq x cm	770,00 770,00	1,00 1,00	1,00 1,00	1 5	770,00 3.850,00	16,12 1,34	12.412,40 5.159,00
16	Formazione verde e/o sistemazione del verde esistente								
C3.4.2B C3.4.1 a)1)2)	Stesa e modellazione terra da coltivo meccanicamente o manualmente, compresa la fornitura della terra proveniente da strato colturale attivo, priva di ciottoli, cocci, ecc. Compresa Formazione di tappeto erboso di elevata qualita' per impieghi sportivi o per zone residenziali (aratura o vangatura, fresatura e livellamento, concimazione, semina e rullatura) compreso seme e concime specifico per favorire la germinazione. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mc	3.000,00	1,00	0,30	1	900,00	29,30	26.370,00
17	Fornitura e posa di alberi								
C3.3.9 C3.4.3	Fornitura e posa di Alberi a foglia persistente: altezza cm. 400/500. Messa a dimora piante, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione ed il reinterro; compreso il trasporto: maggiorazione sul valore della pianta del 40%. (tipologia effettiva da definirsi in fase esecutiva)	cad	14,00	1,00	1,00	1	14,00	350,00	4.900,00
18	Fornitura e posa di panchine								
C3.3.17 d)2)	Fornitura e posa Panchina con struttura portante in acciaio zincato e profili in pino di svezia, impregnati: con schienale cm. 200x75 (tipologia effettiva da definirsi in fase esecutiva)	cad	21,00	1,00	1,00	1	21,00	233,70	4.907,70
19	Fornitura e posa di tavoli picnic								

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
1U.06.380.0150	Tavolo da picnic di legno di pino nordico combinato con sedile senza schienale in monoblocco da traversi portanti in tavole piallate con angolo smussato dimensioni 235 x 160 x 43 cm altezza fuori terra 73 cm (per disabili); in opera. Il legno sarà impregnato a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. (<u>tipologia effettiva da definirsi in fase esecutiva</u>)	cad	4,00	1,00	1,00	1	4,00	383,66	1.534,64
20	Fornitura e posa di cestini								
C3.3.17 f)1)	Fornitura e posa Panchina Cestini portarifiuti circolari in acciaio zincato: a palo (<u>tipologia effettiva da definirsi in fase esecutiva</u>)	cad	10,00	1,00	1,00	1	10,00	47,00	470,00
20A	Fornitura e posa di porta biciclette								
C3.3.17 h)2)	Porta biciclette, con struttura e giunti in acciaio zincato: dieci posti(<u>tipologia effettiva da definirsi in fase esecutiva</u>)	cad	2,00	1,00	1,00	1	2,00	144,09	288,18
21	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale								
D4.4F.57 a)b)	Fornitura e Posa in opera di segnaletica orizzontale con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura, applicata a mezzo compressore a spruzzo fino a 200 ml. Per striscia da cm. 12 Per stesa segnaletica quadra e scritte	ml mq	950,00 30,00	1,00 1,00	1,00 1,00	1 1	950,00 30,00	2,35 10,45	2.232,50 313,50
22	Fornitura e posa di segnaletica verticale								
B.07.03.05 80	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: diametro 60 cm - classe 2	cad	10,00	1,00	1,00	1	10,00	42,00	420,00
	Segnali ottagonali (quadrati), simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: lato 90 cm	cad	8,00	1,00	1,00	1	8,00	98,10	784,80
	Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2	mq	2,50	1,00	1,00	1	2,50	193,00	482,50
B.07.04.05 55	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura. Palo diametro 60 mm.	cad	10,00	1,00	1,00	1	10,00	114,00	1.140,00
23	Impianto di irrigazione automatica per aree verdi								

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
C3.4.19	Impianto di irrigazione automatica per tappeti erbosi, composto da tubazioni sotterranee di adeguata sezione, irrigatori, raccordi, valvole automatiche e centralina di comando. Compresa l'installazione, gli scavi ed il ripristino della superficie. (Esclusa semina).	mq	3.000,00	1,00	1,00	1	3.000,00	8,15	24.450,00
24	Scavo di fondazione per muretto zona parcheggi - area cani								
A1.4B.10 a)	Scavo di fondazione eseguito fino a m. 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature: eseguito con mezzi meccanici e rifiniture a mano, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche fino a km. 5.	mc	145,00	0,30	0,60	1	26,10	22,00	574,20
25	Cls per magrone per muretto zona parcheggi - area cani								
A1.4C.13	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza $R_{ck} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua :	mc	145,00	0,40	0,10	1	5,80	123,80	718,04
26	Cls per realizzazione muretto zona parcheggi - area cani								
A1.4C.19 a)	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: $R_{cK} \geq 30 \text{ N/mm}^2$	mc	145,00	0,30	0,60	1	26,10	144,80	3.779,28
27	Ferro per Cls muretto leggermente armato								
A1.4C.24 e)	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: In barre ad aderenza migliorata alta qualita' Fe B 44 K. Incidenza ferro 50 Kg/mc.	Kg	26,10	1,00	50,00	1	1.305,00	1,70	2.218,50
28	Casseformi per Cls per realizzazione muretto								
A1.4C.25 a)	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:	mq	145,00	1,00	0,60	2	174,00	24,70	4.297,80
29	Fornitura e posa di recinzione su nuovo muretto								
1U.06.360.0070	Fornitura e posa Recinzione modulare in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore verde o comunque RAL scelto con la DL. Compreso di tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. (tipologia e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva).	mq	105,00	1,00	1,60	1	168,00	98,34	16.521,12
30	Fornitura e posa di recinzione di confine perimetrale all'area								

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
1C.22.450.0030.b	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali dritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: maglia 50 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm (<u>tipologia effettiva e caratteristiche da definirsi in fase esecutiva</u>)	mq	280,00	1,00	2,00	1	560,00	15,20	8.512,00
31	Fornitura e posa di cancelli								
1C.22.200.0100	Fornitura e posa di Cannello estensibile in acciaio zincato, ad uno o due battenti, composto da montanti verticali ad U collegati da elementi diagonali, scorrimento laterale con carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore, e guida inferiore fissa o ribaltabile, posati in opera con zanche o saldati a montanti in ferro, con serratura di chiusura ed ogni accessorio necessario per la totale apertura e chiusura, comprese assistenze murarie. colore verde o comunque RAL scelto con la DL. (<u>tipologia effettiva e caratteristiche da definirsi in fase esecutiva</u>)								
	cannello area cani	mq	1,50	1,00	2,00	1	3,00	149,20	447,60
	cannello manutenzione parco	mq	2,50	1,00	2,00	1	5,00	149,20	746,00
	cannello ingresso parco	mq	4,00	1,00	2,00	1	8,00	149,20	1.193,60
TOTALE									251.102,34
INTERVENTI ESTERNI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE									
1	Fornitura e posa di pozzetti								
1C.02.050.0010 b	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 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione. Compreso eventuale rinterro.	mc	300,00	1,00	1,00	1	300,00	6,57	1.971,00
2	Fornitura e posa di pozzetti								
1C.12.610.0120 a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa. (<u>tipologia e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>).	cad	18,00	1,00	1,00	1	18,00	69,10	1.243,80
3	Fornitura e posa di cavidotti-corrugati								
1E.02.010.0030 e	Fornitura e posa di Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON. diam. 100 circa. (<u>tipologia e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)	ml	350,00	1,00	1,00	2	700,00	7,04	4.928,00
4	Fornitura e posa di cavi elettrici								

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
1E.02.040.0045	Fornitura e posa di Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale (3x1,5 mm², 3x2,5 mm², 3x4 mm²). (<u>tipologia, sezioni e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)	ml	700,00	1,00	1,00	1	700,00	3,21	2.247,00
5	Fornitura e posa di crepuscolare								
1E.03.080.0120 b	Fornitura e posa di Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: 1 contatto (<u>tipologia e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)	cad	1,00	1,00	1,00	1	1,00	123,20	123,20
6	Fornitura e posa di quadro elettrico								
NP.E.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico formato da armadio in poliestere e/o in lamiera elettrozincata con porta frontale piena o trasparente, completo di pannelli sfinestrati e/o ciechi con chassis modulare, piastra di base, serratura a chiave, interruttori magnetotermici e/o magnetotermici differenziali scatolati e modulari per la protezione dei circuiti e delle persone, interruttori di manovra-sezionatore scatolati e modulari, eventuali strumenti di misura e relative protezioni, relè di minima tensione per lo sgancio a diseccitazione dell'energia di tutta l'attività, soccorritore-alimentatore ermetico, componenti per il circuito ausiliario, accessori, schema elettrico esecutivo ed etichette in conformità alle Norme CEI. QUADRO ELETTRICO QE01 (<u>tipologia e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)	cad	1,00	1,00	1,00	1	1,00	500,00	500,00
7	Fornitura e posa corpo illuminante parcheggio - area cani								
NP.E.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di tipo stradale installato su palo a LED 36 W. TIPO DISANO 3375 Mini Stelvio - high performance - stradale (<u>tipologia, altezza palo e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)	cad	8,00	1,00	1,00	1	8,00	428,00	3.424,00
8	Fornitura e posa corpo illuminante - parco								
NP.E.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di d'arredo installato su palo a LED 43 W. TIPO DISANO 3302 Lucerna Q2 LED lente ellittica (<u>tipologia, altezza palo e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)	cad	10,00	1,00	1,00	1	10,00	700,00	7.000,00
9	Fornitura e posa di palo illuminazione - parco								

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
NP.E.04	Fornitura e posa in opera di palo conico per apparecchio illuminante TIPO DISANO LUCERNA, altezza 4 m fuori terra, completo di bracci. raccordo, coperchio. TIPO DISANO 1421 Palo da interrare. (<u>tipologia, altezza palo e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)								
		cad	10,00	1,00	1,00	1	10,00	847,50	8.475,00
10	Fornitura e posa di palo illuminazione singolo parcheggio - area cani								
NP.E.05	Fornitura e posa in opera di palo conico per apparecchio illuminante TIPO DISANO MINI STELVIO, altezza 8 m fuori terra completo di braccio singolo. TIPO DISANO 1481 Palo conico da interrare con braccio singolo. (<u>tipologia, altezza palo e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)								
		cad	4,00	1,00	1,00	1	4,00	908,00	3.632,00
11	Fornitura e posa di palo illuminazione doppio parcheggio								
NP.E.06	Fornitura e posa in opera di palo conico per apparecchio illuminante TIPO DISANO MINI STELVIO, altezza 8 m fuori terra completo di braccio doppio. TIPO DISANO 1481 Palo conico da interrare con braccio doppio. (<u>tipologia, altezza palo e caratteristiche effettive da definirsi in fase esecutiva</u>)								
		cad	2,00	1,00	1,00	1	2,00	938,00	1.876,00
TOTALE									35.420,00
INTERVENTI ESTERNI - REALIZZAZIONE CADITOIE E CONDOTTA DISPERDENTE									
1	Fornitura e posa di pozzetto per caditoia								
C2.4.20	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo "Milano" delle dimensioni interne 45x45x90, compreso il fondo se necessario, per formazione di caditoie stradali per lo smaltimento delle acque piovane, scavi e reinterri compresi	cad	5,00	1,00	1,00	1	5,00	190,00	950,00
2	Fornitura e posa di chiusino per caditoia								
C2.4.28A 2)e)	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conformi norma UNI EN 124 : Del tipo classe D 400: Telaio quadro 55 cm. - luce netta 45 cm. p.u. indicativo 39 kg.	cad	5,00	1,00	1,00	1	5,00	128,75	643,75
3	Scavo di sbancamento per condotta disperdente								
C1.4.2 b)	Scavo in sez. ristretta per condotte interrate o fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, compreso allontanamento di eventuale presenza d'acqua ed armatura delle pareti di scavo: Profondità di scavo sino tra mt. 1,51 e mt. 2,00.	mc	85,00	2,00	0,85	1	144,50	19,00	2.745,50
4	Fornitura e posa di ghiaia								
A2.9.1 a) C1.3.5 b) C1.4.10 e)	Carico su automezzo di materiale di scavo in genere, terra, sabbia, ghiaia ecc. effettuato con mezzo meccanico. Compresa la ghiaia: 50-70 mm. Compresa Stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale, misurati su autocarro: Ghiaia di fiume 40-70.	mc	85,00	2,00	0,85	1	144,50	26,85	3.879,83

N	DENOMINAZIONE	Unità di mis.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Parti Sim.	Quantità	Prezzo E/U.M.	IMPORTO Euro
5	Fornitura e posa di condotta disperdente								
1C.12.100.0040.d	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/m². Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 315 - Di 272.	ml	85,00	1,00	1,00	1	85,00	27,17	2.309,45
TOTALE									10.528,53
STRUTTURE LUDICHE E TAVOLI PIC-NIC, FONTANELLA - CAMPODA BASKET									
1	Fornitura e posa di strutture ludiche								
N.P.	Fornitura e posa di strutture ludiche quali, a solo scopo indicativo poiché il tutto rimandato alla fase esecutiva: piramide con montante in acciaio e corde - HCL 90 cm - altezza struttura 5,74 m; 6 torri collegati con stairway, bridge - salterelli - steps - tubo e rete; altalena tripla; percorsi vita - barra sollevamento per 3 - barre per flessioni - parallele, attrezzature fitness, saltarelli ecc.	a corpo	1,00	1,00	1,00	1	1,00	35.000,00	35.000,00
2	Fornitura e posa di cls non strutturale per sottofondo								
A1.4C.13	Fornitura e posa di Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza Rck ≥ 15 N/mm² classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua.								
	per strutture ludiche	mc	270,00	1,00	0,10	1	27,00	123,80	3.342,60
	per campo da basket	mc	482,00	1,00	0,15	1	72,30	123,80	8.950,74
3	Fornitura e posa di pavimento antitrauma per strutture ludiche								
1U.06.150.0030.b	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	mq	270,00	1,00	1,00	1	270,00	78,85	21.289,50
4	Fornitura e posa di pavimento per campo da Basket								
N.P.	Fornitura e posa di piastrina Gripper Double Grid (30,5x30,5xh1,5cm) su sottofondo di cemento già predisposto e previa pulizia dello stesso, effetto bicolore (layout da definire all'ordine; colori standard: blu, rosso e verde). Compresa posa e tracciatura 3 campi. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. (tipologia, colorazioni e caratteristiche tecniche effettive da definirsi in fase esecutiva)								

[illegible]