

ΔU. E

Spett.le
Comune di Ronco Briantino
Via IV Novembre 30
20885 Ronco Briantino (MB)

Alla C.A. Ufficio Edilizia Privata

Rif.: Istanza per l'approvazione del piano attuativo (PA) da attuarsi sull'area sita a Ronco Briantino (MB)
in Via Cesare Battisti n.42
Ai sensi dell'articolo 12 e seguenti della Legge Regionale 11/03/2005, n. 12

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

INDICE:

- 1 **PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI**
- 2 **PARCO ATTREZZATO**
- 3 **ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Il presente documento riporta un elenco dettagliato e descrittivo delle singole voci di lavoro, con indicazione del codice relativo al prezzario regionale 2019 – approvato con d.g.r. n. 1129 X del 28 dicembre 2018 – Regione Lombardia

Merate, 26/11/2019

COMUNE DI RONCO BRIANTINO		
Prot. n°	9495	
27 NOV. 2019		
Cat.	6	Classe 3
Prot.		

In fede

Alessandra Brambilla

Memo B.



01 - PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Tra marciapiede interno e parcheggio Tra marciapiede interno e nuova viabilità Tra aiuola e parcheggio					11,00 12,67 5,00 5,13 0,32		
		Sommano m1					85,12	20,03	1.704,95
6	1U.04.145.0020.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 rifianco 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 MISURAZIONI: Cordoli prefabbricati Tra marciapiede interno e nuova viabilità Tra aiuola e parcheggio					2,00 1,00		
		Sommano m1					3,00	22,32	66,96
7	1U.04.110.0020.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaio, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 MISURAZIONI:	1 -1	51,40 1,50	11,00 5,00		565,40 -7,50		
		Sommano m2					557,90	1,05	585,80
8	1U.04.110.0200.a	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m ² , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm MISURAZIONI:	1 -1	51,40 1,50	11,00 5,00		565,40 -7,50		
		Sommano m2					557,90	6,85	3.821,62
9	1U.04.120.0010.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), D _{max} 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: - 12 cm, in due strati MISURAZIONI: area parcheggio marciapiede	1 -1 1 1	51,40 1,50 2,00 1,80	11,00 5,00 11,00 48,50		565,40 -7,50 22,00 87,30		
		Sommano m2					667,20	13,33	8.893,78

01 - PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
10	1U.04.120.0310.b	<p>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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), 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 modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la slesia 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, purchè siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto:</p> <p>spessore finito 30 mm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>Sommano m2</p>	1	51,40	11,00	565,40			
			-1	1,50	5,00	-7,50			
						557,90	5,64	3.146,56	
11	1U.06.010.0020.a	<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]</p> <p>manuale</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>Sommano m2</p>	5	0,80	0,80	3,20	39,85	127,52	
12	1U.06.200.0100.a	<p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:</p> <p>- circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>Sommano cad</p>	5			5,00	20,42	102,10	
13	1U.06.210.0060.b	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp. Carpinus Betulus fastigiata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:</p> <p>- 13 + 14 cm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>Sommano cad</p>	5			5,00	103,43	517,15	
14	1U.06.200.0210.a	<p>Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera:</p> <p>- Ø interno 500 mm; Ø esterno 1200 mm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>Sommano cad</p>	5			5,00	649,98	3.249,90	
15	1U.06.200.0110.d	<p>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi:</p> <p>- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>Sommano cad</p>	5			5,00	53,58	267,90	

01 - PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. uq.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
16	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro manistico spessore 30 cm MISURAZIONI Sommano m2	1	5,00	1,50		7,50	21,46	160,95
17	1U.04.110.0110.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/m s MISURAZIONI Sommano m2	1	5,00	1,50		7,50	5,97	44,78
18	1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi, nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo. spessore medio di 20 mm MISURAZIONI marciapiede tra parcheggio e viabilità interna marciapiede lungo via Cesare Battisti Sommano m2	1 1	2,00 1,80	11,00 48,50		22,00 87,30 109,30	8,80	961,84
19	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, 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 MISURAZIONI strisce pedonali linee stradali segnale stop linee parcheggio parcheggio disabili e simboli Sommano m2	5 1 22 1 1 1 17 1	1,74 10,00 1,00 2,31 2,50 45,44 5,00	0,50 0,12 0,12 0,35 0,40 0,12 0,12		4,35 1,20 2,64 0,81 1,00 5,45 10,20 3,00 28,65	20,75	594,51
20	1U.05.150.0010.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 MISURAZIONI Sommano mq					2,26	201,95	456,41
21	1C.04.750.0030.b	Fondazioni armate, murature armate e non armate in conglomerato cementizio, di qualsiasi spessore, realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42,5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 MISURAZIONI muro verso altra proprietà Sommano m3	1	11,11	0,50	0,30	1,67 1,67	162,42	270,67
22	1C.04.010.0020.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 MISURAZIONI muro verso altra proprietà Sommano m3	1	11,11	0,60	0,20	1,33 1,33	137,85	183,78

01 - PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
23	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido. Legature: qualità: - B450C fondazioni muri arrotondamenti Sommano kg		70,00 80,00	1,67 1,33		116,66 106,66 1,69 225,00	1,42	319,50
24	1C.04.400.0010.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 MISURAZIONI muro verso altra proprietà Sommano m2	1	10,10	0,30		3,03 3,03	15,25	46,21
25	1C.04.400.0010.b	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene compilata separatamente per le sue dimensioni effettive: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore MISURAZIONI muro verso altra proprietà Sommano m2	2	11,11	0,60		13,33 13,33	18,23	243,04
26	1C.22.450.0090	Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m ² e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. MISURAZIONI muro verso altra proprietà Sommano m2	1	11,11	1,20		13,33 13,33	120,16	1.601,97
27	1C.02.100.0050.a	RETE SMALTIMENTO ACQUE CHIARE Scavo a sezione obbligatoria 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 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere MISURAZIONI: Scavo sezione ristretta rete acque chiare scavo per caditoie e camerette scavo per vasca volano Sommano m3	1 1 1 6 1 1 1	6,50 39,50 4,50 1,00 1,80 5,50 2,50 1,50	1,00 1,00 1,00 1,50 1,80 7,00 2,50 3,00	1,50 1,50 1,50 1,30 1,50 4,40 0,80 2,40	9,75 59,25 6,75 11,70 4,86 169,40 5,00 10,80 277,51	12,54	3.479,98
28	1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di griglia in ghisa, compreso la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: a - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 95 circa MISURAZIONI: Pozzetti per caditoie Sommano cad griglie caditoie piane classe D 400 600x600 luce netta 500x500 Sommano cad	6 6				6,00 6,00	109,95 95,00	659,70 570,00
29	1C.12.010.0030	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, rinfilanco e riarmoimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): tubo ø 160 mm. curve ø 160 mm.	1 1 4 2	7,00 5,00 1,50 0,80			7,00 5,00 6,00 1,60		

01 - PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
30	1C.12.010.0030.a	aumento ø 160/315 Sommano ml	3	1,00			3,00 22,60		
		tubo ø 315 mm. curve ø 315 mm. braghe ø 315 mm. Sommano ml	1 2 3	39,00 0,80 1,40			39,00 1,60 4,20 44,80		11,02 1.378,05
31	1U.01.250.0010.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: il carotaggio della tubazione in cemento esistente fognatura mista comunale con diametro adeguato alla tubazione da innestare, (ø 315) (compreso sigillature con appositi materiali); le opere provvisoriale per aggotamenti e spurghi; i ripristini murari della tubazione; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; compreso tratto di tubazione ø 315 dal pozzetto di calma sino alla fognatura mista comunale. (circa ml. 2,00) MISURAZIONI: allacciamento Sommano a corpo	1				1,00	451,09	451,09
		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3 MISURAZIONI: Protezione tubazione fognatura per tubazione ø 160 per tubazione ø 315 Sommano m3	1 1 4 1	7,00 5,00 1,50 39,00	0,15 0,15 0,15 0,20			1,05 0,75 0,90 7,80 10,50	117,78
33	1C.02.350.0030	Rientro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm. bagnatura e ricarichi come scavo deduzione tubi tubo ø 160 mm. tubo ø 315 mm. deduzione caditoie deduzione P1 deduzione vasca volano ded varie Sommano m3	-1 -1 -4 -1 -6 -1 -1 -1	7,00 5,00 1,50 39,00 0,75 1,20 3,50 1,90	0,02 0,02 0,02 0,08 0,60 1,10 5,50 1,90		277,51 -0,14 -0,10 -0,12 -3,12 -3,24 -1,98 -84,70 -8,66 -5,45		
		Fondazioni armate, murature armate e non armate in conglomerato cementizio, di qualsiasi spessore, realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42,5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 per vasca volano per vano alloggiamento pompe arrotondamenti Sommano m3	1 1 1	5,50 1,90 1,80	3,50 1,90 1,70	0,30 0,30 0,50		5,78 1,08 1,53 0,01 8,40	2,24
34	1C.04.750.0030.b	Fondazioni armate, murature armate e non armate in conglomerato cementizio, di qualsiasi spessore, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 per vasca volano per cameretta di manovra soletta vasca volano soletta cameretta di manovra arrotondamenti Sommano m3	2 2 4 1 1	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	5,00 3,50 1,70 5,50 1,70	3,00 3,00 1,00 3,50 1,70	7,50 5,25 1,70 4,81 0,72 0,02 20,00		
		Murature e solette piene in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 per vasca volano per cameretta di manovra soletta vasca volano soletta cameretta di manovra arrotondamenti Sommano m3	2 2 4 1 1	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	5,00 3,50 1,70 5,50 1,70	3,00 3,00 1,00 3,50 1,70		7,50 5,25 1,70 4,81 0,72 0,02 20,00	137,85

01 - PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
36	1C.04.450.0010.a	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido. leature: qualità: - B450C per fondazioni per muri e solette</p>							
				80,00	8,40		672,00		
			100,00		20,00		2000,00		
		Sommano kg					2672,00	1,42	3.794,24
37	1C.04.400.0010.a	<p>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 per vasca volano per vano alloggiamento pompe arrotondamenti</p>							
			2	5,50	0,30		3,30		
			2	3,50	0,30		2,10		
			3	1,90	0,30		1,71		
							0,09		
		Sommano m2				7,20	15,25	109,80	
38	1C.04.400.0010.b	<p>Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con laltezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: - per murature e solette per vasca volano soletta vasca volano per cameretta di manovra soletta cameretta di manovra</p>							
			2	3,00	3,00		18,00		
			2	5,00	3,00		30,00		
			4	0,50	1,50		3,00		
			2	1,75	0,80		2,80		
			1	5,50	3,50		19,25		
			3	1,90	1,00		5,70		
			4	1,50	1,00		6,00		
			1	1,50	1,50		2,25		
					Sommano m2				87,00
39	NP02	<p>Realizzazione di impianto elettromeccanico all'interno della vasca volano comprendente: Fornitura di n. 2 Elettropompe - Pot. Nom. 3,7 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 20m Cavo SUBCAB 4G2,5 - Tubazione di mandata corpo pompa DN100 mm - Materiali: Fusione principale in Lega alluminio, Albero in Acciaio inox AISI 431 Girante in Ghisa al cromo. Fornitura di valvola di non ritorno a palla DN 80 mm tipo AVK con rivestimento epossidico doppia tubazione per estrazione pompe in acciaio INOX AISI 304 DN 50 mm. tubazione di mandata in acciaio INOX AISI 304 DN 80 mm Flange piane per accoppiamento in acciaio INOX AISI 304 DN 80/100 flange cieche, libere, corve, valvole, collettori, supporti, manicotti di giunzione, ecc. condotta in pressione PEAD ø 100 PFA16</p>							
		Sommano n	1				1,00	3500,00	3.500,00
40	NP03	<p>Fornitura e posa in opera di "QUADRO ELETTRICO POMPE". Centralino in contenitore termoplastico da esterno, 3x16 moduli, grado di protezione IP43, con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, incluso dispositivi come da schema unifilare, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, targhette identificazione circuiti, fissaggio, compreso certificazioni come previsto da CEI 17-13 o 23-51, quota parte manodopera per cablaggio, trasporto ed installazione in opera funzionale</p>							
		Sommano n	1				1,00	700,00	700,00
41	NP04	<p>Realizzazione manufatto in muratura per alloggiamento quadro elettrico, contatore ecc., mediante: scavo, getto basamento, muratura in elevazione, copertura con lastra in granito, sportello in acciaio INOX intonaco esterno, n. 2 pozzetti alla base del manufatto, tubazione con tubo corrugato fino alla vasca volano, compreso scavo, rinfianco e rinterro.</p>							
		Sommano n	1				1,00	950,00	950,00

01 - PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI										
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO		
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
42	NP05	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA IN C.A.P. (P1 + pozzetto di calma) dimensioni esterne 100x100x100cm con lapide carrabile escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10; compresi i pezzi speciali ed iraccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre perdere il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, e gli oneri per ogni eventuale mezzonecessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrì, le tracce, la realizzazione di cavedie le chiusure.								
			pozzetto P1 Sommano n	1				1,00	400,00	400,00
		pozzetto di calma Sommano n	1				1,00	400,00	400,00	
43	NP06	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA IN C.A.P. a sezione circolare e/o rettangolare, dimensioni esterne variabili escluso chiusino, compreso rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10; compresi i pezzi speciali ed iraccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre perdere il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, e gli oneri per ogni eventuale mezzonecessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrì, le tracce, la realizzazione di cavedie le chiusure.								
			pozzetto su vasca volano dim interne ø 80 - h cm. 55	3				3,00	130,00	390,00
			pozzetto su cameretta di manovra dim interne 600x1200 mm - hcm. 55	1				1,00	180,00	180,00
44	NP07	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. chiusino a telaio ø 80 e coperchio ø 60 con cerniera								
			chiusino a telaio ø 80 e coperchio ø 60 con cerniera	5				5,00	180,00	900,00
			chiusino a spicchi con cerniere 770x1420mm luce netta 600x1200	1				1,00	450,00	450,00
45	NP08	Opere complementari per il collegamento alla fognatura mista comunale, mediante: taglio e rimozione manto in conglomerato bituminoso, scavo in sezione con mezzo meccanico, rinfianco e rinterro tubazione, rappezzo asfalto tout venant da cm. 12 e successivo tappeto da cm. 4 per una superficie di ml. 5,00x5,00 previa scarifica a freddo con apposita fresatrice per ottenere il rappezzo a livello della pavimentazione esistente.	1				1,00	1500,00	1.500,00	
TOTALE									68.440,84	

02 - PARCO ATTREZZATO										
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO		
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
1	1C.02.050.0010.c	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 onere provvisoria di segnalazione e protezione. MISURAZIONI: Scavo di sbancamento area C h=1,13 m Scavo di sbancamento area C h=(1,63-1,13)/2=0,25 m Scavo di sbancamento area D h=1,13 m Scavo di sbancamento area D h=(1,50-1,13)/2 = 0,185 m Scavo di sbancamento area E h=(1,65-1,50)/2 = 0,075 m	0,5 1 0,5 1 0,5 1 0,5 1 0,5 1	0,11 52,29 0,11 52,29 1,34 50,95 1,34 50,95 1,34 50,95	0,50 0,50 0,50 0,50 9,25 9,25 9,25 9,25 9,25 9,25	1,13 1,13 0,25 0,25 1,13 1,13 1,15 0,185 0,185 0,075 0,075	0,03 29,54 0,01 6,54 7,00 532,55 1,15 87,19 0,46 35,35	699,82	10,11	7.075,20
		Sommano m3								
2	NP1	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonia MISURAZIONI					699,82			
		Sommano m2					699,82	9,94	6.956,23	
3	1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm; con calcestruzzo confezionato in betoniera - 10 cm MISURAZIONI	1 1 1 1 1	5,86 22,20 2,20 1,70 17,14	1,50 1,20 1,20 0,40 1,20	8,79 26,64 2,64 0,68 20,57	59,32	15,20	901,63	
		Sommano m2								
4	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm MISURAZIONI marciapiede	1 1 1 1 1	5,86 22,20 2,20 1,70 17,14	1,50 1,20 1,20 0,40 1,20	8,79 26,64 2,64 0,68 20,57				
5	1C.06.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resileni, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ² di sabbia, tirato in perfetto piano. spessore cm 5 pavimentazione antitrauma	1 1 1	5,29 6,39 5,74	2,40 4,09 3,87	12,70 26,14 22,21	120,36	14,18	1.706,75	
		Sommano m2								
6	NP1	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo standard MISURAZIONI					300,00	1,40	420,00	
		Sommano kg								
7	1U.04.110.0020.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conoalio; - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 MISURAZIONI:	1 0,5	50,97 1,45	10,00 10,00	509,70 7,25	516,95	1,05	542,80	
		Sommano m2								

02 - PARCO ATTREZZATO									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8	1U.04.110.0200.a	<p>Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: -10 cm</p> <p>MISURAZIONI</p>							
			1	50,97	10,00	509,70			
			0,5	1,45	10,00	7,25			
		Sommano m2				516,95	6,85	3.541,11	
9	1U.06.150.0030.c	<p>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 poliuretano, 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:</p> <p>da 0,00 a 2,00 m</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>aree pavimentazione antitrauma</p>							
			1	5,29	2,40	12,70			
			1	5,39	4,09	26,14			
			1	5,74	3,87	22,21			
		Sommano m2				61,04	121,92	7.442,59	
10	C.16.100.0050.c	<p>Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni</p> <p>- spessore 100 mm - con trattamento di pallinatura o similare</p> <p>MISURAZIONI</p>							
			1	5,86	1,50	8,79			
			1	22,20	1,20	26,64			
			1	2,20	1,20	2,64			
			1	1,70	0,40	0,68			
			1	17,14	1,20	20,57			
		Sommano m2				59,32	34,89	2.069,61	
11	1U.04.110.0070	<p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stessa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro maniero</p> <p>MISURAZIONI</p>							
		superficie totale	1		516,95	0,20	103,39		
		a dedurre area pavimentata	-1		119,68	0,20	-23,94		
		Sommano mc					127,33	21,46	2.732,42
12	1U.04.110.0110.a	<p>Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche:</p> <p>- resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.</p> <p>MISURAZIONI</p>							
		superficie totale					26,14		
		Sommano m2					26,14	5,97	156,06

02 - PARCO ATTREZZATO									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
13	1U.06.010.0020.b	Sleša 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 complementi a mano MISURAZIONI superficie totale a dedurre area pavimentata Sommano m3							
			1		516,95	0,20	103,39		
			-1		119,68	0,20	-23,94		
							127,33	24,27	3.090,20
14	1U.06.200.0100.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm MISURAZIONI Sommano cad							
			21				21,00	20,42	428,82
13	1U.06.210.0060.b	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 13 + 14 cm MISURAZIONI Sommano cad							
			21				21,00	103,43	2.172,03
16	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme, MISURAZIONI a dedurre parti pavimentate Sommano 100 m2							
			1	50,97	10,00		509,70		
			1	1,45	10,00		14,50		
			-1	5,85	1,50		-8,79		
			-1	22,20	1,20		-26,64		
			-1	1,20	2,20		-2,64		
			-1	1,70	0,40		-0,68		
			-1	17,14	1,20		-20,57		
							464,88	19,95	92,74
17	1C.04.010.0030.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 MISURAZIONI muro verso altra proprietà muro tra parcheggio e parco Sommano m3							
				10,10	0,60	0,20	1,21		
				52,40	0,50	0,30	7,86		
							9,07	162,42	1.473,47
18	1C.04.200.0010.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 MISURAZIONI muro verso altra proprietà muro tra parcheggio e parco Sommano m3							
				10,10	0,60	0,20	1,21		
				52,40	0,60	0,20	6,29		
							7,50	137,85	1.033,88

02 - PARCO ATTREZZATO									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
19	1C.04.450.0010.a	<p>Acciaio londo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, leature: qualità: - B450C</p> <p>MISURAZIONI</p>		70,00	9,07	635,04	1,42	1.753,76	
				80,00	7,50	600,00			
			Sommano kg			1235,04			
20	1C.04.400.0010.a	<p>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:</p> <p>- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>muro tra parcheggio e parco</p> <p>muro verso altra proprietà</p>	2	52,40	0,20	20,96	15,25	350,45	
			1	10,10	0,20	2,02			
			Sommano m2			22,98			
21	1C.04.400.0010.b	<p>Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impaletatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:</p> <p>- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>muro tra parcheggio e parco</p> <p>muro verso altra proprietà</p>	1	52,40	0,10	5,24	18,23	889,62	
			1	52,40	0,60	31,44			
			1	10,10	0,60	6,06			
			1	10,10	0,60	6,06			
			Sommano m2			48,80			
22	1C.22.450.0020.a	<p>Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>verso altra proprietà</p>		10,10	1,20	12,12	120,16	1.456,34	
						12,12			
			Sommano m2						
23	1C.22.450.0090	<p>Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>verso confine sud</p> <p>verso parcheggio</p>		10,00	1,20	12,00	120,16	8.791,39	
				50,97	1,20	61,16			
			Sommano m2			73,16			
24	1U.06.380.0010.b	<p>Panchina in legno, con schienale, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo:</p> <p>- a 4 listoni in rovere, colore naturale, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm</p> <p>MISURAZIONI</p>	5			5,00	213,80	1.069,00	
			Sommano cad			5,00			

02 - PARCO ATTREZZATO									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
25	1U.06.450.0020.b	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di allalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - allalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termolindurenti <p>MISURAZIONI</p>	1				1,00		
							1,00	1582,37	1.582,37
26	1U.06.450.0040.a	<p>Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. <p>Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura <p>Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - versione mono sagoma in legno lamellare per una persona <p>MISURAZIONI</p>	2				2,00		
							2,00	1403,31	2.806,62
27	1U.06.450.0090.a	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. <p>Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione 							

02 - PARCO ATTREZZATO									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28	1U.06.400.0020,a	- struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio MISURAZIONI	1				1,00	3071,52	3.071,52
							1,00		
		Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata; inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, su palo MISURAZIONI	3,00				3,00	61,48	184,44
							3,00		
TOTALE									63.791,04

03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	1E.01.010.0085.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: - 35 mmo MISURAZIONI: Sommano m	1	53,00			53,00 53,00	3,25	172,25
2	1C.02.100.0050.a	Scavo a sezione obbligatoria 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 m ² , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere MISURAZIONI: Sommano m3	1	53,00	0,80	0,80	33,92 33,92	12,54	425,36
3	1C.12.150.0030.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 MISURAZIONI Sommano m					53,00 53,00	3,09	163,77
4	1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta 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: a - nozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa MISURAZIONI: Sommano cad	3					109,95	329,85
5	NP1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3 MISURAZIONI: Protezione tubazione fognatura Sommano m3		53,00	0,50		26,50 26,50	117,78	3.121,17
6	1C.02.350.0030	Rinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi MISURAZIONI: Sommano m3		53,00	0,80	0,55	23,32 23,32	2,24	52,24
7	1C.04.450.0020.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 MISURAZIONI plinto palo illuminazione Sommano m3	3	1,00	1,00	1,00	3,00 3,00	162,42	487,26
8	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, leature: qualità: Sommano m							

03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9	1C.04.400.0010.a	- B450C MISURAZIONI Sommano kg		70,00	3,00		210,00 210,00	1,42	298,20
		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 MISURAZIONI plinto palo illuminazione (n.3) Sommano m2	12	1,00	1,00		12,00 12,00		
10	NP2	Fornitura e posa in opera di palo in lamiera di acciaio a sezione circolare o ottagonale a stelo diritto, zincato a caldo per immersione esternamente ed internamente, innestato entro il plinto predisposto (questo escluso) compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento al dispersore, il tutto completo di - finestra per morsetteria incassata di derivazione dei cavi e di supporto del fusibile di protezione - bulloni sulla sommità per bloccaggio del braccio, bullone per attacco a terra 16 MA posto fuori terra ed in zona accessibile, foro per passaggio cavi diametro 40 mm, ecc. lunghezza palo 10,80 spess. mm. 4 diametro di base 172 mm, completo di due braccia di prolunga e di avanzamento dal punto luminoso su palo con le stesse caratteristiche, n. 2 corpi illuminanti, linea in cavo adeguatamente dimensionata collegata in partenza e arrivo, MISURAZIONI Sommano cad	4	1,00	1,00		4,00 4,00	2100,00	8.400,00
11	NP2	Fornitura e posa in opera di contatore e relavo collegamento alla rete MISURAZIONI Sommano cad	1	1,00	1,00		1,00 1,00	500,00	500,00
TOTALE								14.133,09	

RIEPILOGO E ONERI ACCESSORI			
Voce	DESCRIZIONE	Quantità	TOTALE
01.	PARCHEGGIO SU VIA C. BATTISTI		€ 68.440,84
02.	PARCO ATTREZZATO		€ 63.791,04
03.	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 14.133,09
		TOTALE	€ 146.364,97
	Oneri Sicurezza	1,50%	€ 2.195,47
	Oneri Gestione Sicurezza	1,50%	€ 2.195,47
	Oneri Direzione Lavori	2,00%	€ 2.927,30
		TOTALE COMPLESSIVO	€ 153.683,22