

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
PL1	CRONOPROGRAMMA LAVORI	-

Responsabile Unico del Procedimento:		Progettazione integrale e coordinata:			
Architetto Angelo Lombardi Piazza Visconti, 23 20027 Rho (MI) angelo.lombardi@comune.rho.mi.it				Architetto Raffaella Laviscio Vicolo Vittorio Veneto, 1 20026 Novate Milanese raffaella.disarchstudio@gmail.com	
Progetto impianti elettrici e speciali :		Progetto botanico:			
Perito industriale Giorgio De Bernardi Via Cappuccini, 31 21013 Gallarate (VA) giorgio@engesafe.it				Dottore Agronomo Paolo Alleva Via Fratelli Cairoli, 4 20025 Legnano (MI) paolo.alleva@alice.it	
Progetto impianti meccanici:		Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione:			
Ingegnere Dario Ferrandi Via Borgo Palazzo, 140/a 24125 Bergamo (BG) dario.ferrandi@gmail.com				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_PL1	03-PU_01-22_04-DS_DI6-06-DOC_PRO_PL1.PDF	03.08.2022	00	

# **CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

art. 23 D.Lgs. 50/2016 - art.40 D.P.R. 207/2010

Il presente elaborato, redatto ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e del comma 1 dell'articolo 40 del D.P.R. 207/2010, è parte integrante del progetto esecutivo.

Il Cronoprogramma è il documento di programmazione delle attività correlate ai costi di realizzazione ed alla loro distribuzione nel tempo, fermo restando la maggiore definizione dei tempi amministrativi necessari per l'approvazione, l'affidamento ed il collaudo; il documento è redatto con tutto ciò che riguarda la fase definitiva - esecutiva dei lavori, avendo a base il dettaglio di tutto il progetto definitivo – esecutivo e le lavorazioni necessarie alla sua realizzazione.

Il cronoprogramma permette di determinare la durata dei lavori, la distribuzione delle spese di esecuzione nel tempo, il pagamento delle anticipazioni dovute all'impresa, in concomitanza degli stadi di avanzamento fissati dal capitolato speciale d'appalto: l'importi fissati nel capitolato speciale d'appalto per il pagamento di acconti all'impresa corrispondono, sul cronoprogramma dei lavori, a precisi periodi temporali. Il cronoprogramma fissa i termini temporali in cui l'opera deve essere eseguita e ne condiziona i termini di esecuzione fissati dal capitolato speciale d'appalto.

Resta fermo l'obbligo per l'esecutore di produrre, prima dell'inizio dei lavori, un suo programma di esecuzione dei lavori, così come disposto dal comma 10 dell'art. 43 del D.P.R. 207/2010.

Tale documento deve essere coerente con il presente cronoprogramma, con l'offerta tecnica presentata in sede di gara e con le obbligazioni contrattuali e deve rappresentare graficamente, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle scadenze contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento.

Ai sensi dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., sarà compito del Direttore dei Lavori curare l'aggiornamento del Cronoprogramma generale e particolareggiato dei lavori, anche tramite gli assistenti con funzioni di direttori operativi, che avranno l'obbligo di segnalare tempestivamente le eventuali difformità rispetto alle previsioni contrattuali e proponendo i necessari interventi correttivi.

## TEMPI DI ESECUZIONE

Per determinare la durata in giorni utili o naturali continuativi (**NGC**) di ogni attività, sono stati messi in relazione i singoli importi con la produzione media della manodopera in funzione della condizione climatica.

$$\text{NGC} = \text{NGL} \times \text{Ci}$$

Avendo indicato con  
NGC = numero di giorni consecutivi necessari  
NGL = numero di giorni lavorativi utili  
Ci = coefficiente moltiplicativo (in funzione della classe climatico ambientale)

### 1.0 Determinazione di NGL (Numero dei giorni lavorativi)

$$\text{NGL} = (I \times P/100) / (C \times N \times O)$$

Avendo indicato con:

- I = importo Gruppo di lavorazione
- P = percentuale incidenza manodopera
- C = costo orario della manodopera
- O = N° lavoratori previsti
- N = numero ore giornaliere
- NGL = Numero giorni lavorativi utili

I valori relativi a “percentuale manodopera” e “numero addetti”, per ogni attività lavorativa, saranno visibili direttamente dal cronoprogramma allegato.

### 2.0 Determinazione del coefficiente “Ci”

A seconda delle condizioni ipotizzate si avrà una produzione variabile tra il 15% ed il 90% rispetto alla produzione ottimale, in considerazione dell’andamento climatico stagionale e delle festività.

Tenendo conto, inoltre, che in fase di progetto non è possibile conoscere quale sarà l’effettiva data di inizio dei lavori, è possibile tenere in considerazione le prevedibili incidenze dei giorni di andamento sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l’arco dell’anno, con aumento temporale analogo di ogni attività lavorativa, indipendentemente dalla successione temporale.

Condizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82,5
Normale	15	15	90	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	90	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58,75

Per ogni mese dell’anno sono riportate le percentuali rispetto alle condizioni ottimali. L’ultima colonna rappresenta il valore medio relativo alle diverse condizioni ipotizzate. In base a tali valori medi annui, è possibile ricavare altrettanti coefficienti (Ci):

Coefficienti “Ci”	Classe climatica
100 / 82,5 = 1,21	A1 - Favorevole
100 / 65 = 1,54	A2 - Normale
100 / 58,75 = 1,7	A3 - Sfavorevole

## **PRODUZIONE**

Dai calcoli di eseguiti, risulta che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari 293,00 giorni naturali e consecutivi.

Considerando che il totale dei lavori al netto degli importi che non implicano lavorazioni (oneri di smaltimento) ammonta a **481.483,86 €**.

Di seguito si riportano gli importi dei lavori da eseguire per anni interi a decorrere dalla consegna dei lavori:

- anno 1 (2022) - Importo: **91.049,42 €**

- anno 2 (2023) - Importo: **390.434,44 €**

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di circa **49.281,87 €**

## **EMISSIONE CERTIFICATI DI PAGAMENTO**

Secondo i termini fissati nel Capitolato Speciale di Appalto, la stazione appaltante provvederà al pagamento delle rate secondo gli importi maturati ai rispettivi S.A.L.

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

ATTIVITA' LAVORATIVA	DURATA	2022		2023							
		Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
Sicurezza	275	<div></div>	<div></div>								
Allestimento cantiere	13	<div></div>									
Smontaggio cantiere e pulizia finale	15										<div></div>
Opere civili	227		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Area esterna est	227		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Parco storico	216		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Preparazione dell'area	161		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>			
Lavorazioni per impianti	16		<div></div>								
Cancelli e opere da fabbro	158		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>			
Muro	143		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>				
Laghetto	32		<div></div>	<div></div>							
Rifacimento viali	20								<div></div>	<div></div>	
Fontana	59		<div></div>	<div></div>	<div></div>						
Arredo	5								<div></div>		
Area esterna ovest	221		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Corte d'onore	52		<div></div>	<div></div>							
Strada	32		<div></div>	<div></div>							
Corte	51		<div></div>	<div></div>	<div></div>						
Opere a verde	213			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Corte d'onore	2									<div></div>	
Area Est	197			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Parco storico	203			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Area Ovest	210			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Impianti meccanicad	51		<div></div>	<div></div>							
Impianto fontana corte d'onore	35		<div></div>	<div></div>							
Impianto stagno	41		<div></div>	<div></div>							
Impianto vasca parco	47		<div></div>	<div></div>							
Rete duale	14		<div></div>								
Impianti elettrci	76		<div></div>	<div></div>	<div></div>						

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
1	<b>Sicurezza</b>						
2	Allestimento cantiere	0,00 €	0,00	50,00%	5	15/11/2022 - 27/11/2022	13
3	Smontaggio cantiere e pulizia finale	0,00 €	0,00	50,00%	5	05/08/2023 - 16/08/2023	12
4	<b>Opere civili</b>						
5	<b>Area esterna est</b>						
6	1U.04.040.0050 Rimozione di rastrelliere per deposito biciclet..... di protezione e segnaletica. In orario normale:cad	21,63 €	1,00	68,44%	5	28/11/2022 - 28/11/2022	1
7	1U.04.040.0070 Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di q..... di protezione e segnaletica. In orario normale.m²	24,92 €	1,08	68,91%	5	28/11/2022 - 28/11/2022	1
8	1C.02.050.0010.a Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qua.....stamento del materiale nell'ambito del cantiere.m³	27,82 €	7,32	47,34%	5	28/11/2022 - 28/11/2022	1
9	1C.02.050.0030.a Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguit.....i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cmm³	2.590,38 €	166,37	39,69%	5	29/11/2022 - 30/11/2022	2
10	1C.02.100.0010.a Scavo non armato per tubazioni e collettori, es.....itato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20m³	405,96 €	53,77	50,56%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
11	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per cond.....ati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichim³	123,67 €	53,77	57,89%	5	15/12/2022 - 15/12/2022	1
12	110.100.10.10.30.10 Fornitura e posa di cordolo in legno di conifer..... 3,5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in metallom	5.480,41 €	240,58	30,56%	5	08/05/2023 - 11/05/2023	4
13	1U.04.110.0150 Fondazione stradale in misto granulare stabiliz.....prescritte, misurato in opera dopo costipamento.m³	4.872,98 €	166,37	27,43%	5	12/05/2023 - 14/05/2023	3
14	Fornitura e posa in opera di pavimentazione dre.....eriore aggiunta di leganti come calce o cemento)mq	31.115,80 €	554,55	35,76%	5	15/05/2023 - 05/06/2023	22
15	NP.RASTRELLIERE Solo posa rastrelliereCompreso il montaggio,.....izia ed allontanamento dei materiali di risulta:cad	303,00 €	2,00	90,00%	5	06/06/2023 - 06/06/2023	1
16	NP.PANNELLO INFORMATIVO b Pannello informativo in acciaio verniciato con .....luminio composito.Dimensioni L.700mm H.1542mm.cad	727,20 €	1,00	3,70%	5	06/06/2023 - 06/06/2023	1
17	1C.16.150.0060.a Pavimento in lastre, composte da ghiaio di fiu.....ttamenti, le assistenze murarie. - colore grigiom²	21,85 €	0,64	41,78%	5	06/06/2023 - 06/06/2023	1
18	1C.02.050.0010.a Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qua.....stamento del materiale nell'ambito del cantiere.m³	124,49 €	32,76	47,34%	5	10/07/2023 - 10/07/2023	1
19	1U.04.110.0080.b Sistemazione in rilevato od in riempimento di c.....gurazione delle scarpate e profilatura dei ciglim³	485,36 €	411,32	51,28%	5	11/07/2023 - 11/07/2023	1
20	NP.TAVOLI PIC-NIC Fornitura e posa di tavolo pic-nic con panche senza schienale in plastica riciclata.cad	2.181,60 €	3,00	4,47%	5	12/07/2023 - 12/07/2023	1
21	<b>Parco storico</b>						
22	<b>Preparazione dell'area</b>						
23	1U.06.600.0020 Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, escl.....ncluso il carico e il trasporto alle discariche.cad	183,00 €	15,00	60,35%	5	28/11/2022 - 28/11/2022	1
24	1U.06.600.0010 Rimozione di panchina in legno, compreso il tag.....nti, il trasporto delle macerie alle discariche.cad	1.187,00 €	25,00	59,90%	5	28/11/2022 - 29/11/2022	2
25	NP.RIMOZIONE PL Rimozione pali illuminazione pubblica varie alt.....o carico e trasporto alle discariche autorizzatecad	2.175,55 €	13,00	71,20%	5	28/11/2022 - 30/11/2022	3
26	1U.06.480.0010 Demolizione gioco a molla o struttura gioco sem..... la demolizione dei plinti e oneri di discarica.cad	38,44 €	2,00	63,69%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
27	1U.06.480.0020 Demolizione di altalena;smontaggio e/o riduzio..... la demolizione dei plinti e oneri di discarica.cad	84,02 €	2,00	70,16%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
28	1U.06.480.0030	159,82 €	1,00	73,21%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
	Demolizione di struttura gioco complessa, compr..... la demolizione dei plinti e oneri di discarica.cad						
29	1C.01.030.0030.b Demolizione di strutture e murature in conglome.....ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³m³	411,00 €	2,50	75,20%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
30	1C.01.030.0040.b Demolizione di strutture e murature in cemento.....ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³m³	2.255,86 €	10,40	75,68%	5	01/12/2022 - 04/12/2022	4
31	1C.01.060.0090 Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di za.....pianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.m³	683,61 €	10,30	69,75%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
32	1U.06.150.0070 Demolizione di pavimentazione antitrauma in gra.....do. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica.m²	17,30 €	4,21	64,37%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
33	1C.01.110.0030.a Demolizione di pavimenti esterni con relativa m.....nto: - in piastrelle di cemento, ceramica, cottom²	14,18 €	2,10	62,28%	5	06/12/2022 - 06/12/2022	1
34	1C.01.110.0100.a Demolizione di massetti e sottofondi in conglom.....e discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cmm²	14,89 €	2,10	49,86%	5	06/12/2022 - 06/12/2022	1
35	MA.00.040.0005 Operaio specializzato fabbroora lanterna	529,44 €	16,00	80,10%	5	07/12/2022 - 07/12/2022	1
36	MA.00.040.0015 Operaio comune fabbroora lanterna	1.363,68 €	48,00	80,09%	5	05/05/2023 - 07/05/2023	3
37	<b>Lavorazioni per impianti</b>						
38	1U.04.050.0030 Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerata.....sfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.cad	61,38 €	9,00	74,96%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
39	1U.04.050.0010 Rimozione di chiusini in cemento e del relativ..... di protezione e segnaletica. In orario normale.cad	142,83 €	9,00	69,26%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
40	1C.02.100.0010.a Scavo non armato per tubazioni e collettori, es.....itato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20m³	4.008,67 €	530,95	50,56%	5	01/12/2022 - 04/12/2022	4
41	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per cond.....ati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichim³	1.221,19 €	530,95	57,89%	5	15/12/2022 - 16/12/2022	2
42	<b>Cancelli e opere da fabbro</b>						
43	1C.22.700.0040.a Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa .....cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensionem²	3.364,27 €	45,50	72,45%	5	28/11/2022 - 02/12/2022	5
44	1C.24.300.0050.b Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con.....co grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900m²	797,62 €	45,50	19,82%	5	14/04/2023 - 14/04/2023	1
45	1C.24.730.0010 Carteggiatura di superfici metalliche già verni..... Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.m²	121,44 €	30,98	71,13%	5	15/04/2023 - 15/04/2023	1
46	1C.24.320.0010.a Pitturazione di superfici metalliche, già prepa.....s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)m²	409,93 €	76,48	62,30%	5	16/04/2023 - 16/04/2023	1
47	1C.24.340.0010.f Verniciatura di finitura di superfici in ferro .....due mani di: - smalto poliuretano bicomponentem²	1.049,31 €	76,48	56,01%	5	18/04/2023 - 19/04/2023	2
48	1C.22.040.0030 Cancellate fisse a disegno semplice realizzate .....ccessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)kg	14.280,55 €	1.630,20	58,78%	5	20/04/2023 - 04/05/2023	15
49	<b>Muro</b>						
50	1C.25.100.0320.b Rimozione di vegetazione superiore fortemente .....zione di due cicli di biocida su: - su superficim²	28.010,22 €	655,67	68,68%	5	28/11/2022 - 03/01/2023	37
51	1C.24.050.0020 Pulizia di superfici esterne verticali ed orizz.....presi i piani di lavoro e le assistenze murarie.m²	28.569,63 €	1.746,31	44,14%	5	14/02/2023 - 09/03/2023	24
52	1C.01.090.0020.a Scrostamento di intonaco interno od esterno, di.....i smaltimento - in buono stato di conservazione.m²	760,45 €	59,55	78,96%	5	10/03/2023 - 11/03/2023	2
53	1C.25.100.0340 Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici..... applicato a pennello, a spruzzo o con siringhe	4.830,45 €	147,63	65,19%	5	12/03/2023 - 17/03/2023	6

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
54	1C.24.750.0010.a Rimozione di graffiti da superfici di qualunque.....ze murarie. - su superfici fortemente imbrattatem²	9.033,22 €	396,02	50,09%	5	18/03/2023 - 26/03/2023	9
55	1C.06.720.0030 Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, esegu.....i i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.m³	1.487,58 €	2,62	51,40%	5	27/03/2023 - 28/03/2023	2
56	1C.01.030.0020.b Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietr.....ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³m³	43,95 €	0,36	72,46%	5	29/03/2023 - 29/03/2023	1
57	1C.07.760.0040 Intonaco completo ad applicazione manuale o mec.....inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.m²	16,06 €	0,36	45,37%	5	30/03/2023 - 30/03/2023	1
58	1C.25.100.0710.a Stuccatura con malta di grassello rispondente a.....lorazione e granulometria: - per giunti, fessurem	2.169,01 €	115,25	61,53%	5	29/03/2023 - 31/03/2023	3
59	1C.25.100.0710.b Stuccatura con malta di grassello rispondente a..... per colorazione e granulometria: - su superficim²	8.177,67 €	169,03	72,87%	5	01/04/2023 - 12/04/2023	12
60	1C.25.300.0210.a Consolidamento degli intonaci in presenza di fe.....la disgregazione: - fino al 30% della superficiem²	3.370,79 €	102,30	45,53%	5	13/04/2023 - 15/04/2023	3
61	1C.11.720.0010.c Revisione generale di manto di copertura in coppi: - con sostituzione di coppi fino al 50% m²	3.912,31 €	103,83	53,46%	5	16/04/2023 - 19/04/2023	4
62	1C.11.110.0030 Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di ramem²	2.016,38 €	103,83	26,15%	5	16/04/2023 - 16/04/2023	1
63	Laghetto						
64	1C.01.150.0090 Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.m²	264,80 €	82,75	77,92%	5	07/12/2022 - 07/12/2022	1
65	NC.30.200.0010 Nolo autobotte a depressione	773,20 €	8,00	29,15%	5	08/12/2022 - 08/12/2022	1
66	1C.02.450.0010.d Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico .....riale allontanato = 1 m³ ogni 5 m² di superficiem³	4.275,19 €	174,64	47,69%	5	09/12/2022 - 12/12/2022	4
67	NP. ANALISI ACQUE Caratterizzazione chimico fisica dei fanghi di depurazionecorpo	2.020,00 €	1,00	50,00%	5	09/12/2022 - 10/12/2022	2
68	1C.22.700.0020.c Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa....., parapetti balconi, parapetti scale, inferriatem²	138,13 €	9,50	72,15%	5	13/12/2022 - 13/12/2022	1
69	1C.01.150.0050.a Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque n..... nell'ambito del cantiere o trasporto a depositom²	119,00 €	11,08	80,06%	5	13/12/2022 - 13/12/2022	1
70	1C.24.300.0050.b Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con.....co grado Sa 2½ della Svens Standard Sis 055900m²	194,23 €	11,08	19,82%	5	14/12/2022 - 14/12/2022	1
71	1C.24.320.0010.a Pitturazione di superfici metalliche, già prepa.....s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)m²	59,39 €	11,08	62,30%	5	15/12/2022 - 15/12/2022	1
72	1C.24.340.0010.f Verniciatura di finitura di superfici in ferro .....due mani di: - smalto poliuretanico bicomponentem²	152,02 €	11,08	56,01%	5	16/12/2022 - 16/12/2022	1
73	1C.25.300.0310 Rimozione manuale di vegetazione superiore e inferiore, previa applicazione a pennello di biocidam²	1.078,29 €	24,72	76,87%	5	13/12/2022 - 14/12/2022	2
74	1C.24.050.0020 Pulizia di superfici esterne verticali ed orizz.....presi i piani di lavoro e le assistenze murarie.m²	404,42 €	24,72	44,14%	5	15/12/2022 - 15/12/2022	1
75	1C.25.100.0710.a Stuccatura con malta di grassello rispondente a.....lorazione e granulometria: - per giunti, fessurem	465,23 €	24,72	61,53%	5	16/12/2022 - 16/12/2022	1
76	1C.24.180.0040.b Protezione idrorepellente con prodotto a base d.....stenze murarie. Eseguita: - su murature e pietrem²	200,73 €	24,72	64,03%	5	17/12/2022 - 17/12/2022	1
77	1C.01.150.0030.b Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai.....piani di stoccaggio, di recupero o a discarica.m²	60,29 €	8,06	79,08%	5	18/12/2022 - 18/12/2022	1
78	MA.00.040.0010 Operaio qualificato fabbro	1.550,88 €	48,00	80,09%	5	19/12/2022 - 21/12/2022	3



Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
79	L.001.010.001 Posa di strato impermeabilizzante (bacini, lagh.....rizzato, privo di elementilaceranti o pungentimq	14.738,77 €	582,10	28,80%	5	22/12/2022 - 30/12/2022	9
80	10.A09.A10.010 Fornitura e posa terreno argiloso scevro da mac.....0/50 cm da posizionare sopra il telo bentoniticomc	4.508,95 €	174,63	8,36%	5	31/12/2022 - 31/12/2022	1
81	NC.10.150.0010.c Nolo escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento: - oltre 120 HP - con operatoreora	588,16 €	8,00	37,94%	5	31/12/2022 - 31/12/2022	1
82	1C.01.030.0040.b Demolizione di strutture e murature in cemento.....ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³m³	433,82 €	2,00	75,68%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
83	NP.FONDAZI. CAMERETTA Realizzazione cameretta per installazione di im.....so in ghisa delle dimensioni minime di 60x60 cm.cad	3.877,82 €	1,00	1,27%	5	05/12/2022 - 01/01/2023	28
84	<b>Rifacimento viali</b>						
85	1U.04.140.0020.i Fornitura e posa in orario normale di cordonatu.....5 cm, retti, a raso - calcestruzzo ±0,018 m³/ml;m	2.652,08 €	134,76	4,25%	5	12/06/2023 - 12/06/2023	1
86	1C.24.050.0020 Pulizia di superfici esterne verticali ed orizz.....presi i piani di lavoro e le assistenze murarie.m²	6.768,79 €	413,74	44,14%	5	13/06/2023 - 18/06/2023	6
87	1U.04.440.0020 Ripristino di cordature in pietra naturale sc.....ei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica.m	3.746,30 €	256,07	72,53%	5	19/06/2023 - 24/06/2023	6
88	1C.26.700.0050 Stesa di inerti a formazione di vialetti esegui.....vo del materiale in cumuli ai margini dei campi.m²	3.894,79 €	2.049,89	80,32%	5	25/06/2023 - 30/06/2023	6
89	MC.01.040.0030.a Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mmm³	1.529,71 €	41,00	30,00%	5	01/07/2023 - 01/07/2023	1
90	<b>Fontana</b>						
91	1C.01.130.0010.b Rimozione di lastre in pietra naturale o artif.....nto: - pedate, alzate, frontali di scale, sogliem	765,87 €	80,28	79,47%	5	23/12/2022 - 24/12/2022	2
92	1C.01.030.0040.b Demolizione di strutture e murature in cemento.....ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³m³	2.848,03 €	13,13	75,68%	5	25/12/2022 - 29/12/2022	5
93	1U.04.020.0050 Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del rel..... di protezione e segnaletica. In orario normale.m²	698,40 €	97,00	59,47%	5	25/12/2022 - 25/12/2022	1
94	1C.08.050.0030 Massetto per pavimenti incollati in ceramica, p..... sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5m²	1.752,79 €	97,00	53,59%	5	21/01/2023 - 22/01/2023	2
95	1C.13.400.0100.a Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo .....ani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mmm²	3.020,64 €	118,41	17,86%	5	23/01/2023 - 24/01/2023	2
96	1C.16.050.0070 Fornitura e posa di pavimento in quarzite in la.....e murarie; esclusa la formazione del sottofondo.m²	23.492,36 €	143,57	17,43%	5	25/01/2023 - 01/02/2023	8
97	NP.FONDAZI. CAMERETTA Realizzazione cameretta per installazione di im.....so in ghisa delle dimensioni minime di 60x60 cm.cad	3.877,82 €	1,00	1,27%	5	05/12/2022 - 01/01/2023	28
98	<b>Arredo</b>						
99	NP.PLINTI PANCHINA Realizzazione plinti di fondazione 20x30 cm l.6.....ssario per dare l'opera eseguito a regola d'artecad	2.266,44 €	34,00	29,61%	5	07/06/2023 - 08/06/2023	2
100	NP.PANNELLO INFORMATIVO b Pannello informativo in acciaio verniciato con .....luminio composito.Dimensioni L.700mm H.1542mm.cad	1.454,40 €	2,00	3,70%	5	09/06/2023 - 09/06/2023	1
101	1C.16.150.0060.a Pavimento in lastre, composte da ghiaino di fiu.....ttamenti, le assistenze murarie. - colore grigiom²	131,10 €	3,84	41,78%	5	09/06/2023 - 09/06/2023	1
102	NP.CESTINO Fornitura e la posa in opera di cestini portari.....per un eventuale fissaggio a terra con tasselli.cad	9.400,00 €	10,00	3,62%	5	09/06/2023 - 09/06/2023	1
103	NP.PANNELLO INFORMATIVO a Pannello informativo in acciaio verniciato con .....lluminio composito.Dimensioni L.405mm H.1575mmcad	1.969,50 €	3,00	3,70%	5	09/06/2023 - 09/06/2023	1
104	<b>NP. PANCHINA</b>	23.069,00 €	17,00	4,49%	5	10/06/2023 - 11/06/2023	2

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
	Fornitura e la posa in opera di panchine lungh.....alle fondazioni in cls precedentemente disposte.cad						
105	<b>Area esterna ovest</b>						
106	1C.02.100.0010.a Scavo non armato per tubazioni e collettori, es.....itato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20m³	86,15 €	11,41	50,56%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
107	1C.02.350.0030 Reinterro con mezzi meccanici di scavi per cond.....ati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichim³	26,24 €	11,41	57,89%	5	15/12/2022 - 15/12/2022	1
108	1U.04.110.0115.a Fornitura e posa in opera di georete dreno-prot..... idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s.m²	2.002,36 €	224,48	17,53%	5	02/07/2023 - 02/07/2023	1
109	1U.06.100.0110 Formazione di pavimentazioni carrabili in grani.....ome lo strato precedente con almeno 8 rullature.m²	7.814,15 €	224,48	35,76%	5	03/07/2023 - 08/07/2023	6
110	NP.RASTRELLIERE Solo posa rastrelliereCompreso il montaggio,.....izia ed allontanamento dei materiali di risulta:cad	303,00 €	2,00	90,00%	5	09/07/2023 - 09/07/2023	1
111	NP.PANNELLO INFORMATIVO b Pannello informativo in acciaio verniciato con .....luminio composito.Dimensioni L.700mm H.1542mm.cad	727,20 €	1,00	3,70%	5	09/07/2023 - 09/07/2023	1
112	1C.16.150.0060.a Pavimento in lastre, composte da ghiaio di fiu.....ttamenti, le assistenze murarie. - colore grigiom²	21,85 €	0,64	41,78%	5	09/07/2023 - 09/07/2023	1
113	<b>Corte d'onore</b>						
114	<b>Strada</b>						
115	1C.01.110.0020.a Disfacimento di pavimenti in masselli autoblocc.....ro e trasporto a discarica delle macerie residuem²	455,47 €	61,55	49,93%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
116	NP.FONDAZI. CAMERETTA Realizzazione cameretta per installazione di im.....so in ghisa delle dimensioni minime di 60x60 cm.cad	3.877,82 €	1,00	1,27%	5	05/12/2022 - 01/01/2023	28
117	1U.04.430.0200.b Ripristino di pavimenti in masselli autobloccan.....orti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 80 mmm²	1.333,17 €	61,55	56,55%	5	15/12/2022 - 16/12/2022	2
118	<b>Corte</b>						
119	1U.04.020.0030.b Rimozione di pavimenti in lastre di pietra natu.....spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamentom²	1.526,72 €	113,68	65,04%	5	02/12/2022 - 03/12/2022	2
120	1U.04.020.0050 Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del rel..... di protezione e segnaletica. In orario normale.m²	100,37 €	13,94	59,47%	5	02/12/2022 - 02/12/2022	1
121	1C.08.050.0030 Massetto per pavimenti incollati in ceramica, p..... sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5m²	2.384,34 €	131,95	53,59%	5	09/01/2023 - 11/01/2023	3
122	1C.16.060.0010.b Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento .....fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavoratim²	5.917,02 €	118,01	76,00%	5	12/01/2023 - 20/01/2023	9
123	1C.16.050.0150 Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto .....etica, l'assistenza muraria e la pulizia finale.m²	648,35 €	13,94	71,83%	5	21/01/2023 - 21/01/2023	1
124	<b>Opere a verde</b>						
125	<b>Corte d'onore</b>						
126	1U.06.180.0040.a Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, i.....eto erboso per singole superfici fino a 1000 m².100 m²	174,65 €	1,02	66,42%	5	13/07/2023 - 13/07/2023	1
127	1U.06.180.0040.a Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, i.....eto erboso per singole superfici fino a 1000 m².100 m²	191,78 €	1,12	66,42%	5	14/07/2023 - 14/07/2023	1
128	<b>Area Est</b>						
129	1U.06.180.0040.a Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, i.....eto erboso per singole superfici fino a 1000 m².100 m²	1.479,43 €	8,64	66,42%	5	15/07/2023 - 16/07/2023	2
130	1U.06.180.0040.b Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, i.....to erboso per singole superfici oltre i 1000 m².100 m²	2.387,79 €	18,43	63,43%	5	17/07/2023 - 19/07/2023	3

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
131	1U.06.590.0010.c Eliminazione di piante poste su tappeto erboso .....impresa.Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 mcad	576,57 €	3,00	57,37%	5	04/01/2023 - 04/01/2023	1
132	1U.06.590.0130.a Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su t.....'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cmcad	738,60 €	10,00	47,72%	5	05/01/2023 - 05/01/2023	1
133	1U.06.210.0050.g Piante latifoglie con zolla della specie Acer g.....50-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cmcad	4.177,80 €	15,00	9,03%	5	02/02/2023 - 02/02/2023	1
134	1U.06.210.0060.g Piante latifoglie con zolla della specie Acer b.....50-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cmcad	3.122,30 €	10,00	8,06%	5	03/02/2023 - 03/02/2023	1
135	1U.06.200.0100.c Messa a dimora di alberi a foglia caduca o pers.....nferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cmcad	946,25 €	25,00	59,51%	5	04/02/2023 - 05/02/2023	2
136	1U.06.200.0110.d Operazioni complementari alla messa a dimora di.....: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.cad	1.414,25 €	25,00	48,22%	5	06/02/2023 - 07/02/2023	2
137	<b>Parco storico</b>						
138	1U.06.300.0010 Piante acquatiche della specie Butomus Umbellat.....rganico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.cad	519,84 €	152,00	15,49%	5	08/02/2023 - 08/02/2023	1
139	1U.06.300.0030 Piante acquatiche della specie Nymphaea in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm.cad	373,44 €	24,00	3,40%	5	09/02/2023 - 09/02/2023	1
140	1U.06.200.0030.a Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cesp.....nsioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm,cad	117,92 €	176,00	70,77%	5	10/02/2023 - 10/02/2023	1
141	1U.06.180.0040.b Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, i.....to erboso per singole superfici oltre i 1000 m². 100 m²	5.898,87 €	45,53	63,43%	5	20/07/2023 - 27/07/2023	8
142	NC.10.150.0010.c Nolo escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento: - oltre 120 HP - con operatoreora	2.352,64 €	32,00	37,94%	5	11/02/2023 - 12/02/2023	2
143	2504008 Viminata Realizzazione di una viminata costitui.....ccessorio per eseguire il lavoro a regola d'artem	2.178,60 €	60,00	70,00%	5	13/02/2023 - 15/02/2023	3
144	1U.06.530.0030.b Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o.....timento.Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 mm²	197,16 €	31,00	69,34%	5	06/01/2023 - 06/01/2023	1
145	<b>Area Ovest</b>						
146	1U.06.590.0010.a Eliminazione di piante poste su tappeto erboso .....l'impresa.Per altezza delle piante:- sino a 6 mcad	64,08 €	1,00	57,35%	5	07/01/2023 - 07/01/2023	1
147	1U.06.590.0010.b Eliminazione di piante poste su tappeto erboso .....l'impresa.Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 mcad	128,14 €	1,00	57,37%	5	08/01/2023 - 08/01/2023	1
148	1U.06.590.0010.c Eliminazione di piante poste su tappeto erboso .....impresa.Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 mcad	576,57 €	3,00	57,37%	5	09/01/2023 - 09/01/2023	1
149	1U.06.590.0130.a Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su t.....'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cmcad	1.403,34 €	19,00	47,72%	5	10/01/2023 - 10/01/2023	1
150	NC.10.150.0010.c Nolo escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento: - oltre 120 HP - con operatoreora	2.352,64 €	32,00	37,94%	5	28/07/2023 - 29/07/2023	2
151	1U.06.180.0040.d Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, i.....o fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². 100 m²	5.035,62 €	34,50	56,31%	5	30/07/2023 - 04/08/2023	6
152	<b>Impianti meccanicad</b>						
153	<b>Impianto fontana corte d'onore</b>						
154	1M.14.050.0050.g Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....ro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mmm	1.817,40 €	65,00	45,67%	5	05/12/2022 - 06/12/2022	2
155	1M.14.050.0050.e Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mmm	1.399,45 €	65,00	59,31%	5	05/12/2022 - 06/12/2022	2
156	1M.14.050.0050.b Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mmm	691,60 €	65,00	67,19%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
157	1M.14.050.0050.a Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mmm	651,95 €	65,00	71,29%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
158	1C.12.020.0010.g Fornitura e posa tubi in polietilene malleabili.....o esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 3,5m	1.305,20 €	65,00	25,46%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
159	1C.12.020.0010.f Fornitura e posa tubi in polietilene malleabili.....o esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0m	1.055,60 €	65,00	27,49%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
160	1M.13.010.0010.g Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN65cad	134,74 €	2,00	36,39%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
161	1M.13.010.0010.e Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40cad	27,10 €	1,00	45,26%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
162	1M.13.010.0010.d Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32cad	70,38 €	3,00	52,28%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
163	1M.13.010.0010.c Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25cad	115,86 €	6,00	63,52%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
164	1M.13.020.0010.g Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN100cad	106,97 €	1,00	30,57%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
165	1M.13.020.0010.f Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN80cad	98,41 €	1,00	33,23%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
166	1M.13.050.0010.g Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN65cad	56,86 €	1,00	43,12%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
167	1M.13.050.0010.d Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN32cad	24,44 €	1,00	50,17%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
168	1U.06.700.0410.a Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo .....ino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1"cad	549,70 €	1,00	5,46%	5	02/01/2023 - 02/01/2023	1
169	1M.03.030.0020.e Pompe orizzontali multistadio, parti interne in.....enza): - oltre 8 fino a 14 m³/h - fino a 400 kPacad	1.188,76 €	1,00	17,19%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
170	1M.03.030.0020.c Pompe orizzontali multistadio, parti interne in.....lenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPacad	813,40 €	1,00	25,12%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
171	1M.03.080.0020.a Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in.....abili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mmcad	585,19 €	1,00	34,92%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
172	1M.03.080.0080.l Accessori per pompe di sollevamento: - sistema .....custico di massimo livello con riserva di caricacad	244,60 €	1,00	4,18%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
173	1M.03.080.0080.c Accessori per pompe di sollevamento - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 mcad	74,58 €	1,00	13,71%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
174	1E.12.060.0430 Fornitura e posa in opera di Stazione metereol.....Con Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux.cad	747,78 €	1,00	2,39%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
175	1M.03.050.0010.c Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox - DN100cad	1.081,33 €	1,00	9,07%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
176	1M.03.050.0070.b Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm - DN25cad	95,59 €	1,00	38,48%	5	03/01/2023 - 03/01/2023	1
177	NP.01 Impianto di ricircolo, giochi d'acqua e trattamento acqua fontana corte d'onore.corpo	7.446,52 €	1,00	35,00%	5	04/01/2023 - 08/01/2023	5
178	NP.02 Quadro automazione ed impianto elettrico locale tecnico.corpo	3.340,69 €	1,00	8,00%	5	04/01/2023 - 04/01/2023	1
179	NP.03 Filtrazione acquacorporo	1.650,97 €	1,00	5,00%	5	04/01/2023 - 04/01/2023	1
180	Impianto stagno						
181	1M.14.050.0050.l Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....ro esterno x spessore, in mm): - De200 x 18,2 mmm	3.030,00 €	50,00	29,50%	5	05/12/2022 - 06/12/2022	2

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
182	1M.14.050.0050.g Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....ro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	559,20 €	20,00	45,67%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
183	1M.13.020.0010.l Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN200cad	226,91 €	1,00	36,02%	5	09/01/2023 - 09/01/2023	1
184	1M.13.020.0010.g Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN100cad	106,97 €	1,00	30,57%	5	09/01/2023 - 09/01/2023	1
185	1M.13.010.0010.g Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN65cad	202,11 €	3,00	36,39%	5	09/01/2023 - 09/01/2023	1
186	1U.06.700.0410.d Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo .....ino all'effettuazione del collaudo finale - ø 3"cad	1.340,58 €	1,00	3,80%	5	10/01/2023 - 10/01/2023	1
187	1M.03.080.0020.a Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in.....abili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mmcad	585,19 €	1,00	34,92%	5	10/01/2023 - 10/01/2023	1
188	1M.03.080.0080.l Accessori per pompe di sollevamento: - sistema .....custico di massimo livello con riserva di caricac	244,60 €	1,00	4,18%	5	11/01/2023 - 11/01/2023	1
189	1M.03.080.0080.c Accessori per pompe di sollevamento - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 mcad	74,58 €	1,00	13,71%	5	11/01/2023 - 11/01/2023	1
190	1M.03.050.0010.c Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox - DN100cad	1.081,33 €	1,00	9,07%	5	12/01/2023 - 12/01/2023	1
191	NP.08 Trattamento acqua con filtro a graniglia e raggi UVcorpo	7.924,84 €	1,00	8,00%	5	12/01/2023 - 13/01/2023	2
192	NP.09 Quadro automazione ed impianto elettrico locale tecnico.corpo	3.340,69 €	1,00	8,00%	5	14/01/2023 - 14/01/2023	1
193	Impianto vasca parco						
194	1M.14.050.0050.g Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....ro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	1.258,20 €	45,00	45,67%	5	05/12/2022 - 06/12/2022	2
195	1M.14.050.0050.e Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	968,85 €	45,00	59,31%	5	05/12/2022 - 06/12/2022	2
196	1M.14.050.0050.b Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm	425,60 €	40,00	67,19%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
197	1M.14.050.0050.a Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm	401,20 €	40,00	71,29%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
198	1C.12.020.0010.g Fornitura e posa tubi in polietilene malleabili.....o esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 3,5m	401,60 €	20,00	25,46%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
199	1C.12.020.0010.f Fornitura e posa tubi in polietilene malleabili.....o esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0m	649,60 €	40,00	27,49%	5	05/12/2022 - 05/12/2022	1
200	1M.13.010.0010.g Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN65cad	134,74 €	2,00	36,39%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
201	1M.13.010.0010.e Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40cad	27,10 €	1,00	45,26%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
202	1M.13.010.0010.d Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32cad	70,38 €	3,00	52,28%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
203	1M.13.010.0010.c Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25cad	115,86 €	6,00	63,52%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
204	1M.13.020.0010.g Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN100cad	106,97 €	1,00	30,57%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
205	1M.13.020.0010.f Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN80cad	98,41 €	1,00	33,23%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
206	1M.13.050.0010.g Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN65cad	56,86 €	1,00	43,12%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1

Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
207	1M.13.050.0010.d Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN32cad	24,44 €	1,00	50,17%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
208	1U.06.700.0410.a Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo .....ino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1"cad	549,70 €	1,00	5,46%	5	15/01/2023 - 15/01/2023	1
209	1M.03.030.0020.e Pompe orizzontali multistadio, parti interne in.....enza): - oltre 8 fino a 14 m³/h - fino a 400 kPacad	1.188,76 €	1,00	17,19%	5	16/01/2023 - 16/01/2023	1
210	1M.03.030.0020.c Pompe orizzontali multistadio, parti interne in.....lenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPacad	813,40 €	1,00	25,12%	5	16/01/2023 - 16/01/2023	1
211	1M.03.080.0020.a Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in.....abili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mmcad	585,19 €	1,00	34,92%	5	16/01/2023 - 16/01/2023	1
212	1M.03.080.0080.l Accessori per pompe di sollevamento: - sistema .....custico di massimo livello con riserva di caricacad	244,60 €	1,00	4,18%	5	16/01/2023 - 16/01/2023	1
213	1M.03.080.0080.c Accessori per pompe di sollevamento - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 mcad	74,58 €	1,00	13,71%	5	16/01/2023 - 16/01/2023	1
214	1E.12.060.0430 Fornitura e posa in opera di Stazione metereol.....Con Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux.cad	747,78 €	1,00	2,39%	5	16/01/2023 - 16/01/2023	1
215	1M.03.050.0010.c Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox - DN100cad	1.081,33 €	1,00	9,07%	5	17/01/2023 - 17/01/2023	1
216	1M.03.050.0070.b Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm - DN25cad	95,59 €	1,00	38,48%	5	18/01/2023 - 18/01/2023	1
217	NP.05 Impianto di ricircolo, giochi d'acqua e trattamento acqua fontana corte d'onore.corpo	8.203,14 €	1,00	35,00%	5	15/01/2023 - 20/01/2023	6
218	NP.06 Quadro automazione ed impianto elettrico locale tecnico.corpo	3.340,69 €	1,00	8,00%	5	16/01/2023 - 16/01/2023	1
219	NP.07 Filtrazione acquacorporo	1.650,97 €	1,00	5,00%	5	17/01/2023 - 17/01/2023	1
220	NP.08 Trattamento acqua con filtro a graniglia e raggi UVcorpo	7.924,84 €	1,00	8,00%	5	18/01/2023 - 19/01/2023	2
221	<b>Rete duale</b>						
222	1C.02.100.0010.a Scavo non armato per tubazioni e collettori, es.....itato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20m³	181,20 €	24,00	50,56%	5	01/12/2022 - 01/12/2022	1
223	1C.12.620.0140.c Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati.....60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circacad	3.836,48 €	16,00	26,08%	5	05/12/2022 - 06/12/2022	2
224	1M.14.050.0050.e Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	6.459,00 €	300,00	59,31%	5	07/12/2022 - 14/12/2022	8
225	1M.14.050.0050.d Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	259,20 €	20,00	55,19%	5	07/12/2022 - 07/12/2022	1
226	1M.14.050.0050.c Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm	688,20 €	60,00	62,34%	5	07/12/2022 - 07/12/2022	1
227	1M.14.050.0050.a Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI.....etro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm	902,70 €	90,00	71,29%	5	07/12/2022 - 08/12/2022	2
228	1M.13.050.0010.g Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN65cad	56,86 €	1,00	43,12%	5	09/12/2022 - 09/12/2022	1
229	1M.13.010.0020.g Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN65cad	706,64 €	8,00	27,75%	5	09/12/2022 - 09/12/2022	1
230	1M.13.010.0020.f Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN50cad	179,10 €	3,00	41,07%	5	09/12/2022 - 09/12/2022	1
231	1M.13.010.0020.e Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN40cad	323,01 €	9,00	34,17%	5	09/12/2022 - 09/12/2022	1



Attività lavorative		Importo	Quantità	%MO	O	Inizio - Fine	Durata
232	1M.13.010.0020.c Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN25cad	97,76 €	4,00	50,17%	5	09/12/2022 - 09/12/2022	1
233	DEI 015040e Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pist.....cizio massima 85 °C attacco filettato M: 1"1/2 Mcad	300,73 €	1,00	8,00%	5	09/12/2022 - 09/12/2022	1
234	<b>Impianti elettrici</b>						
235	P.001.002.d POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle no.....60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILEcad	1.038,96 €	12,00	20,00%	5	06/12/2022 - 06/12/2022	1
236	P.001.006.g PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla .....60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILEcad	521,88 €	12,00	20,00%	5	06/12/2022 - 06/12/2022	1
237	P.001.011.001.d CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA Fo..... alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CMcad	3.055,44 €	12,00	20,00%	5	06/12/2022 - 07/12/2022	2
238	P.001.002.b POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle no.....40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILEcad	63,35 €	1,00	20,00%	5	06/12/2022 - 06/12/2022	1
239	P.001.006.c PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla .....40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - CARRABILEcad	32,64 €	1,00	20,00%	5	06/12/2022 - 06/12/2022	1
240	P.001.011.001.b CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA Fo..... alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CMcad	151,45 €	1,00	20,00%	5	06/12/2022 - 06/12/2022	1
241	1E.02.010.0030.i Cavidotti corrugati a doppia parete per posa i..... allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm	4.557,30 €	330,00	36,92%	5	08/12/2022 - 11/12/2022	4
242	1E.01.010.0040.b Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo p....., tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 mcad	83,52 €	2,00	48,94%	5	16/02/2023 - 16/02/2023	1
243	1E.01.010.0085.a Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 16 mmqm	55,40 €	20,00	36,80%	5	16/02/2023 - 16/02/2023	1
244	1E.01.020.0010.b Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersi.....tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 25 mmcad	37,22 €	2,00	27,40%	5	16/02/2023 - 16/02/2023	1
245	1E.01.040.0040 Piastra equipotenziale senza coperchio in accia.....a 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmqcad	81,49 €	1,00	50,14%	5	17/02/2023 - 17/02/2023	1
246	1E.02.040.0025.j Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisit.....ione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²m	6.273,00 €	450,00	14,63%	5	18/02/2023 - 19/02/2023	2
247	1E.02.040.0025.h Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisit.....ione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²m	1.164,00 €	150,00	19,78%	5	18/02/2023 - 18/02/2023	1
248	1E.02.040.0065.b Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requis..... FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²m	653,95 €	145,00	34,04%	5	18/02/2023 - 18/02/2023	1
249	1E.02.060.0055.a Derivazione per impianti di energia di tipo ind..... di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmqcad	300,96 €	3,00	49,01%	5	18/02/2023 - 18/02/2023	1
250	NP.E06 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico A.....ta in ogni sua parte e perfettamente funzionantecad	2.049,06 €	1,00	10,00%	5	17/02/2023 - 17/02/2023	1
251	NP.E07 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico G.....ta in ogni sua parte e perfettamente funzionantecad	3.687,31 €	0,32	10,00%	5	17/02/2023 - 17/02/2023	1