

Bando "INTERVENTI FINALIZZATI
ALL'AVVIO DI PROCESSI DI
RIGENERAZIONE URBANA"



Regione
Lombardia



COMUNE DI RHO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

AREA 3 - LAVORI PUBBLICI, SERVIZIO SVILUPPO SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

RESTAURO PARCO STORICO VILLA BURBA CORNAGGIA MEDICI

Contributo regionale concesso con D.D.U.O. n. 2804 del 03.03.2022 -
Intervento RESTAURO PARCO STORICO VILLA BURBA CORNAGGIA MEDICI
CUP: C46C22000000006

Fase progettuale	Argomento
PROGETTO ESECUTIVO	STATO DI PROGETTO

Tavola n°	Titolo	Scala
CO1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-

Responsabile Unico del Procedimento: Architetto Angelo Lombardi Piazza Visconti, 23 20027 Rho (MI) angelo.lombardi@comune.rho.mi.it		Progettazione integrale e coordinata: Architetto Raffaella Laviscio Vicolo Vittorio Veneto, 1 20026 Novate Milanese raffaella.disarchstudio@gmail.com	
---	---	---	---

Progetto impianti elettrici e speciali : Perito industriale Giorgio De Bernardi Via Cappuccini, 31 21013 Gallarate (VA) giorgio@engesafe.it		Progetto botanico: Dottore Agronomo Paolo Alleva Via Fratelli Cairoli, 4 20025 Legnano (MI) paolo.alleva@alice.it
---	---	---

Progetto impianti meccanici: Ingegnere Dario Ferrandi Via Borgo Palazzo, 140/a 24125 Bergamo (BG) dario.ferrandi@gmail.com		Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione: Architetto Simonetta Ruggiero Via Federico Confalonieri 6 20017 Rho (MI) simonettaruggiero@archruggiero.it
--	---	---

Riferimenti documento					
Nome file	Nome disegno	Nome documento	Data prima emissione	Revisione N°	Data revisione
03-PU_01-22_04-ES_DI6	06-DOC_PRO_CO1	03-PU_01-22_04-ES_DI6-06-DOC_PRO_CO1.PDF	03.08.2022	00	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	Opere civili Area esterna est							
1 1U.04.040.005 0 (M)	Rimozione di rastrelliere per deposito biciclette e dei relativi basamenti. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:							
	ESTERNO EST - RIMOZIONI RASTRELLIERA - 01	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	21,63	21,63
	Nota esplicativa:							

2 1U.04.040.007 0 (M)	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.							
	AREA EST - RIMOZIONE CON DEPOSITO A MAG. COMUNALE			0,700	1,542	1,08		
	Sommano m²					1,08	23,07	24,92
	Nota esplicativa:							

3 1C.02.050.001 0.a (M)	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	ESTERNO EST - MOVIMENTO TERRA - 01	36,600			0,200	7,32		
	Sommano m³					7,32	3,80	27,82
	Nota esplicativa:							

4 1C.02.050.003 0.a (M)	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per							
	A RIPORTARE							74,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							74,37
5 1C.02.100.001 0.a (M)	spessore fino a 50 cm							
	ESTERNO EST - NUOVA PAVIMENTAZIONE - 01	554,550			0,300	166,37		
	Sommano m³					166,37	15,57	2.590,38
	Nota esplicativa:							

	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	ESTERNO EST - ME - TUBAZIONI - 01		16,370	1,000	0,800	13,10		
	ESTERNO EST - ME - TUBAZIONI - 03		34,820	1,000	0,800	27,86		
	ESTERNO EST - ME - TUBAZIONI - 02		16,010	1,000	0,800	12,81		
	Sommano m³					53,77	7,55	405,96
6 1C.02.350.003 0 (M)	Nota esplicativa:							

	Reinterro 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							
	ESTERNO EST - ME - TUBAZIONI - 01		16,370	1,000	0,800	13,10		
	ESTERNO EST - ME - TUBAZIONI - 03		34,820	1,000	0,800	27,86		
	ESTERNO EST - ME - TUBAZIONI - 02		16,010	1,000	0,800	12,81		
	Sommano m³					53,77	2,30	123,67
	Nota esplicativa:							

	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
7 1U.04.110.015 0 (M)	ESTERNO EST - NUOVA PAVIMENTAZIONE - 01	554,550			0,300	166,37		
	Sommano m³					166,37	29,29	4.872,98
	A R I P O R T A R E							8.067,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							8.067,36
8 110.100.10.10. 30.10 (M)	Nota esplicativa:							

	Fornitura e posa di cordolo in legno di conifera trattata per cordoli 3,5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in metallo							
	ESTERNO EST - NUOVA PAVIMENTAZIONE CORDOLO - 01		136,480			136,48		
	ESTERNO EST - NUOVA PAVIMENTAZIONE CORDOLO - 02		104,100			104,10		
	Sommano m					240,58	22,78	5.480,41
9 NP.TERRA SOLIDA (M)	Nota esplicativa:							

	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante ecologica, tipo CITY-OPEN PAVING di Terra Solida o similari, legata mediante un sistema che preveda l'utilizzo di: idonea miscela di aggregati monogranulari: la specifica composizione granulometrica dovrà garantire in miscela una capacità drenante superiore a 1000 l/mq*min ed un indice dei vuoti compreso tra 15 e 20%, Prodotto ecocompatibile tricomponente a base di calci idrauliche, ossidi inorganici e fibre, specifico per gli interventi di realizzazione di pavimentazioni drenanti. tipo OPENBIND di Terra Solida o prodotti con caratteristiche uguali o superiori. La qualità delle materie prime, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi all'inerte selezionato apportando un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali della miscela, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, assicurando inoltre il più basso impatto ambientale possibile. acqua di impasto.(Non è prevista ulteriore aggiunta di leganti come calce o cemento)							
	ESTERNO EST - NUOVA PAVIMENTAZIONE - 01	554,550				554,55		
	Sommano mq					554,55	56,11	31.115,80
10 NP.TAVOLI PiC-NIC (M)	Nota esplicativa:							

	Fornitura e posa di tavolo pic-nic con panche senza schienale in plastica riciclata.							
	A R I P O R T A R E							44.663,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							44.663,57
11 NP.RASTREL LIERE (M)	ESTERNO EST	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	727,20	2.181,60
	Nota esplicativa:							

12 NP.PANNELL O INFORMATI VO b (M)	Solo posa rastrelliereCompreso il montaggio, la posain opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaiozincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria permovimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:							
	AREA EST - POSA RASTRELLIERA - 01	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	151,50	303,00
	Nota esplicativa:							
12 NP.PANNELL O INFORMATI VO b (M)	Pannello informativo in acciaio verniciato con pannello in alluminio composito.Dimensioni L.700mm H.1542mm.							
	ESTERNO EST - PANNELLO INFORMATIVO- 01	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	727,20	727,20
	Nota esplicativa:							
13 1C.16.150.006 0.a (M)	Pavimento in lastre, composte da ghiaio di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - colore grigio							
	CONTRAPPESO DI FONDAZIONE PER PANNELLO INFORMATIVO	4,000	0,400	0,400		0,64		
	Sommano m²					0,64	34,14	21,85
	Nota esplicativa:							
14 1C.02.050.001 0.a (M)	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							
	A R I P O R T A R E							47.897,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							47.897,22
15 1U.04.110.008 0.b (M)	relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	ESTERNO EST - RIMODELLAMENTO SCARPATA AREA EVENTI	0,180	182,000			32,76		
	Sommano m³					32,76	3,80	124,49
	Nota esplicativa:							

	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli							
	ESTERNO EST - RIMODELLAMENTO SCARPATA AREA EVENTI	2,260	182,000			411,32		
	Sommano m³					411,32	1,18	485,36
	Nota esplicativa:							

	Totale Area esterna est							48.507,07
	Opere civili Area esterna ovest							
16 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	ESTERNO OVEST - ECCANICO -ELETTRICO SOVRAPPOSTI - TUBAZIONI - 01		14,260	1,000	0,800	11,41		
	Sommano m³					11,41	7,55	86,15
	Nota esplicativa:							

17 1C.02.350.003	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo							
	A R I P O R T A R E							48.593,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							48.593,22
0 (M)	scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	ESTERNO OVEST - ECCANICO -ELETTRICO SOVRAPPOSTI - TUBAZIONI - 01		14,260	1,000	0,800	11,41		
	Sommano m³					11,41	2,30	26,24
	Nota esplicativa: -----							
18 1U.06.100.011 0 (M)	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature;- 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.							
	ESTERNO OVEST - NUOVA PAVIMENTAZIONE - 01	224,480				224,48		
	Sommano m²					224,48	34,81	7.814,15
	Nota esplicativa: -----							
19 1U.04.110.011 5.a (M)	Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con resistenza a trazione >15,5 kN/m e peso complessivo non inferiore a 710 g/m² - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s.							
	ESTERNO OVEST - NUOVA PAVIMENTAZIONE - 01	224,480				224,48		
	A R I P O R T A R E							56.433,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							56.433,61
20 NP.RASTRELLIERE (M)	Sommano m²					224,48	8,92	2.002,36
	Nota esplicativa:							

	Solo posa rastrelliereCompreso il montaggio, la posain opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaiozincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria permovimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:							
	ESTERNO OVEST - POSA RASTRELLIERA - 01	2,000				2,00		
21 NP.PANNELLO INFORMATIVO b (M)	Sommano cad					2,00	151,50	303,00
	Nota esplicativa:							

	Pannello informativo in acciaio verniciato con pannello in alluminio composito.Dimensioni L.700mm H.1542mm.							
	ESTERNO OVEST - PANNELLO INFORMATIVO- 01	1,000				1,00		
22 1C.16.150.006 0.a (M)	Sommano cad					1,00	727,20	727,20
	Nota esplicativa:							

	Pavimento in lastre, composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - colore grigio							
	CONTRAPPESO DI FONDAZIONE PER PANNELLO INFORMATIVO	4,000	0,400	0,400		0,64		
	Sommano m²					0,64	34,14	21,85
	Nota esplicativa:							

	Totale Area esterna ovest							10.980,95
	Opere civili							
	A R I P O R T A R E							59.488,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							59.488,02
	Parco storico Preparazione dell'area							
23 1U.06.600.002 0 (M)	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.							
	PARCO - RIMOZIONE CESTINI 01-15	15,000				15,00		
	Sommano cad					15,00	12,20	183,00
	Nota esplicativa:							

24 1U.06.600.001 0 (M)	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.							
	PARCO - RIMOZIONE PANCHINE 01-25	25,000				25,00		
	Sommano cad					25,00	47,48	1.187,00
	Nota esplicativa:							

25 NP.RIMOZIO NE PL (M)	Rimozione pali illuminazione pubblica varie altezze fino a 12 ml di altezza previo smontaggio corpo illuminante compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate							
	PARCO - RIMOZIONE PALI SENZA CORPO ILLUMINANTE	13,000				13,00		
	Sommano cad					13,00	167,35	2.175,55
	Nota esplicativa:							

26 1C.01.030.004 0.b (M)	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	A R I P O R T A R E							63.033,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							63.033,57
27 1C.27.050.010 0.a (M)	PARCO - RIMOZIONE PALI SENZA CORPO ILLUMINANTE	13,000	0,800			10,40	216,91	
	Sommano m³					10,40		2.255,86
	Nota esplicativa:							

	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	PARCO - RIMOZIONE CESTINI 01-15	1,900			16,450	31,26		
	PARCO - RIMOZIONE PANCHINE 01-25	0,880			16,450	14,48		
	PARCO - RIMOZIONE PALI SENZA CORPO ILLUMINANTE	0,180			16,450	2,96		
	PARCO - RIMOZIONE PALI SENZA CORPO ILLUMINANTE - PLINTI	10,400			16,450	171,08		
	PARCO -RIMOZIONE PAV. GIOCHI 02	103,000		0,100	16,450	169,44		
	PARCO -RIMOZIONE PAV. GIOCHI 02		42,140	0,100	16,450	69,32		
	PARCO -RIMOZIONE GIOCHI	8,000	0,500	0,500	16,450	32,90		
	PARCO -RIMOZIONE GIOCHI FONDAZIONE	10,000	0,500	0,500	16,450	41,13		
	PARCO - RIMOZIONE PAV PIASTRELLE GIOCHI	2,100			16,450	34,55		
	Sommano 100 kg					567,12	3,79	2.149,38
	Nota esplicativa:							

28 1U.06.150.007 0 (M)	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali.È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica.							
	PARCO - RIMOZIONE CORDOLO PAVIMETAZIONE GIOCHI		42,140	0,100		4,21	4,11	
	Sommano m²					4,21		17,30
	Nota esplicativa:							

29 1C.01.060.009 0 (M)	Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	A R I P O R T A R E							67.456,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							67.456,11
30 1U.06.480.001 0 (M)	PARCO - RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE GIOCHI Sommano m³	103,010			0,100	10,30	66,37	683,61
						10,30		
	Nota esplicativa: -----							
	Demolizione gioco a molla o struttura gioco semplice, tipo castello a 1 torre, scivoli, scale, attrezzature;smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita.Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.							
31 1U.06.480.002 0 (M)	PARCO RIMOZIONE GIOCHI 01-02 Sommano cad	2,000				2,00	19,22	38,44
						2,00		
	Nota esplicativa: -----							
	Demolizione di altalena;smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita.Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.							
32 1U.06.480.003 0 (M)	PARCO RIMOZIONE GIOCHI 03-04 Sommano cad	2,000				2,00	42,01	84,02
						2,00		
	Nota esplicativa: -----							
	Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo;smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita.Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di							
	A R I P O R T A R E							68.262,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							68.262,18
	discarica.							
	PARCO RIMOZIONE GIOCHI 05	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	159,82	159,82
	Nota esplicativa:							

33 1C.01.030.003 0.b (M)	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	PARCO RIMOZIONE FONDAZIONE GIOCHI TUTTI	10,000	0,500	0,500		2,50		
	Sommano m³					2,50	164,40	411,00
	Nota esplicativa:							

34 MA.00.040.00 05 (M)	Operaio specializzato fabbro							
	PARCO - SMONTAGGIO LANTERNA DI PAROLE E RIMONTAGGIO IN ALTRA SEDE COMPRESA LA PREPARAZIONE DELL'AREA PER NUOVA SEDE	16,000				16,00		
	Sommano ora					16,00	33,09	529,44
	Nota esplicativa:							

35 MA.00.040.00 15 (M)	Operaio comune fabbro							
	PARCO - SMONTAGGIO LANTERNA DI PAROLE E RIMONTAGGIO IN ALTRA SEDE COMPRESA LA PREPARAZIONE DELL'AREA PER NUOVA SEDE	3,000			16,000	48,00		
	A R I P O R T A R E							69.362,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							69.362,44
	Sommano ora					48,00	28,41	1.363,68
	Nota esplicativa: -----							
36 1C.01.110.003 0.a (M)	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto							
	PARCO - PAVIMENTAZIONE PIASTRELLE AREA GIOCHI		1,450	1,450		2,10		
	Sommano m²					2,10	6,75	14,18
	Nota esplicativa: -----							
37 1C.01.110.010 0.a (M)	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm							
	PARCO - PAVIMENTAZIONE PIASTRELLE AREA GIOCHI		1,450	1,450		2,10		
	Sommano m²					2,10	7,09	14,89
	Nota esplicativa: -----							
	Totale Preparazione dell'area							11.267,17
	Opere civili Parco storico Muro							
38 1C.01.030.002 0.b (M)	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	A R I P O R T A R E							70.755,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							70.755,19
39 1C.07.760.004 0 (M)	Messa in sicurezza muro di cinta tangente Celtis Australis PARCO - MURO DEMOLIZIONI - 01 Sommano m³		3,410	0,300	0,350	0,36	122,08	43,95
						0,36		
	Nota esplicativa: -----							
40 1C.25.100.032 0.b (M)	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante:-rinzafo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2;-intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1;-rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.							
	Messa in sicurezza muro di cinta tangente Celtis Australis PARCO - MURO DEMOLIZIONI - 01 Sommano m²		3,410	0,300	0,350	0,36	44,62	16,06
						0,36		
	Nota esplicativa: -----							
40 1C.25.100.032 0.b (M)	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida su: - su superfici							
	PARCO - MURO -01 - 48%	0,480	137,830		3,000	198,48	42,72	28.010,22
	PARCO - MURO -02 - 5,18%	0,052	97,630		3,000	15,23		
	PARCO - MURO -03 - 34%	0,337	139,180		3,000	140,71		
	PARCO - MURO -04 - 56%	0,560	173,630		3,000	291,70		
	BAR - MURO -03 - 60%	0,597	12,800		1,250	9,55		
	Sommano m²					655,67		
	Nota esplicativa: -----							
41 1C.25.100.034	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante due cicli di biocida applicato							
	A R I P O R T A R E							98.825,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							98.825,42
0 (M)	a pennello, a spruzzo o con siringhe.							
	PARCO - MURO -01 - 6%	0,063	137,830		3,000	26,05		
	PARCO - MURO -02 - 8,9%	0,089	97,630		3,000	26,07		
	PARCO- MURO -03 - 15%	0,153	139,180		3,000	63,88		
	PARCO - MURO -04 - 3%	0,030	173,630		3,000	15,63		
	BAR - MURO - 03		12,800		1,250	16,00		
	Sommano m²					147,63	32,72	4.830,45
	Nota esplicativa:							
42 1C.24.050.002 0 (M)	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.							
	PARCO - MURO -01-02		255,120		3,000	765,36		
	PARCO - MURO -03-04		321,650		3,000	964,95		
	BAR - MURO - 03		12,800		1,250	16,00		
	Sommano m²					1746,31	16,36	28.569,63
	Nota esplicativa:							
43 1C.24.750.001 0.a (M)	Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. - su superfici fortemente imbrattate							
	PARCO - MURO -01 - 18%	0,179	137,830		3,000	74,01		
	PARCO - MURO -02 - 32%	0,317	97,630		3,000	92,85		
	PARCO- MURO -03 - 30%	0,302	139,180		3,000	126,10		
	PARCO - MURO -04 - 18%	0,184	173,630		3,000	95,84		
	BAR - MURO -03 - 45%	0,451	12,800		1,250	7,22		
	Sommano m²					396,02	22,81	9.033,22
	Nota esplicativa:							
44 1C.01.090.002 0.a (M)	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di							
	A R I P O R T A R E							141.258,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							141.258,72
	stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.							
	PARCO - MURO -02 - 1%	0,009	97,630		3,000	2,64		
	PARCO - MURO -04 - 1%	0,006	173,630		3,000	3,13		
	BAR - MURO -01-02		43,020		1,250	53,78		
	Sommano m ²					59,55	12,77	760,45
	Nota esplicativa:							

45 1C.06.720.003 0 (M)	Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le immorsature tra i nuovi ed i vecchi corsi; i piani di lavoro interni, le opere di presidio, le puntellature; l'accatastamento nell'ambito del cantiere delle macerie, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.							
	Calcolato sul 5% della muratura							
	PARCO - MURO -01-02	0,005	255,120	0,300	3,000	1,15		
	PARCO - MURO -03-04	0,005	321,650	0,300	3,000	1,45		
	BAR - MURO - 03	0,005	12,800	0,300	1,250	0,02		
	Sommano m ³					2,62	567,78	1.487,58
	Nota esplicativa:							

46 1C.25.100.071 0.a (M)	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - per giunti, fessure							
	PARCO - MURO -01 - 6%	0,061	137,830		3,000	25,22		
	PARCO - MURO -02 - 10%	0,103	97,630		3,000	30,17		
	PARCO - MURO -03 - 5%	0,055	139,180		3,000	22,96		
	PARCO - MURO -04 - 7%	0,067	173,630		3,000	34,90		
	BAR - MURO -03 - 12%	0,125	12,800		1,250	2,00		
	Sommano m					115,25	18,82	2.169,01
	Nota esplicativa:							

47 1C.25.100.071 0.b	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - su superfici							
	A R I P O R T A R E							145.675,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							145.675,76
(M)								
	PARCO - MURO -01 - 6%	0,061	137,830		3,000	25,22		
	PARCO - MURO -02 - 10%	0,103	97,630		3,000	30,17		
	PARCO- MURO -03 - 5%	0,055	139,180		3,000	22,96		
	PARCO - MURO -04 - 7%	0,067	173,630		3,000	34,90		
	BAR - MURO -03 - 12%	0,125	12,800		1,250	2,00		
	BAR-MURO 01-02		43,020		1,250	53,78		
	Sommano m²					169,03	48,38	8.177,67
	Nota esplicativa:							

48 1C.25.300.021 0.a (M)	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - fino al 30% della superficie							
	Muro di cinta superfici calcolate al 10%							
	PARCO - MURO -01 - 4%	0,036	137,830		3,000	14,89		
	PARCO - MURO -02 - 8%	0,090	97,630		3,000	26,36		
	PARCO- MURO -03 - 8%	0,084	139,180		3,000	35,07		
	PARCO - MURO -04 - 4%	0,042	173,630		3,000	21,88		
	BAR - MURO -03 -25%	0,256	12,800		1,250	4,10		
	Sommano m²					102,30	32,95	3.370,79
	Nota esplicativa:							

49 1C.11.720.001 0.c (M)	Revisione generale di manto di copertura in coppi. Compreso il riposizionamento dei coppi con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuovi o vecchi coppi e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione di grosse orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di coppi fino al 50%							
	PARCO - MURO -01-02		121,610		0,300	36,48		
	PARCO - MURO - 03-04		224,500		0,300	67,35		
	Sommano m²					103,83	37,68	3.912,31
	A R I P O R T A R E							161.136,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							161.136,53
50 1C.11.110.003 0 (M)	Nota esplicativa:							

	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di rame							
	PARCO - MURO -01-02 PARCO - MURO - 03-04 Sommano m²		121,610 224,500		0,300 0,300	36,48 67,35 103,83	19,42	2.016,38
51 1C.27.050.010 0.d (M)	Nota esplicativa:							

	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	PARCO - MURO - 01-02 I NTONACO	0,020	255,120	3,000	16,450	251,80		
	PARCO - MURO - 03-04 INTONACO	0,020	321,650	3,000	16,450	317,47		
	PARCO - MURO - 01-02 - COPPI	0,050	121,610	0,300	16,450	30,01		
	PARCO - MURO - 03-04 - COPPI	0,050	224,500	0,300	16,450	55,40		
	BAR - MURO -01-02-03	0,020	56,080	1,250	16,450	23,06		
	Sommano 100 kg					677,74	3,36	2.277,21
	Nota esplicativa:							
52 15150012 (M)	-----							
	Conferimento a discarica autorizzata per lo smalimento di: legna di scarto (peso di materiali provenienti da abbattimenti pari a T.0,5 al mc)							
	Estripazione vegetazione							
	PARCO - MURO -01	0,400	765,360	0,200	0,500	30,61		
	PARCO - MURO -01	0,400	1326,000	0,200	0,500	53,04		
	Sommano t					83,65	31,95	2.672,62
	Nota esplicativa:							

	Totale Muro							97.347,55
	Opere civili Parco storico							
	A R I P O R T A R E							168.102,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							168.102,74
	Cancelli e opere da fabbro							
53 1C.22.700.004 0.a (M)	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione							
	PARCO - CANCELLI - 01-02-03	3,000		3,500	3,500	36,75		
	BAR - CANCELLO - 01			2,500	3,500	8,75		
	Sommano m²					45,50	73,94	3.364,27
	Nota esplicativa:							

54 1C.24.300.005 0.b (M)	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900							
	PARCO - CANCELLI - 01-02-03	3,000		3,500	3,500	36,75		
	BAR - CANCELLO - 01			2,500	3,500	8,75		
	Sommano m²					45,50	17,53	797,62
	Nota esplicativa:							

55 1C.24.730.001 0 (M)	Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.							
	BAR - CANCELLATA SOPRA MURO ESISTENTE		24,203		1,280	30,98		
	Sommano m²					30,98	3,92	121,44
	Nota esplicativa:							

56 1C.24.320.001 0.a (M)	Pittura di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resina 0,06-0,08 l/m² per una mano)							
	PARCO - CANCELLI - 01-02-03	3,000		3,500	3,500	36,75		
	BAR - CANCELLO - 01			2,500	3,500	8,75		
	A R I P O R T A R E							172.386,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							172.386,07
57 1C.24.340.001 0.f (M)	BAR - CANCELLATA SOPRA MURO ESISTENTE Sommano m²		24,203		1,280	30,98	5,36	
						76,48		409,93
	Nota esplicativa: ----- Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretanico bicomponente							
	PARCO - CANCELLI - 01-02-03 BAR - CANCELLO - 01 BAR - CANCELLATA SOPRA MURO ESISTENTE Sommano m²	3,000		3,500 2,500	3,500 3,500	36,75 8,75	13,72	
			24,203		1,280	30,98		1.049,31
	Nota esplicativa: ----- Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)							
58 1C.22.040.003 0 (M)	BAR - LATO PARCO BAR - LATO INGRESSO VILLA Sommano kg	30,000 30,000	19,700 8,900	1,900 1,900		1122,90 507,30	8,76	
						1630,20		14.280,55
	Nota esplicativa: ----- Totale Cancelli e opere da fabbro							20.023,12
59 1U.04.140.002 0.i (M)	Opere civili Parco storico Rifacimento viali Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ±0,018 m³/ml;							
	A R I P O R T A R E							188.125,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							188.125,86
60 1C.24.050.002 0 (M)	Cordonatura in binderi e lastre del tipo esistente PARCO - NUOVI CORDOLI - 01 Sommano m		134,760			134,76 134,76	19,68	2.652,08
	Nota esplicativa: -----							
	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.							
61 1U.04.440.002 0 (M)	Viale segnapasso esistente PARCO - PAV. AIU. -PIETRA - 03 PARCO CORDLI ESISTENTI- 1 LATO + TESTA Sommano m²	29,630	1280,370	0,300		29,63 384,11 413,74	16,36	6.768,79
	Nota esplicativa: -----							
	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo D (sez. cm 15-20,4x27) e tipo E (sez. cm 15-19x25-27), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica.							
62 1C.26.700.005 0 (M)	PARCO CORDOLI ESISTENTI 20% Sommano m	0,200	1280,370			256,07 256,07	14,63	3.746,30
	Nota esplicativa: -----							
	Stesa di inerti a formazione di vialetti eseguita a mano con prelievo del materiale in cumuli ai margini dei campi.							
63 MC.01.040.00 30.a (M)	PARCO - VIALI ESISTENTI Sommano m²	2049,890				2049,89 2049,89	1,90	3.894,79
	Nota esplicativa: -----							
	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mm							
	A R I P O R T A R E							205.187,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							205.187,82
64 1C.01.150.009 0 (M)	PARCO - VIALI ESITENTI Sommano m³	2049,890			0,020	41,00	37,31	1.529,71
						41,00		
	Nota esplicativa:							

	Totale Rifacimento viali							18.591,67
	Opere civili Parco storico Laghetto							
	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	PARCO - LAGO RECINZIONE - 01 PARCO - LAGO RECINZIONE - 02 Sommano m²		77,130 88,350		0,500 0,500	38,57 44,18	3,20	264,80
						82,75		
	Nota esplicativa:							
65 NC.30.200.001 0 (M)	Nolo autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami, con serbatoio da 10 a 15 m³, funzionante e con personale di guida							
	PARCO - LAGO - 01 PARCO - LAGO - 02 Sommano ora				4,000 4,000	4,00 4,00	96,65	773,20
						8,00		
	Nota esplicativa:							

	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m³ ogni 5 m² di superficie							
	Bonifica per 30 cm di profondità PARCO - LAGO - 01 PARCO - LAGO - 02 Sommano m³	219,200 362,920			0,300 0,300	65,76 108,88	24,48	4.275,19
						174,64		
	A R I P O R T A R E							212.030,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							212.030,72
67 NP. ANALISI ACQUE (C)	Nota esplicativa:							

	Caratterizzazione chimico fisica dei fanghi di depurazione							
	PARCO - LAGO - 01-02 Sommano corpo	1,000				1,00 1,00	2.020,00	2.020,00
68 1C.27.050.010 0.a (M)	Nota esplicativa:							

	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Materiale dragaggio per 30 cm di profondità PARCO - LAGO - 01 PARCO - LAGO - 02 Sommano 100 kg	219,020 362,920	0,300 0,300		16,450 16,450	1080,86 1791,01 2871,87	3,79	10.884,39
69 L.001.010.001 (M)	Nota esplicativa:							

	Posa di strato impermeabilizzante (bacini, laghetti artificiali, fondi o copertura discariche ecc.) mediante impiego di geocomposito bentonitico, esclusa la preparazione del sottofondo regolarizzato, privo di elementilaceranti o pungenti							
	PARCO - LAGO - 01 PARCO - LAGO - 02 Sommano mq	219,200 362,900				219,20 362,90 582,10	25,32	14.738,77
70 10.A09.A10.01 0 (M)	Nota esplicativa:							

	Fornitura e posa terreno argiloso scevro da macroscopiche impurità, compattato fino ad un coefficiente di permeabilità $K < 1 \times 10^{-7}$ cm/s. Fornitura argilla spessore 40/50 cm da posizionare sopra il telo bentonitico							
	A R I P O R T A R E							239.673,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							239.673,88
71 NC.10.150.001 0.c (M)	PARCO - LAGO - 01	219,200			0,300	65,76		
	PARCO - LAGO - 02	362,900			0,300	108,87		
	Sommano mc					174,63	25,82	4.508,95
	Nota esplicativa:							

72 1C.22.700.002 0.c (M)	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore							
	Stesura argilla							
	PARCO - LAGO - 01-02	8,000				8,00		
	Sommano ora					8,00	73,52	588,16
	Nota esplicativa:							
73 1C.01.150.005 0.a (M)	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate							
	Sponda ponte laghetto							
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 01		3,950		1,200	4,74		
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 02		3,970		1,200	4,76		
	Sommano m²					9,50	14,54	138,13
74	Nota esplicativa:							

	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito							
	Sponda ponte laghetto							
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 01		3,950		1,200	4,74		
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 02		3,970		1,200	4,76		
	Trave di sostegno							
	PARCO - LAGO TRAVE -01		3,950		0,200	0,79		
	PARCO - LAGO TRAVE -02		3,970		0,200	0,79		
	Sommano m²					11,08	10,74	119,00
74	Nota esplicativa:							

74	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con							
	A R I P O R T A R E							245.028,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							245.028,12
1C.24.300.005 0.b (M)	scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900							
	Sponda ponte laghetto							
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 01		3,950		1,200	4,74		
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 02		3,970		1,200	4,76		
	Trave di sostegno							
	PARCO - LAGO TRAVE -01		3,950		0,200	0,79		
	PARCO - LAGO TRAVE -02		3,970		0,200	0,79		
	Sommano m²					11,08	17,53	194,23
	Nota esplicativa:							
75 1C.24.320.001 0.a (M)	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)							
	Sponda ponte laghetto							
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 01		3,950		1,200	4,74		
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 02		3,970		1,200	4,76		
	Trave di sostegno							
	PARCO - LAGO TRAVE -01		3,950		0,200	0,79		
	PARCO - LAGO TRAVE -02		3,970		0,200	0,79		
	Sommano m²					11,08	5,36	59,39
	Nota esplicativa:							
76 1C.24.340.001 0.f (M)	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretanico bicomponente							
	Sponda ponte laghetto							
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 01		3,950		1,200	4,74		
	PARCO - LAGO PARAPETTO - 02		3,970		1,200	4,76		
	Trave di sostegno							
	PARCO - LAGO TRAVE -01		3,950		0,200	0,79		
	PARCO - LAGO TRAVE -02		3,970		0,200	0,79		
	Sommano m²					11,08	13,72	152,02
	Nota esplicativa:							
77 1C.25.300.031 0	Rimozione manuale di vegetazione superiore e inferiore, previa applicazione a pennello di biocida							
	A R I P O R T A R E							245.433,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							245.433,76
(M)								
	Muro di sostegno ponticello PARCO - PONTE MURO - 01 PARCO - PONTE MURO - 02 Sommano m²	12,360 12,360				12,36 12,36 24,72	43,62	1.078,29
	Nota esplicativa: -----							
78 1C.24.050.002 0 (M)	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.							
	Muro di sostegno ponticello PARCO - PONTE MURO - 01 PARCO - PONTE MURO - 02 Sommano m²	12,360 12,360				12,36 12,36 24,72	16,36	404,42
	Nota esplicativa: -----							
79 1C.25.100.071 0.a (M)	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - per giunti, fessure							
	Muro di sostegno ponticello PARCO - PONTE MURO - 01 PARCO - PONTE MURO - 02 Sommano m	12,360 12,360				12,36 12,36 24,72	18,82	465,23
	Nota esplicativa: -----							
80 1C.24.180.004 0.b (M)	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su murature e pietre							
	Muro di sostegno ponticello PARCO - PONTE MURO - 01 PARCO - PONTE MURO - 02 Sommano m²	12,360 12,360				12,36 12,36 24,72	8,12	200,73
	A R I P O R T A R E							247.582,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							247.582,43
81 1C.01.150.003 0.b (M)	Nota esplicativa:							

	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica.							
	Pavimentazione ponte PARCO - PONTE PAVIMENTO - 01 Sommano m²	8,060				8,06 8,06	7,48	60,29
82 MC.14.010.00 10.e (M)	Nota esplicativa:							

	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - in lega di alluminio preverniciata sulle due facce - spess. 1,0-1,5 mm							
	Rivestimento ponte PARCO - PONTE PAVIMENTO - 01 PARCO - PONTE GRADINI - 01 Sommano kg	8,060 12,000	2,060	0,300	6,400 6,400	51,58 47,46 99,04	7,86	778,45
83 MA.00.040.00 10 (M)	Nota esplicativa:							

	Operaio qualificato fabbro							
	Posa rivestimento ponte PARCO - PONTE PAVIMENTO - 01 Sommano ora	2,000	8,000		3,000	48,00 48,00	32,31	1.550,88
84 1C.01.030.004 0.b (M)	Nota esplicativa:							

	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle							
	A R I P O R T A R E							249.972,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							249.972,05
85 NP.FONDAZI. CAMERETTA (M)	discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	CAMERETTA IMPIANTI ESISTENTE		1,000	1,000	2,000	2,00	216,91	433,82
	Sommano m³					2,00		
	Nota esplicativa:							
86 1C.27.050.010 0.d (M)	Realizzazione cameretta per installazione di impianto trattamento acque fontana delle dimensioni minime di 3mq da realizzarsi in cemento armato prefabbricato o in opera, compreso scavo e impermeabilizzazione del manufatto per garantire l'impermeabilità all'acqua, compreso copertura con chiusino d'accesso in ghisa delle dimensioni minime di 60x60 cm.							
	PARCO - LAGO CAMERETTA IMPIANTI	1,000				1,00	3.877,82	3.877,82
	Sommano cad					1,00		
	Nota esplicativa:							
86 1C.27.050.010 0.d (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	CAMERETTA IMPIANTI ESISTENTE	0,500	1,000	2,000	16,540	16,54	3,36	55,57
	Sommano 100 kg					16,54		
	Nota esplicativa:							
87 1U.04.050.003 0 (M)								
	Totale Laghetto							47.621,73
	Opere civili Parco storico Lavorazioni per impianti							
	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.							
	A R I P O R T A R E							254.339,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							254.339,26
	TOTALI	9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	6,82	61,38
	Nota esplicativa:							
88 1U.04.050.001 0 (M)	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.							
	TOTALI	9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	15,87	142,83
	Nota esplicativa:							
89 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	Scavi per passaggio impianti pozzetti e plinti							
	IMPIANTI - MECCANICO		173,620	1,000	1,000	173,62		
	IMPIANTI - SOVRAPPOSTI		264,690	1,500	0,900	357,33		
	Sommano m³					530,95	7,55	4.008,67
	Nota esplicativa:							
90 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro 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							
	Scavi per passaggio impianti							
	IMPIANTI - MECCANICO		173,620	1,000	1,000	173,62		
	IMPIANTI - SOVRATTOSTI		264,690	1,500	0,900	357,33		
	Sommano m³					530,95	2,30	1.221,19
	Nota esplicativa:							
91 1C.27.050.010 0.d (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M.							
	A R I P O R T A R E							259.773,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							259.773,33
	27/09/2010							
	POZZETTI	9,000	0,250	1,000	16,540	37,22		
	Sommano 100 kg					37,22	3,36	125,06
	Nota esplicativa:							

	Totale Lavorazioni per impianti							5.559,13
	Opere civili							
	Parco storico							
	Fontana							
92 1C.01.030.004 0.b (M)	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	setto posteriore		6,000	0,400	3,000	7,20		
	setto frontale		3,000	0,300	3,000	2,70		
	fondazione setto posteriore		6,000	0,400	0,400	0,96		
	fondazione setto frontale		3,000	0,300	0,300	0,27		
	cameretta esistente		1,000	1,000	2,000	2,00		
	Sommano m³					13,13	216,91	2.848,03
	Nota esplicativa:							

93 1C.01.130.001 0.b (M)	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie							
	Bordo vasca orizzontali 50%		53,520		0,500	26,76		
	Bordo vasca verticali		53,520			53,52		
	Sommano m					80,28	9,54	765,87
	A R I P O R T A R E							263.512,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							263.512,29
94 1U.04.020.005 0 (M)	Nota esplicativa:							
	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.							
	Superficie vasca Sommano m²				97,000	97,00 97,00	7,20	698,40
95 1C.27.050.010 0.d (M)	Nota esplicativa:							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Demolizioni strutture	11,130			16,540	184,09		
	Bordo vasca al orizzontali	53,520	0,300	0,030	16,540	7,97		
	Bordo vasca al verticali interni	53,520	0,400	0,030	16,540	10,62		
	Bordo vasca al verticali esterni	53,520	0,040	0,030	16,540	1,06		
	Disfacimento pavimentazione vasca	97,000	0,250		16,540	401,10		
	Cameretta	0,500	1,000	2,000	16,540	16,54		
	Sommano 100 kg					621,38	3,36	2.087,84
	Nota esplicativa:							
96 1C.08.050.003 0 (M)	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	superficie vasca Sommano m²	97,000				97,00 97,00	18,07	1.752,79
	Nota esplicativa:							
97 1C.13.400.010	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta							
	A R I P O R T A R E							268.051,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							268.051,32
0.a (M)	bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm							
	superficie vasca	97,000				97,00		
	sponde laterali	53,520	0,400			21,41		
	Sommano m²					118,41	25,51	3.020,64
	Nota esplicativa:							

98 1C.16.050.007 0 (M)	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo.							
	superficie vasca	97,000				97,00		
	Bordo vasca orizzontale - fiammata		53,520	0,300		16,06		
	Bordo vasca al verticali interni		53,520		0,400	21,41		
	Bordo vasca al verticali esterni		53,520		0,170	9,10		
	Sommano m²					143,57	163,63	23.492,36
	Nota esplicativa:							

99 NP.FONDAZI. CAMERETTA (M)	Realizzazione cameretta per installazione di impianto trattamento acque fontana delle dimensioni minime di 3mq da realizzarsi in cemento armato prefabbricato o in opera, compreso scavo e impermeabilizzazione del manufatto per garantire l'impermeabilità all'acqua, compreso copertura con chiusino d'accesso in ghisa delle dimensioni minime di 60x60 cm.							
	Cameretta per pompe	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3.877,82	3.877,82
	Nota esplicativa:							

	Totale Fontana							38.543,75
	Opere civili							
	Parco storico							
	Arredo							
100 NP.PANNELL O	Pannello informativo in acciaio verniciato con pannello in alluminio composito. Dimensioni L.700mm H.1542mm.							
	A R I P O R T A R E							298.442,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							298.442,14
INFORMATI VO b (M)	TOTALI	2,000				2,00	727,20	1.454,40
						2,00		
	Sommano cad							
	Nota esplicativa:							

101 1C.16.150.006 0.a (M)	Pavimento in lastre, composte da ghiaio di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - colore grigio							
	CONTRAPPESO DI FONDAZIONE PER PANNELLO INFORMATIVO	24,000	0,400	0,400		3,84	34,14	131,10
	Sommano m²					3,84		
	Nota esplicativa:							

102 NP.CESTINO (M)	Fornitura e la posa in opera di cestini portarifiuti della capacità di 95 l con corpo cilindrico in lamiera di acciaio sp. 2 / 3 mm con coperchio in lamiera con foro centrale per l'alloggiamento del posacenere. La struttura esterna è dotata di due fori contrapposti per l'introduzione dei rifiuti. Il coperchio, apribile, è dotato di serratura a scatto. Il cestino poggia su uno zoccolo in acciaio inox predisposto per un eventuale fissaggio a terra con tasselli.							
	Sommano cad	10,000				10,00	940,00	9.400,00
						10,00		
	Nota esplicativa:							
	Prezzo di mercato							

103 NP. PANCHINA (M)	Fornitura e la posa in opera di panchine lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. con le caratteristiche di seguito descritte: I supporti in piatto d'acciaio incrociati sp. 12mm, zincati a caldo e verniciati a polvere poliestere. Seduta e schienale in tondini d'acciaio D=12mm con lame di rinforzo in lamiera sagomata al laser sp.5mm, tutto zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere. Fissaggio tramite tasselli alle fondazioni in cls precedentemente disposte.							
	A R I P O R T A R E							309.427,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							309.427,64
104 NP.PLINTI PANCHINA (M)	Sommano cad	17,000				17,00	1.357,00	23.069,00
						17,00		
	Nota esplicativa: Prezzo di mercato -----							
	Realizzazione plinti di fondazione 20x30 cm 1.65 cm in CA gettato in opera per fissaggio panchinaComprensivo di tutto quanto necessario per dare l'opera eseguito a regola d'arte					34,00	66,66	2.266,44
						34,00		
	Nota esplicativa: -----							
105 NP.PANNELL O INFORMATI VO a (M)	Pannello informativo in acciaio verniciato con pannello in alluminio composito.Dimensioni L.405mm H.1575mm					3,00	656,50	1.969,50
						3,00		
	TOTALI	3,000				3,00	656,50	1.969,50
Sommano cad	3,00							
	Nota esplicativa: -----							
	Totale Arredo							38.290,44
106 1U.04.020.003 0.b (M)	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamento						13,43	1.526,72
	RIMOZIONE PER IMPIANTI E VIALE ACCESSO UFFICI	113,680				113,68		
Sommano m²	113,68							
	Nota esplicativa: -----							
	A R I P O R T A R E							338.259,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							338.259,30
107 1U.04.020.005 0 (M)	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.							
	RIMOZIONE PER IMPIANTI	13,940				13,94		
	Sommano m²					13,94	7,20	100,37
	Nota esplicativa:							

108 1C.08.050.003 0 (M)	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	RIPOSIZIONAMENTO PER IMPIANTI	87,860				87,86		
	NUOVA PAVIMENTAZIONE	30,147				30,15		
	PAVIMENTAZIONE CIOTTOLI	13,940				13,94		
	Sommano m²					131,95	18,07	2.384,34
	Nota esplicativa:							

109 1C.16.060.001 0.b (M)	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati							
	RIPOSIZIONAMENTO PER IMPIANTI	87,860				87,86		
	NUOVA PAVIMENTAZIONE	30,147				30,15		
	Sommano m²					118,01	50,14	5.917,02
	Nota esplicativa:							

110 1C.16.050.015 0 (M)	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale.							
	A R I P O R T A R E							346.661,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							346.661,03
111 1C.01.110.002 0.a (M)	RIPOSIZIONAMENTO PER IMPIANTI	13,940				13,94	46,51	648,35
	Sommano m²					13,94		
	Nota esplicativa:							

	Totale Corte							10.576,80
	Opere civili							
	Corte d'onore							
	Strada							
112 1U.04.430.020 0.b (M)	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue	61,550				61,55	7,40	455,47
	DISFACIMENTO MARCIAPIEDI PER IMPIANTI					61,55		
	Sommano m²							
	Nota esplicativa:							
113 NP.FONDAZI. CAMERETTA (M)	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 80 mm	61,550				61,55	21,66	1.333,17
	MARCIAPIEDI PER IMPIANTI					61,55		
	Sommano m²							
	Nota esplicativa:							
113 NP.FONDAZI. CAMERETTA (M)	Realizzazione cameretta per installazione di impianto trattamento acque fontana delle dimensioni minime di 3mq da realizzarsi in cemento armato prefabbricato o in opera, compreso scavo e impermeabilizzazione del manufatto per garantire l'impermeabilità all'acqua, compreso copertura con chiusino d'accesso in ghisa delle dimensioni minime di 60x60 cm.							
	A R I P O R T A R E							349.098,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							349.098,02
	cameretta impianti fontana corte d'onore	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3.877,82	3.877,82
	Nota esplicativa:							

	Totale Strada							5.666,46
	Opere a verde							
	Area Est							
114 1U.06.180.004 0.a (M)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².							
	Margine Ovest del percorso di nuova realizzazione	6,599				6,60		
	Margine Est del percorso di nuova realizzazione	2,041				2,04		
	Sommano 100 m²					8,64	171,23	1.479,43
	Nota esplicativa:							

115 1U.06.180.004 0.b (M)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².							
	Superficie sottoposta a rimodellamento	18,430				18,43		
	Sommano 100 m²					18,43	129,56	2.387,79
	Nota esplicativa:							

116 1U.06.590.001 0.c (M)	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m							
	Libocedro n. 16 e n. 17	2,000				2,00		
	Olmo n. 14	1,000				1,00		
	Sommano cad					3,00	192,19	576,57
	A R I P O R T A R E							357.419,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							357.419,63
117 1U.06.590.013 0.a (M)	<p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p> <p>Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø collettato fino a 50 cm</p> <p>Ceppaie alberi da abbattere 3,000 Ceppaie preesistenti 7,000 Sommano cad 10,00</p> <p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p>						73,86	738,60
118 1U.06.210.005 0.g (M)	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, 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. 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:- 21 ÷ 25 cm</p> <p>Tilia cordata (6), Celtis australis (3), Juglans regia (3), Prunus padus (3) Sommano cad 15,00</p> <p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p>						278,52	4.177,80
119 1U.06.210.006 0.g (M)	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata 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:- 21 ÷ 25 cm</p>							
	A R I P O R T A R E							362.336,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							362.336,03
120 1U.06.200.010 0.c (M)	Acero riccio (3), Acero montano (3), Sorbus torminalis=Torminalis clusii (4)	10,000				10,00	312,23	3.122,30
	Sommano cad					10,00		
	Nota esplicativa: -----							
121 1U.06.200.011 0.d (M)	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 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	25,000				25,00	37,85	946,25
	Sommano cad					25,00		
	Nota esplicativa: -----							
122 1U.06.570.001 0 (M)	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - 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.	25,000				25,00	56,57	1.414,25
	Sommano cad					25,00		
	Nota esplicativa: -----							
123	Manutenzione annuale di alberi con pali tutori, fino a cinque anni dalla posa. Comprese: le operazioni di apertura tornelli e successiva chiusura, la zappatura e il diserbo del tornello, la concimazione, la spollonatura del colletto e del tronco, il taglio di correzione dello sviluppo della chioma ed eventuale sostituzione o rilegatura dei pali tutori.	25,000				25,00	23,59	589,75
	Sommano cad					25,00		
	Nota esplicativa: -----							
123	Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare;							
	A R I P O R T A R E							368.408,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							368.408,58
1U.06.570.015 0.b (M)	eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta: - senza anello di innaffiamento							
	Per cinque interventi	25,000				25,00		
	Sommano cad					25,00	11,03	275,75
	Nota esplicativa:							

	Totale Area Est							15.708,49
	Opere a verde Parco storico							
124 1U.06.300.001 0 (M)	Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.							
	Caltha palustris	52,000				52,00		
	Iris pseudacorus	52,000				52,00		
	Si utilizza per analogia lo stesso prezzo per Lythrum salicaria, mancante nel prezzo	48,000				48,00		
	Sommano cad					152,00	3,42	519,84
	Nota esplicativa:							

125 1U.06.300.003 0 (M)	Piante acquatiche della specie Nymphaea in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.							
	Nymphaea alba	24,000				24,00		
	Sommano cad					24,00	15,56	373,44
	A R I P O R T A R E							369.577,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							369.577,61
126 1U.06.200.003 0.a (M)	Nota esplicativa:							
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm,							
	Per posa di piante acquatiche	176,000				176,00		
	Sommano cad					176,00	0,67	117,92
127 1U.06.180.004 0.b (M)	Nota esplicativa:							
	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².							
	Superficie sottoposta a rimodellamento	45,533				45,53		
	Sommano 100 m²					45,53	129,56	5.898,87
128 2504008 (M)	Nota esplicativa:							
	Viminata Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname di castagno o larice (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe (altezza 30 cm) legate con filo di ferro zincato (diametro 3 mm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte							
	Lunghezza dei soli tratti accessibili e dove stimato necessario	60,000				60,00		
	Sommano m					60,00	36,31	2.178,60
	Nota esplicativa:							
	A R I P O R T A R E							377.773,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							377.773,00
129 NC.10.150.001 0.c (M)	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore							
	Per finitura modellazione terreno sponde laghetto e preparazione posa delle viminate	32,000				32,00		
	Sommano ora					32,00	73,52	2.352,64
	Nota esplicativa:							

130 1U.06.530.003 0.b (M)	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento.Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m							
	Sommano m²	31,000				31,00		
	Nota esplicativa:							

	Totale Parco storico							11.638,47
	Opere a verde Area Ovest							
131 1U.06.590.001 0.a (M)	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.Per altezza delle piante:- sino a 6 m							
	Ciliegio ID 6	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	64,08	64,08
	Nota esplicativa:							

132 1U.06.590.001 0.b (M)	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m							
	Quercia rossa ID 10	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	128,14	128,14

	A R I P O R T A R E							380.515,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							380.515,02
	Nota esplicativa: -----							
133 1U.06.590.001 0.c (M)	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m							
	Quercia rossa ID 11 e 18; Robinia ID 20	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	192,19	576,57
	Nota esplicativa: -----							
134 1U.06.590.013 0.a (M)	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø coltetto fino a 50 cm							
	Cepaie alberi da abbattere	5,000				5,00		
	Cepaie preesistenti	14,000				14,00		
	Sommano cad					19,00	73,86	1.403,34
	Nota esplicativa: -----							
135 1U.06.180.004 0.d (M)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m².							
	Sommano 100 m²	34,500				34,50		
						34,50	145,96	5.035,62
	Nota esplicativa: -----							
136 NC.10.150.001 0.c (M)	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore							
	Scarpate viale	32,000				32,00		
	A R I P O R T A R E							387.530,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							387.530,55
	Sommano ora					32,00	73,52	2.352,64
	Nota esplicativa:							

	Totale Area Ovest							9.560,39
	Opere a verde							
	Corte d'onore							
137 1U.06.180.004 0.a (M)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².							
	Ripristino aiuola esterna per scavo impianto fontana		101,500		0,010	1,02		
	Sommano 100 m²					1,02	171,23	174,65
	Nota esplicativa:							

138 1U.06.180.004 0.a (M)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².							
	Ripristino aiuola corte per scavo impianto fontana	112,090			0,010	1,12		
	Sommano 100 m²					1,12	171,23	191,78
	Nota esplicativa:							

	Totale Corte d'onore							366,43
	Impianti elettrici							
139 1E.02.010.003 0.i (M)	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm							
	A R I P O R T A R E							390.249,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €						
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €					
	R I P O R T O							390.249,62					
140 1E.01.010.004 0.b (M)	Sommano m	330,000				330,00	13,81						
						330,00		4.557,30					
	Nota esplicativa:												

	Sommano cad					2,000					2,00	41,76	83,52
											2,00		
	Nota esplicativa:												

Sommano m	20,000				20,00		2,77				55,40		
					20,00								
Nota esplicativa:													

Sommano cad					2,000					2,00		18,61	37,22
										2,00			
Nota esplicativa:													

Sommano cad	1,000						1,00			81,49	81,49		
							1,00						
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
Nota esplicativa:													

Sommano cad									1,00				
									1,00				
									</				

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							395.064,55
144 1E.02.040.002 5.j (M)	<p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²</p>							
	Sommano m		450,000			450,00		
						450,00	13,94	6.273,00
145 1E.02.040.002 5.h (M)	<p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²</p>							
	Sommano m		150,000			150,00		
						150,00	7,76	1.164,00
146 1E.02.040.006 5.b (M)	<p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p> <p>Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²</p>							
	Sommano m		145,000			145,00		
						145,00	4,51	653,95
	A R I P O R T A R E							403.155,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							403.155,50
147 1E.02.060.005 5.a (M)	<p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p> <p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq</p>							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	100,32	300,96
148 NP.E06 (M)	<p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Avanquadro parco realizzato secondo gli schemi allegati. Compreso di manodopera e tutto quanto necessario per dare l'opera completa e finita in ogni sua parte e perfettamente funzionante</p>							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	2.049,06	2.049,06
149 NP.E07 (M)	<p>Nota esplicativa:</p> <p>-----</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Parco realizzato secondo gli schemi allegati. Compreso di manodopera e tutto quanto necessario per dare l'opera completa e finita in ogni sua parte e perfettamente funzionante</p>							
	Sommano cad	0,320				0,32		
						0,32	11.522,85	3.687,31
	Nota esplicativa:							

	A R I P O R T A R E							409.192,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							409.192,83
150 MA.00.060.00 00 (M)	Operaio impiantista 5° S livello							
	Manodopera supplementare	10,000				10,00		
	Sommano ora					10,00	31,10	311,00
	Nota esplicativa:							

151 MA.00.060.00 10 (M)	Operaio impiantista 4° livello							
	Manodopera supplementare	20,000				20,00		
	Sommano ora					20,00	27,13	542,60
	Nota esplicativa:							

152 P.001.002.d (M)	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	86,58	1.038,96
	Nota esplicativa:							

153 P.001.006.g (M)	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE							
	A R I P O R T A R E							411.085,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							411.085,39
154 P.001.011.001. d (M)	Sommano cad	12,000				12,00	43,49	521,88
						12,00		
	Nota esplicativa:							

155 P.001.002.b (M)	Sommano cad	12,000				12,00	254,62	3.055,44
						12,00		
	Nota esplicativa:							

156 P.001.006.c (M)	Sommano cad	1,000				1,00	63,35	63,35
						1,00		
	Nota esplicativa:							

	A R I P O R T A R E							414.726,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							414.726,06
157 P.001.011.001. b (M)	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	32,64	32,64
	Nota esplicativa:							

	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CM							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	151,45	151,45
	Nota esplicativa:							

	Totale Corte d'onore							24.660,53
158 1M.14.050.005 0.g (M)	Impianti meccanici							
	Impianto fontana corte d'onore							
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm							
	Sommano m	65,000				65,00		
						65,00	27,96	1.817,40
159 1M.14.050.005 0.e (M)	Nota esplicativa:							

	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm							
	A R I P O R T A R E							416.727,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							416.727,55
160 1M.14.050.005 0.b (M)	Sommano m	65,000				65,00	21,53	1.399,45
						65,00		
	Nota esplicativa:							

161 1M.14.050.005 0.a (M)	Sommano m	65,000				65,00	10,64	691,60
						65,00		
	Nota esplicativa:							

162 1C.12.020.001 0.g (M)	Sommano m	65,000				65,00	10,03	651,95
						65,00		
	Nota esplicativa:							

	Sommano m	65,000				65,00	20,08	1.305,20
						65,00		
	Nota esplicativa:							

	A R I P O R T A R E							420.775,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							420.775,75
163 1C.12.020.001 0.f (M)	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0	65,000						
	Sommano m					65,00		
						65,00	16,24	1.055,60
	Nota esplicativa: -----							
164 1M.13.010.001 0.g (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	2,000						
	Sommano cad					2,00		
						2,00	67,37	134,74
	Nota esplicativa: -----							
165 1M.13.010.001 0.e (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	1,000						
	Sommano cad					1,00		
						1,00	27,10	27,10
	Nota esplicativa: -----							
166 1M.13.010.001 0.d (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	3,000						
	Sommano cad					3,00		
						3,00	23,46	70,38
	Nota esplicativa: -----							
	A R I P O R T A R E							422.063,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							422.063,57
	Nota esplicativa: -----							
167 1M.13.010.001 0.c (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	19,31	115,86
	Nota esplicativa: -----							
168 1M.13.020.001 0.g (M)	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	106,97	106,97
	Nota esplicativa: -----							
169 1M.13.020.001 0.f (M)	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	98,41	98,41
	Nota esplicativa: -----							
170 1M.13.050.001 0.g (M)	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16. Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65							
		1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							422.384,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							422.384,81
	Sommano cad					1,00	56,86	56,86
	Nota esplicativa:							

171 1M.13.050.001 0.d (M)	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	24,44	24,44
	Nota esplicativa:							

172 1U.06.700.041 0.a (M)	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1"							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	549,70	549,70
	Nota esplicativa:							

173 1M.03.030.002 0.e (M)	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10.Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 HzGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 14 m³/h - fino a 400 kPa							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.188,76	1.188,76
	Nota esplicativa:							

174 1M.03.030.002	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10.Complete di motore							
	A R I P O R T A R E							424.204,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							424.204,57
0.c (M)	elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 HzGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	813,40	813,40
	Nota esplicativa:							

175 1M.03.080.002 0.a (M)	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli.Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	585,19	585,19
	Nota esplicativa:							

176 1M.03.080.008 0.1 (M)	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	244,60	244,60
	Nota esplicativa:							

177 1M.03.080.008 0.c (M)	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	74,58	74,58
	Nota esplicativa:							

178 1E.12.060.043 0 (M)	Fornitura e posa in opera di Stazione metereologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia. Con Anemometro: 0-50 Km/h risoluzione 0.50 m/s;Con							
	A R I P O R T A R E							425.922,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							425.922,34
	Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	747,78	747,78
	Nota esplicativa:							

179 1M.03.050.001 0.c (M)	Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox.Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN100							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.081,33	1.081,33
	Nota esplicativa:							

180 1M.03.050.007 0.b (M)	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm.Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN25							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	95,59	95,59
	Nota esplicativa:							

181 NP.01 (M)	Impianto di ricircolo, giochi d'acqua e trattamento acqua.Composto da:- n.l centralina elettronica di monitoraggio valore pH o Redox:Centralina elettronica per il monitoraggio e controllo del valore di pH o Redox, in grado di mantenere il valore entro una soglia impostabile tramite pannello a cristalli liquidi. Dotata di allarme di mancanza prodotto, allarme di soglia e uscita analogica per la registrazione dei valori.Data in opera comprensiv a di elettrodo di monitoraggio pH o Redox, serbatoio di stoccaggio in polietilene, raccorderia di collegamento, fissaggio a muro e primo riempimento di prodotti adeguati.- n.l impianto di dosaggio prodotti igienizzanti ed antincrostanti:Impianto di dosaggio prodotti igienizzanti composta da dosatore analogico a membrana a portata variabile e doppia scala e dotato di ingresso sensore di livello.Dato in opera comprensiv a di serbatoio in polietilene di stoccaggio, fissaggio a muro e prima fornitura di prodotti igienizzanti.- n.l presa di fondo inox a cestello estraibile- n.l ugello cascata in bronzo Ø1"1/2 x Ø80MM- n.l troppo pieno Ø2" M antivortice regolabile- n.l sensore di livello in acciaio inox a tripla soglia- n.l contatore							
	A R I P O R T A R E							427.847,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							427.847,04
182 NP.02 (M)	volumetrico Ø1" a lancio d'impulso.- materiale d'uso e consumo per completare l'opera							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	7.446,52	7.446,52
	Nota esplicativa:							

182 NP.02 (M)	Quadro automazione ed impianto elettrico locale tecnico.Composto da:- Av anquadro generale per locale tecnico composto da num 1 magnetotermico dif f erenziale quadripolare di taglia adeguata, num 1 magnetotermico dif f erenziale bipolare ad alta sensibilita' a protezione dell'impianto elettrico del locale tecnico (illuminazione, pompa sentina, estrattore ecc) Fornito di inv olucro IP55 prov v isto di presa elettrica di servizio monof ase tipo IEC309 da 16°, presa Schuko biv alente ed interruttore luminoso per illuminazione fontana da parete realizzato secondo le vigenti norme, fornito completo di dichiarazione di conf ormità e schemi elettrici.Caratteristiche:- Micro PLC di comando e gestione dei componenti- Armadio stagno in metallo v erniciato con resine epossidiche, dimensioni H600 x L400 xP200- Sezionatore blocco/porta luchettabile- Protezione pompa con salv amotore a termica regolabile- Protezione linea luci con magnetotermico- Comando luci con crepuscolare astronomico senza sonda- Blocco contro la marcia a secco tramite relè elettronico- Sistema di reintegro automatico con relè elettronico- Comando elettrov alv ola di reintegro a 24 VAC- Selettori f ronte quadro a led luminosi a tre posizioni "Auto - 0 - Man"- Spie di allarme e segnalazione a led- Timer generale elettronico con riserv a di carica- Quadro automazione f ontana con micro PLC (num 1 pompa + luci + reintegro);- cavi, guaine e canalizzazioni.							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	3.340,69	3.340,69
	Nota esplicativa:							

183 NP.03 (M)	Filtrazione acquaFornitura e posa in opera di f iltro a letto di sabbie quarzif ere per il mantenimento e depurazione delle acque.Comprendivo di filtro in materiale plastico per il contenimento delle sabbie quarzifere, valv ola seletttrice a sei vie manuale per le operazioni di manutenzione e controlavaggio e manometro per il monitoraggio dello stato di intasamento del f iltro.- Filtro a sabbia da 5 mc/h							
		1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							438.634,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							438.634,25
	Sommano corpo					1,00	1.650,97	1.650,97
	Nota esplicativa:							

184 NP.04 (M)	Illuminazione subacquea (facoltativa): Fornitura e posa in opera di linea elettrica composta da cavo in neoprene adatto all'immersione tipo H07RNF, pressacavo stagno IP68, raccorderia stagno di collegamento, dato in opera posa singolarmente in corrugato serie pesante a protezione del cavo e cablaggio alle apparecchiature fornite.- Linea elettrica ad immersione 4 x 1.5 mmq- n.1 FARO INOX RGB-DMX - CORONA DI LED 27 WATT- n.2 FARO INOX RGB-DMX - PROFESSIONAL LED 27 WATT							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	2.285,76	2.285,76
	Nota esplicativa:							

	Totale Impianto fontana corte d'onore							27.660,83
	Impianti meccanici							
	Impianto stagno							
185 1M.14.050.005 0.1 (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De200 x 18,2 mm							
		50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	60,60	3.030,00
	Nota esplicativa:							

186 1M.14.050.005 0.g (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm							
		20,000				20,00		
	A R I P O R T A R E							445.600,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							445.600,98
	Sommano m					20,00	27,96	559,20
	Nota esplicativa:							

187 1M.13.020.001 0.l (M)	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16.Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa.Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.Guarnizioni in EPDM.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	226,91	226,91
	Nota esplicativa:							

188 1M.13.020.001 0.g (M)	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16.Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa.Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.Guarnizioni in EPDM.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	106,97	106,97
	Nota esplicativa:							

189 1M.13.010.001 0.g (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	67,37	202,11
	Nota esplicativa:							

190 1U.06.700.041 0.d (M)	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale							
	A R I P O R T A R E							446.696,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							446.696,17
	nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 3"							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.340,58	1.340,58
	Nota esplicativa: -----							
191 1M.03.080.002 0.a (M)	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	585,19	585,19
	Nota esplicativa: -----							
192 1M.03.080.008 0.1 (M)	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	244,60	244,60
	Nota esplicativa: -----							
193 1M.03.080.008 0.c (M)	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	74,58	74,58
	Nota esplicativa: -----							
194 1M.03.050.001 0.c	Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN100							
	A R I P O R T A R E							448.941,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							448.941,12
(M)								
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.081,33	1.081,33
	Nota esplicativa:							

195 NP.08 (M)	Trattamento acqua con filtro a graniglia e raggi UVFornitura e posa in opera di f iltro a letto di sabbie quarzif ere per il mantenimento e depurazione delle acque.Comprensiv o di filtro in materiale plastico per il contenimento delle sabbie quarzifere, elettropompa di ricircolo monofase con f iltro a cestelloestraibile, valv ola seletttrice a sei vie manuale per le operazioni di manutenzione e controlav aggio e manometro per il monitoraggio dello stato di intasamento del f iltro.- Filtro a sabbia da 17 mc/h;- elettropompa;- Impianto di disinfezione automatica a raggi UV a 254 nm di lunghezza d'onda, ideali per eliminare i microorganismi e realizzati grazie all'ultimatecnologia prov eniente dal campo di trattamento delle acque mediante luce ultravioletta.Corpo in acciaio inox o PVC anticorrosione, lampada estraibile UV facilmente estraibile e sostituibile, contatore elettronico ore di lav oro con display ed indicatore lampada accesa.							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	7.924,84	7.924,84
	Nota esplicativa:							

196 NP.09 (M)	Quadro automazione ed impianto elettrico locale tecnico.Composto da:- Avvanquadro generale per locale tecnico composto da num 1 magnetotermico dif f erenziale quadripolare di taglia adeguata, num 1 magnetotermico dif f erenziale bipolare ad alta sensibilita' a protezione dell'impianto elettrico del locale tecnico (illuminazione, pompa sentina, estrattore ecc) Fornito di inv olucro IP55 prov v isto di presa elettrica di servizio monof ase tipo IEC309 da 16°, presa Schuko biv alente ed interruttore luminoso per illuminazione fontana da parete realizzato secondo le vigenti norme, fornito completo di dichiarazione di conf ormità e schemi elettrici.Caratteristiche:- Micro PLC di comando e gestione dei componenti- Armadio stagno in metallo v erniciato con resine epossidiche, dimensioni H600 x L400 xP200- Sezionatore blocco/porta luchettabile- Protezione pompa con salv amotore a termica regolabile- Protezione linea luci con magnetotermico- Comando luci con crepuscolare astronomico senza sonda- Blocco contro la marcia a secco tramite relè elettronico-Sistema di reintegro automatico con relè elettronico- Comando elettrov alv ola di reintegro a 24 VAC- Selettori f ronte quadro a led luminosi a							
	A R I P O R T A R E							457.947,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							457.947,29
	tre posizioni "Auto - 0 - Man"- Spie di allarme e segnalazione a led- Timer generale elettronico con riserva di carica- Quadro automazione f ontana con micro PLC (num 1 pompa + luci + reintegro);- cavi, guaine e canalizzazioni.							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	3.340,69	3.340,69
	Nota esplicativa:							

	Totale Impianto stagno							18.717,00
	Impianti meccanici							
	Impianto vasca parco							
197 1M.14.050.005 0.g (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm							
		45,000				45,00		
	Sommano m					45,00	27,96	1.258,20
	Nota esplicativa:							

198 1M.14.050.005 0.e (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm							
		45,000				45,00		
	Sommano m					45,00	21,53	968,85
	Nota esplicativa:							

199 1M.14.050.005 0.b (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata							
	A R I P O R T A R E							463.515,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							463.515,03
200 1M.14.050.005 0.a (M)	sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm	40,000				40,00	10,64	425,60
	Sommano m					40,00		
	Nota esplicativa:							
201 1C.12.020.001 0.g (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm	40,000				40,00	10,03	401,20
	Sommano m					40,00		
	Nota esplicativa:							
201 1C.12.020.001 0.g (M)	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 3,5	20,000				20,00	20,08	401,60
	Sommano m					20,00		
	Nota esplicativa:							
202 1C.12.020.001 0.f (M)	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0	40,000				40,00		
	A R I P O R T A R E							464.743,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							464.743,43
	Sommano m					40,00	16,24	649,60
	Nota esplicativa:							

203 1M.13.010.001 0.g (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	67,37	134,74
	Nota esplicativa:							

204 1M.13.010.001 0.e (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	27,10	27,10
	Nota esplicativa:							

205 1M.13.010.001 0.d (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	23,46	70,38
	Nota esplicativa:							

206 1M.13.010.001 0.c (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25							
		6,000				6,00		
	A R I P O R T A R E							465.625,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							465.625,25
	Sommano cad					6,00	19,31	115,86
	Nota esplicativa:							

207 1M.13.020.001 0.g (M)	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16.Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa.Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.Guarnizioni in EPDM.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	106,97	106,97
	Nota esplicativa:							

208 1M.13.020.001 0.f (M)	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16.Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa.Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.Guarnizioni in EPDM.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	98,41	98,41
	Nota esplicativa:							

209 1M.13.050.001 0.g (M)	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	56,86	56,86
	Nota esplicativa:							

210 1M.13.050.001 0.d (M)	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32							
	A R I P O R T A R E							466.003,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							466.003,35
211 1U.06.700.041 0.a (M)	Sommano cad	1,000				1,00	24,44	24,44
						1,00		
	Nota esplicativa:							

211 1U.06.700.041 0.a (M)	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cm ² con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1"	1,000				1,00	549,70	549,70
						1,00		
	Nota esplicativa:							

212 1M.03.030.002 0.e (M)	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10.Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 HzGrandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 14 m ³ /h - fino a 400 kPa	1,000				1,00	1.188,76	1.188,76
						1,00		
	Nota esplicativa:							

213 1M.03.030.002 0.c (M)	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10.Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 HzGrandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m ³ /h - fino a 200 kPa	1,000				1,00	813,40	813,40
						1,00		
	Nota esplicativa:							

214 1M.03.080.002	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2					1,00		
						1,00		
	Nota esplicativa:							

	A R I P O R T A R E							468.579,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							468.579,65
0.a (M)	poli.Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	585,19	585,19
	Nota esplicativa:							

215 1M.03.080.008 0.l (M)	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	244,60	244,60
	Nota esplicativa:							

216 1M.03.080.008 0.c (M)	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	74,58	74,58
	Nota esplicativa:							

217 1E.12.060.043 0 (M)	Fornitura e posa in opera di Stazione metereologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia. Con Anemometro: 0-50 Km/h risoluzione 0.50 m/s;Con Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	747,78	747,78
	Nota esplicativa:							

218 1M.03.050.001 0.c (M)	Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox.Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN100							
	A R I P O R T A R E							470.231,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							470.231,80
219 1M.03.050.007 0.b (M)	Sommano cad	1,000				1,00	1.081,33	1.081,33
						1,00		
	Nota esplicativa:							

	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm.Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN25							
220 NP.05 (M)	Sommano cad	1,000				1,00	95,59	95,59
						1,00		
	Nota esplicativa:							

	Impianto di ricircolo, giochi d'acqua e trattamento acqua.Composto da:- n.1 centralina elettronica di monitoraggio valore pH o Redox:Centralina elettronica per il monitoraggio e controllo del valore di pH o Redox, in grado di mantenere il valore entro una soglia impostabile tramite pannello a cristalli liquidi. Dotata di allarme di mancanza prodotto, allarme di soglia e uscita analogica per la registrazione dei valori.Data in opera comprensiva di elettrodo di monitoraggio pH o Redox, serbatoio di stoccaggio in polietilene, raccorderia di collegamento, fissaggio a muro e primo riempimento di prodotti adeguati.- n.1 impianto di dosaggio prodotti igienizzanti ed antincrostanti:Impianto di dosaggio prodotti igienizzanti composta da dosatore analogico a membrana a portata variabile e doppia scala e dotato di ingresso sensore di livello.Dato in opera comprensiva di serbatoio in polietilene di stoccaggio, fissaggio a muro e prima fornitura di prodotti igienizzanti.- n.2 prese di fondo inox a cestello estraibile- n.3 ugelli cascata in bronzo Ø1"1/2 x Ø16MM- n.1 troppo pieno Ø2" M antivortice regolabile- n.1 sensore di livello in acciaio inox a tripla soglia- n.1 contatore volumetrico Ø1" a lancio d'impulso.- materiale d'uso e consumo per completare l'opera							
221 NP.06 (M)	Sommano corpo	1,000				1,00	8.203,14	8.203,14
						1,00		
	Nota esplicativa:							

	Quadro automazione ed impianto elettrico locale tecnico.Composto da:- Av anquadro generale per locale tecnico composto da num 1 magnetotermico							
	A R I P O R T A R E							479.611,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							479.611,86
222 NP.07 (M)	<p>diff erenziale quadripolare di taglia adeguata, num 1 magnetotermico diff erenziale bipolare ad alta sensibilita' a protezione dell'impianto elettrico del locale tecnico (illuminazione, pompa sentina, estrattore ecc) Fornito di inv olucro IP55 prov v isto di presa elettrica di servizio monof ase tipo IEC309 da 16°, presa Schuko biv alente ed interruttore luminoso per illuminazione fontana da parete realizzato secondo le vigenti norme, fornito completo di dichiarazione di conf ormità e schemi elettrici.Caratteristiche:- Micro PLC di comando e gestione dei componenti- Armadio stagno in metallo v erniciato con resine epossidiche, dimensioni H600 x L400 xP200- Sezionatore blocco/porta luchettabile- Protezione pompa con salv amotore a termica regolabile- Protezione linea luci con magnetotermico- Comando luci con crepuscolare astronomico senza sonda- Blocco contro la marcia a secco tramite relè elettronico- Sistema di reintegro automatico con relè elettronico- Comando elettrov alv ola di reintegro a 24 VAC- Selettori f ronte quadro a led luminosi a tre posizioni "Auto - 0 - Man"- Spie di allarme e segnalazione a led- Timer generale elettronico con riserv a di carica- Quadro automazione f ontana con micro PLC (num 1 pompa + luci + reintegro);- cavi, guaine e canalizzazioni.</p>	1,000						
						1,00		
						1,00	3.340,69	3.340,69
223 NP.08 (M)	<p>Filtrazione acquaFornitura e posa in opera di f iltro a letto di sabbie quarzif ere per il mantenimento e depurazione delle acque.Comprensivo di filtro in materiale plastico per il contenimento delle sabbie quarzifere, valv ola seletttrice a sei vie manuale per le operazioni di manutenzione e controlavaggio e manometro per il monitoraggio dello stato di intasamento del f iltro.- Filtro a sabbia da 5 mc/h</p>	1,000						
						1,00		
						1,00	1.650,97	1.650,97
223 NP.08 (M)	<p>Trattamento acqua con filtro a graniglia e raggi UVFornitura e posa in opera di f iltro a letto di sabbie quarzif ere per il mantenimento e depurazione delle acque.Comprensiv o di filtro in materiale plastico per il contenimento delle sabbie quarzifere, elettropompa di ricircolo monofase con f iltro a cestelloestraiabile, valv ola seletttrice a sei vie manuale per le operazioni di manutenzione e controlav aggio e manometro per il monitoraggio dello stato di intasamento del f iltro.- Filtro a sabbia da 17 mc/h;- elettropompa;- Impianto di</p>							
	A R I P O R T A R E							484.603,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							484.603,52
224 1M.14.050.005 0.e (M)	disinf ezione automatica a raggi UV a 254 nm di lunghezza d'onda, ideali per eliminare i microorganismi e realizzati grazie all'ultimategnologia prov eniente dal campo di trattamento delle acque mediante luce ultravioletta. Corpo in acciaio inox o PVC anticorrosione, lampada estraibile UV facilmente estraibile e sostituibile, contatore elettronico ore di lav oro con display ed indicatore lampada accesa.	1,000				1,00	7.924,84	7.924,84
	Sommano corpo					1,00		
	Nota esplicativa:							
	Totale Impianto vasca parco							31.240,38
	Impianti meccanici Rete duale							
224 1M.14.050.005 0.d (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	300,000				300,00	21,53	6.459,00
	Sommano m					300,00		
	Nota esplicativa:							
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	20,000				20,00	12,96	259,20
	Sommano m					20,00		
	Nota esplicativa:							
226 1M.14.050.005 0.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e							
	A R I P O R T A R E							499.246,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							499.246,56
(M)	staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm							
	Sommano m	60,000				60,00		
						60,00	11,47	688,20
	Nota esplicativa:							

227 1M.14.050.005 0.a (M)	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm							
	Sommano m	90,000				90,00		
						90,00	10,03	902,70
	Nota esplicativa:							

228 1M.13.050.001 0.g (M)	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	56,86	56,86
	Nota esplicativa:							

229 1M.13.010.002 0.g (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65							
	Sommano cad	8,000				8,00		
						8,00	88,33	706,64
	Nota esplicativa:							

	A R I P O R T A R E							501.600,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							501.600,96
	Nota esplicativa: -----							
230 1M.13.010.002 0.f (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	59,70	179,10
	Nota esplicativa: -----							
231 1M.13.010.002 0.e (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40							
		9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	35,89	323,01
	Nota esplicativa: -----							
232 1M.13.010.002 0.c (M)	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	24,44	97,76
	Nota esplicativa: -----							
233 DEI 015040e (M)	Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata pistone in ottone a doppia tenuta con O ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C attacco filettato M: 1"1/2 M							
		1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							502.200,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							502.200,83
234 1C.12.620.014 0.c (M)	Sommano cad					1,00	300,73	300,73
	Nota esplicativa:							

	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa							
235 1C.02.100.001 0.a (M)		16,000				16,00		
	Sommano cad					16,00	239,78	3.836,48
	Nota esplicativa:							

	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
		24,000				24,00		
	Sommano m³					24,00	7,55	181,20
	Nota esplicativa:							

Totale Rete duale								13.990,88
T O T A L E								506.519,24

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	Opere civili	--
	Area esterna est	--
	--	48.507,07
	Area esterna ovest	--
	--	10.980,95
	Parco storico	--
	Preparazione dell"area	11.267,17
	Muro	97.347,55
	Cancelli e opere da fabbro	20.023,12
	Rifacimento viali	18.591,67
	Laghetto	47.621,73
	Lavorazioni per impianti	5.559,13
	Fontana	38.543,75
	Arredo	38.290,44
	Corte d'onore	--
	Corte	10.576,80
	Strada	5.666,46
	Totale Opere civili	352.975,84
	Opere a verde	--
	Area Est	--
	--	15.708,49
	Parco storico	--
	--	11.638,47
	Area Ovest	--
	--	9.560,39
	Corte d'onore	--
	--	366,43
	Totale Opere a verde	37.273,78
	Impianti elettrci	--
	--	--
	--	24.660,53
	Totale Impianti elettrci	24.660,53
	Impianti meccanici	--
	Impianto fontana corte d'onore	--
	--	27.660,83
	Impianto stagno	--
	--	18.717,00
	Impianto vasca parco	--
	A RIPORTARE	414.910,15 €

Committente: