



COMUNE DI RIPALTA CREMASCA  
- Provincia di Cremona -

Piano Attuativo **AT.R2** di iniziativa comunale  
a destinazione residenziale di via Alchina

Proprietà: **Amministrazione comunale**

Ubicazione: Via Alchina – fg. 6      particelle 181 – 182 - 183 – 184

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

**All. B**

*(Ing. Massimo Bacchetta)*

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
<b>FORMAZIONE STRADA - PARCHEGGI - FOGNATURA</b>							
1	1C.01.020.0010.b	<b>Demolizione totale</b> di edificio, anche pericolante, 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  per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno	mc	27,00    13,00    4,00 = 7,00    13,00    2,50 = 5,00    5,00    3,00 =	1.404,00 227,50 75,00	15,19 =	25.921,74
2	1C.02.050.0010.b	<b>Scavo di sbancamento</b> 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 scarpe; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	mc	40,00    22,00    0,30 =	264,00	9,91 =	2.616,24
3	MC.01.050.0050	<b>Fornitura in cantiere di materiali</b> per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	mc	40,00    22,00    0,50 =	440,00	9,56 =	4.206,40

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA'			TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
				n.	lung.	larg.	profon spess altezza	parziali	
4	1U.04.110.0050	<p><b>Sistemazione in rilevato</b> od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria</p>	mc	40,00	20,00	0,50	=	400,00	=
								400,00 x	1,69 =
									676,00

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
5	1U.04.110.0040.a	<b>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale</b> , nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:	mq	40,00 20,00 =	800,00	0,19 =	149,92
6	1U.04.110.0150	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</b> 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	mc	40,00 20,00 0,12 =	96,00	24,17 =	2.320,32
7	1C.02.400.0010	<b>Formazione di rilevato</b> secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle <b>banchine</b> e delle scarpate.	mc	20,00 0,60 0,50 =	6,00	3,26 =	19,56
8	1U.04.010.0040	<b>Taglio di pavimentazione bitumata</b> con fresa con disco fino a cm. 5 di spessore (per metro lineare di taglio)	ml	4,00 6,00 =	24,00	1,32 =	31,68

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
9	1C.02.100.0010.a 1,20	<b>Scavo non armato</b> per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo profondità fino a m. per fognatura acque nere per fognatura acque bianche per muretto contenimento strada	mc	50,00 0,40 1,20 = 2,00 35,00 2,00 2,50 = 2,00 40,00 0,50 0,30 =	24,00 350,00 12,00	6,29 =	2.427,94
10	1C.12.010.0050.d	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato</b> , per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): <b>Fognatura acque nere - Ø 200 mm</b>	ml	50,00 =	50,00	19,84 =	992,00
11	1C.12.100.0060.g	<b>Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio</b> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De) <b>Fognatura acque bianche - Ø 600 mm</b>	ml	2,00 30,00 =	60,00	43,92 =	2.635,20
12	1C.02.350.0010.c	<b>Rinterro di scavi</b> 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 <b>con fornitura di ghiaia con porosità non inferiore al 30% per il solo strato indicato a contorno del tubo drenante</b>	ml	2,00 30,00 Area 1,25 =	75,00	29,07 =	2.180,25

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali	TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
13	1C.12.610.0010.d	<b>Fornitura e posa in opera di anello</b> 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 Pozzetti di ispezione fognatura bianche e nere interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	cd	6,00	= 6,00	6,00 X	61,20 =	367,20
14	np1	<b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo</b> (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 = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80	cd	6,00	= 6,00	6,00 X	22,31 =	133,86
15	1U.04.160.0060.b	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari</b> , in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 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 Pozzetti di ispezione luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cd	6,00	= 6,00	6,00 X	145,32 =	871,92
16	1C.12.610.0010.b	<b>Fornitura e posa in opera di anello</b> 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 <b>Caditoia stradale</b> interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85	cd	4,00	= 4,00	4,00 X	26,14 =	104,56

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
17	1U.04.180.0110	<p><b>Fornitura e posa in opera di griglia piana</b> in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- luce 400x400 mm;</li> <li>- telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio;</li> <li>- griglia a sagoma quadrata di dimensioni 449x449 mm;</li> <li>- peso totale non inferiore a 29,50 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg;</li> <li>- superficie drenante non inferiore a 7,80 dm².</li> </ul>	cd	4,00	= 4,00	105,58 =	422,32
18		<b>Allaccio della fognatura</b> alla cameretta di ispezione comunale esistente, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	a corpo	1,00	= 1,00	1.000,00 =	1.000,00





N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
20	1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate</b> per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 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	kg	mc 11,70 70,00 kg/mc =	819,00 X	1,79 =	1.466,01
21	1C.04.010.0030.a	<b>Murature in conglomerato cementizio</b> , entro e fuori terra, 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 diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibrazione; esclusi casseri e ferro; resistenza: C25/30 - esposizione XC1 o XC2 per muri di contenimento lato lotti	mc	40,00 0,20 0,60 = 38,00 0,20 0,60 =	4,80 4,56	137,28 =	1.284,94
22	1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate</b> per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 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	kg	mc 9,36 70,00 kg/mc =	655,20 X	1,79 =	1.172,81

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
23	1U.04.145.0010.a	<b>Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo</b> vibrocompreso 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	ml	20,00	= 20,00	20,00 X	422,00
		Lato ovest parcheggio 12-15 x 25 x 100				21,10 =	
24	1C.22.450.0070	<b>Recinzione</b> realizzata con <b>pannelli rigidi</b> costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m <sup>2</sup> , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m <sup>2</sup> e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	ml	20,00 5,60	= 36,00 = 10,08	46,08 X	2.396,21
		Lato ovest area verde - H 1,80 ml Lato sud (ex accesso) - H 1,80 ml				52,00 =	
25	1C.22.450.0070	<b>Recinzione</b> realizzata con <b>pannelli rigidi</b> costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m <sup>2</sup> , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m <sup>2</sup> e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	ml	20,00 5,60	= 36,00 = 10,08	46,08 X	2.396,21
		Lato ovest area verde - H 1,80 ml Lato sud (ex accesso) - H 1,80 ml				52,00 =	

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	TOTALI parziali	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
26	NP	<p><b>Cancello carrale a due ante</b> realizzato con <b>pannelli rigidi</b> costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m<sup>2</sup>, plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m<sup>2</sup> e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta</p> <p>Lato sud nuovo accesso - H 1,80 ml</p>	ml	3,00    1,80	=    5,40	150,00 =	810,00
27	1C.04.400.0010	<p><b>Casseforme per getti in calcestruzzo</b>, 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 muri di contenimento lato lotti</p>	mq	40,00    0,60 = 38,00    0,60 =	24,00 22,80	20,60 =	964,08
				46,80 x			

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
28	1C.04.015.0010.a	<p><b>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato</b> a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione</p> <p>classe di resistenza a compressione C16/20 - Xo</p> <p><b>rinfianco fognatura</b> per fognatura acque nere per fognatura acque bianche</p>	mc	<p>50,00 0,40 0,20 = 4,00 70,00 0,40 0,20 = 5,60</p> <p>9,60 x 114,00 = 1.094,40</p>			
29	1C.02.350.0030	<p><b>Reinterro</b> 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</p> <p>Acque nere</p>	mc	<p>50,00 0,40 1,00 = 20,00 2,00 30,00 1,80 1,60 = 172,80</p> <p>192,80 x 2,28 = 439,58</p>			

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
30	1U.04.120.0020.a	<p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant)</b>, 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), 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%.</p> <p>Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, 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. <b>Per spessore compreso 8 cm</b></p>	mq	40,00    20,00	=    800,00	11,30 =	9.040,00
31	1U.04.120.0300.c	<p><b>Strato di usura in conglomerato bituminoso</b> 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.</p> <p>Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, 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. <b>Per spessore medio compattato 40 mm</b></p>	mq				

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA'			TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €	
				n.	lung.	larg.				profon spess altezza
				40,00	20,00		800,00	7,01	5.608,00	
				= 800,00					800,00 X	
32	1U.05.340.0010	<b>Fondazione in calcestruzzo</b> per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterrì, ripristini della pavimentazione, posa sostegni	cd	3,00			3,00	39,29	117,87	
				= 3,00					3,00 X	
33	MU.05.220.0020.a	<b>Sostegni tubolari</b> in acciaio zincato completi di tappo in resina antirotazione diam. 48 mm	cd	3,00			3,00	7,49	22,47	
				= 3,00					3,00 X	
34	MU.05.250.0150	<b>Cartello in alluminio</b> dim. 60x40 cm, spess. 10/10, con spigoli arrotondati, con l'indicazione da codice della Strada ed il rispettivo simbolo nonchè ogni altra opportuna indicazione prevista dai regolamenti e norme tecniche vigenti.	cd	3,00			3,00	7,28	21,84	
				= 3,00					3,00 X	
35	1U.05.310.0020	<b>Posa in opera di segnali</b> e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cd	3,00			3,00	25,78	77,34	
				= 3,00					3,00 X	

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA'			TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
				n.	lung.	larg. profon spess altezza	parziali		
36	1U.05.100.0010	<p><b>Segnaletica orizzontale</b>, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>parcheggi parcheggio disabile calcolato al 300%</p>	ml	12,00	7,50	0,15	= 13,50		
				3,00	5,00	1,20	= 18,00	6,18	194,67
								PARZIALE €	76.211,71

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
<b>SISTEMAZIONE AREE A VERDE PUBBLICO</b>							
37	1U.06.010.0040.b	<b>Preparazione del terreno alla semina</b> mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di cm. 15, erpicatura ed affinamento meccanico	mq	1.230,00	= 1.230,00	0,088 =	108,78
38	1U.06.510.0140.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi</b> con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/m <sup>2</sup> di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari:	mq	1.230,00	= 1.230,00	0,84 =	1.029,88
39	1U.06.210.0080.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, 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 conferenza	cd				

**Vedi essenze indicate nell'elaborato grafico**



N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
		- circonferenza da 19 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm		4,00	= 4,00	236,75 =	947,00
40	1U.06.380.0010	<b>Panchina in legno</b> con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo 4 listoni in Pino Nordico, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici	cd	2,00	= 2,00	169,27 =	338,54
					4,00 X	236,75 =	947,00
					2,00 X	169,27 =	338,54

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA'			TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
				n.	lung.	larg.	profon spess altezza	parziali	
41	E 350 90	<b>Cestino</b> portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso il palo ed ogni onere per il fissaggio	cd	1,00				= 1,00	
									1,00 X 180,00 = 180,00
42	E 351 14	<b>Fontanella</b> in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, compreso ogni onere per la fornitura e fissaggio su basamento in cls, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico	cd	1,00				= 1,00	
									1,00 X 700,00 = 700,00

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
43	E 35116	<b>Portabiciclette</b> con struttura e reggiuota in tubolare d'acciaio, fissata su due lati a basi in cls con bordi arrotondati, compreso ogni onere per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione	cd 5 posti	1,00	= 1,00	450,00	450,00 =
44	1U.06.450.0180.f	<p><b>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di GIOCO COMPLESSO a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni</b> struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (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</p> <p>Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- due torri/moduli con relativi planali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione</li> <li>- due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete;</li> <li>- due uscite/discese tipo scivolo aperto;</li> <li>- un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete;</li> <li>- 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;</li> <li>- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.</li> </ul> <p>Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.</p> <p>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"> <li>il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato</li> <li>il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione</li> <li>il segno del livello di base</li> <li>il numero e la data della norma europea</li> <li>la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura</li> </ul> <p><b>- struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio</b></p>	cd	1,00	= 1,00	450,00	450,00 =
				1,00	= 1,00	16.725,16	16.725,16 =

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
45		<p><b>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di ALTALENA DOPPIA</b> con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (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.</p> <p>Dotazione minima della struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato;</li> <li>- traversa in acciaio zincato o in legno;</li> <li>- catena in acciaio zincato;</li> <li>- seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti;</li> <li>- giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera;</li> <li>- 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;</li> <li>- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.</li> </ul> <p>Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.</p> <p>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"> <li>- il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato</li> <li>- il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione</li> <li>- il segno del livello di base</li> <li>- il numero e la data della norma europea</li> <li>- la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura</li> </ul> <p>altalena con montanti in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoidurenti</p>					
				1,00	= 1,00	2.125,49	2.125,49
					1,00 X	=	2.125,49

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
46		<p><b>Fornitura, assemblaggio e posa di GIOCO A MOLLA utilizzo per una persona</b> struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (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.</p> <p>Dotazione minima della struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- figura/sagoma;</li> <li>- molla;</li> <li>- basamento;</li> <li>- 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;</li> <li>- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.</li> </ul> <p>Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.</p> <p>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"> <li>- il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato</li> <li>- il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione</li> <li>- il segno del livello di base</li> <li>- il numero e la data della norma europea</li> <li>- la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura</li> </ul> <p>versione mono/pluri sagoma in HPL per una persona</p>		2,00	2,00	621,10	1.242,20
				2,00 X	=	621,10 =	1.242,20

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profond. spess. altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
47	1U.06.150.0010.d	<p><b>Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100%EPDM.</b> Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71-3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretana tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". <b>Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 2,50 m</b> colore giallo e blu e spessore 42 mm</p>	mq	65,00	= 65,00	128,27 =	8.337,55
48	1E.06.050.0010.h	<p><b>Fornitura e posa in opera di punto luce completo di palo</b> (H 4,00 ml), proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione con fascio concentrato o medio potenza 72 W, rete di alimentazione, crepuscolare, differenziale magnetotermico, allaccio al contatore</p>	a corpo	3,00	= 3,00	800,00 =	2.400,00
		giardino pubblico - Modello ISEO 2 Ditta Disano o similare		3,00 X		800,00 =	2.400,00
						PARZIALE €	34.584,60

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
<b>REALIZZAZIONE RETI TECNOLOGICHE</b>							
49	E 250 01	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>  Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 ml, comprensivo di reinterro, il carico sui mezzi di trasporto del materiale di risulta e lo scarico presso le PP.DD.	ml	4,00 15,00 = 60,00	60,00 X	6,00 =	360,00
50	E 250 49	<b>Pozzetto di raccordo</b> , realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere per l'allaccio a tenuta delle tubazioni, rinfianco con cls e reinterro	cd	4,00	4,00	140,00 =	560,00
51	E 250 51	<b>Elementi per prolungare i pozzetti</b> in cls vibrato in opera compreso ogni onere per il collegamento a terra e cls di rinfianco	cd	4,00	4,00	90,00 =	360,00
52	E 250 61	<b>Chiusino</b> di ispezione in ghisa sferoidale a norme UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli, con resistenza a rottura maggiore di 125 kn conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, marcatura riportante la classe di resistenza, l'identificazione del produttore ed il marchio del prodotto rilasciato da ente certificatore, montato in opera compreso ogni onere su pozzetto preesistente	cd	4,00	4,00	230,00 =	920,00

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
53	G 250 40	<b>Cavidotto</b> flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad una estremità, conforme CEI EN 50066, comprensivo di bauletto in sabbia <b>Derivazione da linea Ø 125 mm</b>	ml	4,00 15,00 = 60,00	60,00 X	16,00 =	960,00
54	G 250 40	<b>Cavidotto</b> flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad una estremità, conforme CEI EN 50066, comprensivo di bauletto in sabbia <b>per punti luce giardino Ø 80 mm</b>	ml	50,00 = 50,00	182,00 X	12,00 =	2.184,00
55	A 350 11	<b>Conglomerato cementizio</b> preconfezionato a resistenza, gettato in opera per operazioni di media entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso il suo spargimento, la vibrazione e tutto quanto necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte - classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	6,00 1,00 1,00 1,00 = 6,00	6,00 X	120,00 =	720,00
56	A 350 23	<b>Acciaio</b> in barre del tipo Feb 44 K per armature di cls, prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura nonché tutti gli oneri e controlli di legge	kg	80,00 6,00 = 480,00	480,00 X	1,50 =	720,00
57	E 450 13	<b>Palo</b> in acciaio zincato S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, comprensivo di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cls e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento Compreso proiettore a LED da 42-50 W	cd	4,00 = 4,00	4,00 X	1.100,00 =	4.400,00



N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	TOTALI parziali	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
		<b>LINEA ELETTRICA IN BASSA TENSIONE</b>				PARZIALE €	11.184,00
58	E 250 01	<b>Scavo</b> a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 ml, comprensivo di reinterro, il carico sui mezzi di trasporto del materiale di risulta e lo scarico presso le PP.DD.	ml	60,00	= 60,00	60,00 X 6,00 =	360,00
59	G 250 40	<b>Cavidotto</b> flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad una estremità, conforme CEI EN 50066	ml	60,00	= 60,00	60,00 X 16,00 =	960,00
60	E 250 49	<b>Pozzetto di raccordo</b> , realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere per l'allaccio a tenuta delle tubazioni, rinfiacco con cls e reinterro	cd	5,00	= 5,00	5,00 X 140,00 =	700,00
61	E 250 51	<b>Elementi</b> per prolungare i pozzetti in cls vibrato in opera compreso ogni onere per il collegamento a terra e cls di rinfiacco	cd	5,00	= 5,00	5,00 X 90,00 =	450,00



N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profon spess altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
66	E 250 51	<b>Elementi per prolungare i pozzetti</b> in cls vibrato in opera compreso ogni onere per il collegamento a terra e cls di rifianco  60x60x60 cm	cd	4,00 =	4,00 4,00 X	90,00 =	360,00
67	E 250 61	<b>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale</b> a norme UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli, con resistenza a rottura maggiore di 125 kn conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antiscivolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, marcatura riportante la classe di resistenza, l'identificazione del produttore ed il marchio del prodotto rilasciato da ente certificatore, montato in opera compreso ogni onere su pozzetto preesistente  telaio con lato esterno non < a 700 mm, luce netta 600x600 mm	cd	4,00 =	4,00 4,00 X	230,00 =	920,00
68	E 250 01	<b>FIBRA OTTICA</b>  <b>Scavo</b> a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 ml, comprensivo di reinterro, il carico sui mezzi di trasporto del materiale di risulta e lo scarico presso le PP.DD.	ml	60,00 =	60,00 60,00 X	6,00 =	360,00
69	G 250 40	<b>Cavidotto</b> flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manico ad una estremità, conforme CEI EN 50066  <b>per fibra ottica Ø 125 mm</b>	ml	60,00 =	60,00 60,00 X	15,00 =	900,00
						PARZIALE €	3.280,00





N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profondità spessore altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
		<p>Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiriscaldamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antirivolo a libera rotazione.</p> <p>Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale</p> <p>- comprensivo di: scavo e reinterro cm. 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione</p> <p>nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato</p>	cad	6,00	= 6,00	6,00 x 99,90 =	599,40
77	1U.06.700.0110.d						

N	Regione Lombardia prezzario OO.PP. 2022 voce n.	VOCE	UNITA' MISURA	QUANTITA' n. lung. larg. profondità spessore altezza	parziali TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
		<p>Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoid Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee), compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria.</p> <p>Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalico perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale</p>	cad	1,00	= 1,00	364,38	364,38
		6 stazioni				1,00 X 364,38 =	364,38

PARZIALE € 963,78

TOTALE	€	<b>149.484,09</b>
--------	---	-------------------