



COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia
tel. 0382 3991 - fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

Settore: LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

Ufficio: MANUTENZIONE FABBRICATI E ARREDO URBANO

Determinazione Dirigenziale N° 199 / 07 del 12/09/2019

**Oggetto: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO ,
ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO VANI - COD INV081/2018-18
CUP.G15H18000280004 - Approvazione modifica contrattuale e variante in
corso d'opera autorizzate dal RUP ai sensi dell'art.106 comma 1 lettera c) e
dell'art.106 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., approvazione del Q.E. n. 2 di
variante e concessione di proroga del termine di ultimazione contrattuale di gg.
20 - Importo complessivo € 90.000,00**

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con deliberazione della G.C. n.773 del 17/12/2018 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di cui all'oggetto per l'importo complessivo pari a € 90.000,00 = (IVA e somme a disposizione comprese);
- con determinazione dirigenziale n.51/07 del 11/03/2019 è stata approvata l'aggiudicazione definitiva con efficacia dei lavori alla ditta "Mediterranea Società Agricola S.r.l." di Cittadella (PD), per l'importo di contratto di € 53.964,50 al netto del ribasso offerto del 24,25% di €. 16.635,50, compresi oneri per la sicurezza di €.2.000,00 esclusa I.V.A. 22%;
- durante l'esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di effettuare alcuni interventi modificativi e integrativi rientranti in parte nella fattispecie di cui all'art.106 comma 1 lettera c) e in parte inquadrati nell'art.106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Considerato che:

- il Direttore dei lavori Geom. Elena Cerchi. in data 27/08/2019 ha proposto la modifica al contratto d'appalto comportante una spesa complessiva per lavori netti di € 69.865,15 corrispondente ad un aumento del 29,5% rispetto all'importo originario contrattuale di €.53.964,50 compreso oneri di sicurezza incrementati percentualmente ad € 2.589,00;
- tale modifica contrattuale comporta l'aumento dell'importo di contratto di netti €.15.900,65 e che tale maggior importo trova capienza nelle somme accantonate a seguito dello sconto di gara del 24,25%;
- la modifica al contratto è composta dai seguenti documenti allegati alla presente determinazione come parte integrante:
 - a) Relazione del Direttore dei Lavori

- b) Relazione del Responsabile Unico del Procedimento
- c) Computo di perizia
- d) Quadro comparativo
- e) Atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi
- f) Quadro economico n.2 ;
- il Direttore dei Lavori e il Responsabile Unico del Procedimento hanno accertato, secondo le rispettive competenze, che ricorrono le cause, le condizioni e i presupposti per l'ammissibilità della modifica ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e dell'art.106 comma 2 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. e trova copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera;
- come risulta dal quadro comparativo, l'importo lordo della modifica di €. 20.213,40 (corrispondente all'importo al netto del ribasso d'asta del 24,25% di €.15.311,65 (oltre IVA 22% e sicurezza) è suddiviso come di seguito indicato:
 - €. 10,636,00 lordi per lavori di cui all'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 corrispondenti a lavorazioni imprevedute ed imprevedibili che non alterano la natura del contratto e che comportano un aumento del 15,5% rispetto all'importo originario;
 - €. 9,577,40 lordi per lavori di cui all'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, trattandosi di lavori aggiuntivi che tuttavia non alterano la natura complessiva del contratto, non derivano da errori progettuali e comportano un aumento del 14% rispetto all'importo originario;
- i maggiori costi della modifica sono finanziati mediante utilizzo delle somme accantonate a seguito dello sconto di gara del 24,25% come risulta dal Q.E. n° 2 allegato alla presente determinazione come parte integrante;
- l'Impresa Aggiudicataria si è resa disponibile ad eseguire le lavorazioni della modifica al contratto come risulta dall'atto di sottomissione sottoscritto in data 05/09/2019, allegato alla presente determinazione nel quale sono stati concordati n. 6 nuovi prezzi.

Preso atto che il Direttore dei Lavori e il Responsabile del Procedimento, assecondando la richiesta dell'impresa, ritengono congrua l'assegnazione di un periodo supplementare di giorni 20 naturali e consecutivi per la realizzazione delle opere oggetto di perizia.

Atteso che ai sensi del comma 1 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità sono autorizzate dal Responsabile Unico del Procedimento.

Preso atto dalla relazione del Responsabile unico del procedimento e dall'autorizzazione del RUP alla modifica contrattuale e variante in corso d'opera nonché verificata la ricorrenza dei presupposti per l'ammissibilità della medesima modifica e variante ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e art.106 comma 2 del D.lgs 50/2016, e ritenuto conseguentemente di:

- approvare la modifica e la variante in corso d'opera autorizzate dal Responsabile unico del procedimento ai fini delle comunicazioni di cui ai commi 8 e 14 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016, e contestualmente il Q.E. n. 2, con cui si integra l'importo contrattuale spettante alla Ditta appaltatrice;
- disporre la pubblicazione dell'allegato avviso all'Albo Pretorio ai sensi del comma 5 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016.

Visti:

- l'art. 107 comma 3 del D. Lgs n. 267/2000 sulle funzioni e la responsabilità della dirigenza, nonché l'art. 40 dello Statuto comunale sulle competenze dei dirigenti;

- il decreto sindacale del 17 maggio 2016 prot. gen. n. 40263/2016 come integrato con decreti sindacali del 28 settembre 2017 prot. gen. n. 76051/2017 e del 18 giugno 2019 prot. gen. 53926/2019 di nomina dell'arch. Mauro Mericco quale dirigente del settore Lavori Pubblici e Patrimonio;
- il D.Lgs. 50/2016, il DPR 207/2010 per gli articoli ancora in vigore;
- le linee guida ANAC;
- il D.Lgs. 33/2013 in materia di trasparenza e pubblicità della P.A.;
- lo Statuto Comunale e il Regolamento Comunale di Contabilità.

Verificato altresì che la proposta formulata dal personale addetto con il presente provvedimento è coerente con l'istruttoria esperita e tale circostanza rileva ai fini del parere preventivo di regolarità e correttezza amministrativa, previsto dall'art. 147 bis del TUEL e dall'art. 4 del vigente regolamento sul sistema dei controlli interni approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 5/2013.

Viste:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 63 del 20 Dicembre 2018 di approvazione del Bilancio di Previsione 2019-2021 ed il Documento Unico di Programmazione 2019-2021;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 9 del 10 gennaio 2019 avente ad oggetto "Esame ed approvazione del Piano esecutivo di gestione 2019. Parte I: peg finanziario" e la deliberazione di Giunta Comunale n. 130 del 7 marzo 2019 avente ad oggetto "Esame ed approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2019. Parte II : Piano della performance, piano degli obiettivi e dotazione di personale" nonché i successivi aggiornamenti del PEG;
- la deliberazione del Commissario Prefettizio n. 1 del 15 aprile 2019 di approvazione della Prima variazione al Bilancio di Previsione 2019-2021 e del primo adeguamento di Programma Triennale 2019-2021;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 21 del 01/07/2019 avente ad oggetto: Seconda variazione al Bilancio 2019-2021 ex art. 175 D.lgs 267/2000 e s.m.i.;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 25 del 25/07/2019 avente ad oggetto: Assestamento generale di bilancio 2019 ex art. 175 comma 8 D.Lgs 267/2000 e s.m.i..

Dato atto:

- che non sussistono in capo al sottoscritto dirigente ed all'incaricato di posizione organizzativa con delega di funzioni, nonché in capo al responsabile del procedimento situazioni di conflitto d'interesse nell'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'articolo 6bis della Legge n. 241/1990;
- del rispetto delle disposizioni previste dal D.Lgs n. 196/2003 in tema di trattamento dei dati personali nell'adozione del presente provvedimento;
- dell'osservanza degli adempimenti volti ad assicurare il rispetto della normativa in materia di obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni (secondo le previsioni contenute nel D. Lgs. n. 33/2013 e nel Piano comunale per la trasparenza e l'integrità) assolti tramite mandato all'Ufficio proponente della loro attuazione a seguito dell'esecutività del provvedimento;
- che, in relazione al contenuto del presente provvedimento, sono state attuate in via preventiva le misure previste dal piano triennale per la prevenzione della corruzione per gli anni 2019/2021 del Comune di Pavia (approvato con deliberazione di Giunta n. 56 del 31 Gennaio 2019).

DETERMINA

1. di prendere atto, per le motivazioni in premessa, della relazione e dell'autorizzazione del

Responsabile Unico del Procedimento alla modifica contrattuale e alla variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e art.106 comma 2 del D.lgs 50/2016, come da allegato Q.E. n° 2 per un importo complessivo di € 90.000,00 (IVA e somme a disposizione comprese) finanziato con i seguenti fondi:

- Cap. U.2.02.01.09.999 57I207.0106 imp 1023/2019 esercizio 2019.
1. di dare atto della verifica positiva della ricorrenza dei presupposti per l'ammissibilità della modifica contrattuale e della variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs 50/2016 per una percentuale di perizia pari al 15,5 % e dell'art. 106 comma 2 del D.lgs 50/2016 per una percentuale di perizia pari al 14 %;
 2. di approvare la modifica e la variante in corso d'opera autorizzate dal Responsabile unico del procedimento ai fini delle comunicazioni di cui ai commi 8 e 14 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016, e contestualmente il Q.E. n. 2, con cui si integra l'importo contrattuale spettante alla Ditta appaltatrice e al Coordinatore alla Sicurezza in fase di Esecuzione;
 3. di concedere all'appaltatore una proroga di 20 giorni naturali e consecutivi per l'esecuzione delle opere di variante dando mandato alla Direzione lavori delle verifiche inerenti il rispetto di tale termine;
 4. di approvare l'allegato avviso ai fini della pubblicazione all'Albo Pretorio ai sensi del comma 5 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016.

CCR	Creditore / Debitore	Nuova codifica bilancio / Int.Cap.Art	Anno di Bilancio	Importo €
CR57	CREDITORI DIVERSI	U.2.02.01.09.000/57I2 07.0106	2019	90.000,00

Il Dirigente Responsabile del Settore



COMUNE DI PAVIA

*** **

SETTORE LL.PP.

SETTORE MOBILITA' E TUTELA AMBIENTALE

SERVIZIO AMBIENTE

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO , ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI - COD.INV081/2018-18 CUP.G15H18000280004

Atto di Sottomissione

PROGETTISTI:

		Il Funzionario Tecnico (<i>geom. Elena Cerchi</i>)
--	--	---

	Il Responsabile del Procedimento (<i>Ing..Luigi Abelli</i>)
--	--



COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia

tel. 0382 3991 – fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

Pavia, 05/09/2019

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI

Impresa: MEDITERRANEA S.r.L. Cittadella(PD)
Contratto: rep.50331 racc.25del 26.6.2019

Descrizione importi		Importi
Importo dei lavori a base di gara		€ 68.600,00
A dedurre ribasso del 24,25%		-€ 16.635,50
Importo netto dei lavori		€ 51.964,50
Importo per sicurezza non soggetto a ribasso		€ 2.000,00
Importo netto perizia		€ 15.311,65
Importo incremento sicurezza non soggetto a ribasso		€ 589,00
NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE		€ 69.865,15

Premesso che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 733 del 17/12/2018, veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto per una spesa complessiva di € 90.000,00;
- con determinazione dirigenziale n.51/07 –del 11/03/2019 sono stati aggiudicati i lavori alla ditta “Mediterranea Società Agricola” di Cittadella(PD), per l'importo di contratto di € 53.964,50 al netto del ribasso offerto del 24,25% di € 16.635,50, compresi oneri per la sicurezza per € 2.000,00 esclusa I.V.A. 22%;
- durante l'esecuzione dei lavori, si è riscontrata la necessità di effettuare alcuni interventi migliorativi modificativi non prevedibili all'atto della progettazione, non previsti nel contratto principale ma che non modificano l'impostazione del progetto approvato dall'Amministrazione;
- tali interventi hanno comportato la necessità di redigere nuovi prezzi, per la sostituzione della stuccatura in legno del parco giochi di via Gerla per il quale era prevista in progetto la manutenzione, ma che si è rivelato non più riparabile, oltre che l'applicazione di una finitura colorata anti UV per le panchine in aggiunta alla carteggiatura e imprimitura già previste ed altre lavorazioni in seguito specificate, sul quali verrà applicato il medesimo ribasso di gara del 24,25 %

NP01 – Fornitura e posa in opera di stuccatura in legno trattato in autoclave per esterni, con montanti h. 950/1050 mm. e traversa superiore diam.100 mm., traversa centrale diam.80 mm.,

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000, D.Lgs 82/2005 e norme collegate con montanti ad interasse 2,00 mt., bicchiere e punta in acciaio zincato per isolamento del palo dal terreno e colletti di fissaggio del palo superiore al montante con relative bullonerie , anch'essi di acciaio zincato .

Euro 82,50 –ottantadue/50 euro – ml.

NP02 – Applicazione di 2 mani di finitura anti UV colore verde (RAL6024) su panchine esistenti , previa carteggiatura da computarsi a parte .

Euro 62,00 – sessantadue/00 euro – cadauno

NP03 – Fornitura e posa in opera di doga in legno impregnato in autoclave dim.190 cm. x 9 cm., spessore 4,5 cm. con smussature laterali, bulloneria in acciaio zincato, compreso rimozione e smaltimento della doga esistente

Euro 33,00 – trentatre/00 euro – cadauno

NP04 – Sostituzione di serratura su cancello avente scatola in acciaio con rivestimento in zinco, frontale in acciaio con rivestimento in zinco ,catenaccio in acciaio ,completa di cilindro e viti di fissaggio

Euro 72,60– settantadue/60 euro – cadauno

NP05 - Fornitura e posa in opera di cordolo antitrauma a rampa colore verde dim.500x250 cm. Spess. 30mm.- 0 mm.

Euro 60,00– sessanta/00 euro – ml

NP06 - Fornitura e stesa di mista naturale di ghiaia e sabbia di cava locale per sottofondi e riempimenti

Euro 22,00– ventidue/00 euro – mc.

- Il maggiore importo derivante dalle lavorazioni aggiuntive è quantificato in € 15.311,65 al netto del ribasso d'asta del 24,25% esclusa I.V.A. 22%;
- tali maggiori spese portano ad un importo complessivo dei lavori pari ad €88.813,40, oltre IVA 22% valutato con prezzi già previsti nel progetto principale oltre ai nuovi prezzi fissati con il presente verbale ai quali sarà applicato il ribasso di gara del 24,25%;

TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno 2019 il giorno 5 settembre, con il presente Atto si conviene quanto segue:
la ditta **MEDITERRANEA Società Agricola S.r.l.** – via Dante Alighieri n.38 -Cittadella(PD)

DICHIARA E SI OBBLIGA

1. Di accettare l'esecuzione senza eccezione alcuna dei maggiori lavori specificati in perizia agli stessi prezzi e condizioni del contratto principale (ai quali verrà applicato il ribasso contrattuale del 24,25%);
2. Di accettare il nuovo importo contrattuale di €.69.865,15 (comprensivo di € 2.589,00 per oneri della sicurezza) con un aumento dell'importo dei lavori di che trattasi ammontante a netti €15.311,65 ed €.589,00 per la sicurezza ;
3. Di provvedere ad eseguire i lavori oggetto della modifica al contratto in 20 giorni aggiuntivi al tempo utile contrattuale;
4. Per le eventuali controversie tra il Comune di Pavia e l'Appaltatore derivanti dalla esecuzione del presente contratto, comprese quelle conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario si farà riferimento a quanto stabilito nel Capitolato Speciale d'Appalto;
5. Il contenuto del presente contratto è integrato dalle norme dello Statuto del Comune di Pavia, del Regolamento Comunale di Contabilità, del Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti, dalle norme sulla contabilità generale dello Stato, in quanto applicabili, dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dal capitolato generale per gli appalti dei lavori pubblici adottato con D.M. 19.04.2000 n. 145, ed in generale da tutte le norme stabilite per l'esecuzione dei lavori pubblici di competenza dello Stato e degli Enti locali, in quanto compatibili ed applicabili, norme che il sottoscritto rappresentante dell'Impresa appaltatrice dichiara di conoscere e di accettare senza riserva alcuna;
6. Il presente Atto di Sottomissione è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo le intervenute approvazioni di legge.

Letto confermato e sottoscritto.

L'appaltatore
Mediterranea S.r.l.

Il Direttore dei Lavori
Geom. Elena Cerchi

Il Responsabile Del Procedimento
Ing. Luigi Abelli

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO, ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI [COD. INV081/2018-18] - CUP G15H18000280004

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Pavia, 27/08/2019

IL TECNICO
geom. Elena Cerchi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PARCO GIOCHI DI VIA ASELLI (Cat 1)							
1 210 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di scivolo con torretta e scaletta in legno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
2 212 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di giostra girevole, compreso fondazioni e ripristino del terreno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
3 220 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di panchina in legno, compreso fondazioni e ripristino del terreno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
4 345 03/12/2018	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	80,00	1'200,00
5 010 03/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene. S... o colorato. Compreso idonei plinti di fondazione, ripristino dell'area, smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'400,00	1'400,00
6 068 03/12/2018	Fornitura e posa in opera di piramide in corda altezza palo mt.2,50. La struttura è sostenuta da un montante centrale in acciaio galvanizzato colorato diametro min. 15 cm. I cavi s... metro min. 16 mm. di colori diversi. Al montante centrale sono ancorati almeno n.4 tiranti con connettori di alluminio					1,00		
	SOMMANO cm/m					1,00	2'600,00	2'600,00
7 052 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di giostra girevole composta da telaio in acciaio zincato verniciato a polveri, pianale in alluminio mandorlato spess. min 2mm. diametro 130 cm min., parapetti curvi in acciaio.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'900,00	1'900,00
8 045 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di torre con copertura e scala di risalita, con scivolo in polietilene h. min 1.40, struttura portante in alluminio verniciato. Compreso idonei plinti di fondazione o tassellato su area pavimentata esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,00	3'200,00
9	Rimozione e smaltimento di pavimentazione in gomma antitrauma							
	A R I P O R T A R E							10'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'650,00
215 04/12/2018	SOMMANO m2		8,00	10,000		80,00		
						80,00	12,00	960,00
10 259 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma di granuli colorati cm 50x50 spess. mm.45 assemblate mediante fissaggio a spinotti dentellati ed incollaggio alla sottostante soletta opportunamente preparata .		8,00	10,000		80,00		
	SOMMANO m2					80,00	43,00	3'440,00
PARCO GIOCHI DI VIA GERLA (Cat 2)								
11 206 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di dondolo a bilico compreso fondazione e ripristino del terreno					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	70,00	70,00
12 212 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di giostra girevole, compreso fondazioni e ripristino del terreno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
13 021 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in polietilene , molla elicoidale di acciaio, piastra di raccordo antischiacciamento , basamento in ferro zincato da cementare . Bulloner ... ncata per assemblaggio e copertura con tappi in plastica.Struttura realizzazta in conformità alle normative UNI EN 1176.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
14 010 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . S ... o e colorato .Compreso idonei pliniti di fondazione , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'400,00	1'400,00
15 030 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di attrezzatura ludica multifunzione di altezza inferiore a 1 mt. con struttura portante in profilati di alluminio verniciato avente 2 scivoli in poliet ... i fondazione o tassellature di fissaggio alla soletta , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'700,00	4'700,00
16 004 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia età' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
	A R I P O R T A R E							25'740,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'740,00
17 345 04/12/2018	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	80,00	1'360,00
18 346 05/12/2018	Applicazione di due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa, di n.3 pali in legno per trazioni , compreso la sostituzione dei 3 calotte in pvc per montanti diametro cm.15					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	120,00	120,00
	PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)							
19 120 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di recizione con paletti in ferro h. 1,80 mt, fissati con basamento in cls di idonee dimensioni ivi comprese e rete metallica plastificata h.1,50 mt.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	36,00	2'520,00
20 122 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di cancelletto pedonale in ferro con rete plastificata dim. 1,10 , altezza 1,5 circa, piantane in ferro 8x8 fissate su idoneo basamento in cls compreso e completo di maniglia e chiavistello per chiusura con lucchetto.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
21 091 07/12/2018	Fornitura e posa di panchina con seduta e spalliera, lung. min.cm.190.in acciaio zincato e doghe in legno per esterni impregnate in autoclave. La posa dovrà avvenire compreso pli ... aggio di altezza adeguata in acciaio zincato.Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
22 123 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di cestini per raccolta rifiuti e dispenser sacchetti deiezioni canine, completo di paletto per fissaggio con idoneo basamento in cls					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
23 124 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di bacheca in legno trattato in autoclave per esterni con pannello "area Sgambamento cani" dimensioni mt.1,00x0.80 oppure 0.90x0.80 , a scelta della d.l.,avente pali dotati di staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di cls di idonee dimensioni .					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
24 125 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di cartello in PVC o similari dim. 30x40 con regolamentazione utilizzo area, su fac-simile esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,00	40,00
	A R I P O R T A R E							31'530,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'530,00
25 020 05/12/2018	Spostamento di gioco a molla esistente , compreso ripristino del terreno . Da area sgambamento a nuova area giochi					3,00		
	SOMMANO corpo					3,00	150,00	450,00
26 030 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di attrezzatura ludica multifunzione di altezza inferiore a 1 mt. con struttura portante in profilati di alluminio verniciato avente 2 scivoli in poliet ... i fondazione o tassellature di fissaggio alla soletta , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'700,00	4'700,00
27 004 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. arae giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
28 010 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . S ... o e colorato .Compreso idonei pliniti di fondazione , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'400,00	1'400,00
29 342 05/12/2018	Spostamento di panchina in legno compreso ripristino del terreno e rifacimento della fondazione ove occorre in area giochi					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	90,00	180,00
30 345 05/12/2018	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno in area giochi in area sgambamento cani					6,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	80,00	880,00
31 220 05/12/2018	Rimozione e smaltimento di panchina in legno , compreso fondazioni e ripristino del terreno . in area sgambamento cani					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
	SCUOLA D'INFANZIA E ASILO NIDO NEGRI (Cat 4)							
32 066 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di arena in legno trattato per esterni sez min 90x90mm fissati con bulloneria in acciaio zincato . Le assi sono piallate a spigoli arrotondati , per il te ... attività didattica all'aria aperta , a tre file di panche , parapetti di protezione , dimensioni minime cm.500x250x155					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		42'740,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		42'740,00
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
33 067 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di pedana in legno trattato per esterni rialzata in listoni , della superficie min. mq.12,00 da posizionare unitamente all'arena .					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
34 021 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in polietilene , molla elicoidale di acciaio, piastra di raccordo antischiacciamento , basamento in ferro zincato da cementare . Bulloner ... ncata per assemblaggio e copertura con tappi in plastica.Struttura realizzazta in conformità alle normative UNI EN 1176.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	450,00	1'350,00
35 089 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di casetta costituita da montanti in legno ancorati al terreno mediante staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di fondazione ivi compr ... o , giallo e verde , avente almeno due pannelli gioco e due sedute interne alla casetta . Dimensioni minime mt.1.30x1.30 infanzia nido					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'600,00	3'200,00
36 103 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di recinzione in legno trattato per esterni , composta da montanti a sez quadra 9x9xh.150 cm. con testa smussata , posti ad interasse di 200 cm , tamponam ... a terra dei montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Altezza finitura fuori terra 90 cm. infanzia - delimitazione giardino aromatiche nido- delimitazione pozzo					21,00 11,00		
	SOMMANO ml					32,00	74,00	2'368,00
37 104 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di cancelletto ad un battente realizzato in legno trattato in autoclave per esterno composta da montanti a sez quadra 9x9 h. 150 cm con testa smussata , t ... i montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Larghezza cm.1100 circa h. fuori terra cm 90 . infanzia nido					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
38 070 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di labirinto per giochi e attività didattiche all'aperto composto da minimo 13 pannelli in polietilene colori tenui , sorretti da montanti in legno dimensioni 90x90 mm. sollevati da terra e dotati di staffa in acciaio zincato , compreso idonei plinti in cls.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
39 072 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di percorso composto da tre assi leggermente inclinate e disposte lungo una linea spezzata . Le tre travi in legno cilindrico trattato in autoclave per es ... m , con spigoli arrotondati , posate ad un'altezza massima di cm.35 da terra. Lunghezza complessiva del percorso cm.900 infanzia					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		56'958,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		56'958,00
	SOMMANO cad.					1,00	800,00	800,00
40 046 07/12/2018	Fornitura e posa di nr 1 scivolo, con accesso a scaletta , altezza massima di caduta (HIC) < 100 cm, età d'uso 2-6 anni strutturato con montanti fissati al terreno ed anche con ... a all'arrivo dello scivolo e alla base della scaletta , ripristino dell'area, smaltimento terra e materiali di risulta. nido					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
41 095 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di tavolino in legno impregnato in autoclave per esterni e 2 panche con schienale per bambini dim. min tavolo cm 120 x 60 nido					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	390,00	780,00
42 092 06/12/2018	Fornitura di panchina per bambini con schienale e seduta in polietilene HD spess. min.12 mm. a colore a scelta della D.L. e montanti in ferro zincato verniciato lunghezza minima mt.1.25 infanzia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1'000,00
	PARCO GIOCHI VIA CAGNONI (Cat 5)							
43 005 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
	<nessuna> (Cat 0)							
44 001 07/12/2018	Operaio specializzato modifica in opera del cancello carraio di via Tibaldi , compreso fissaggio della lamiera sottostante per impedimento uscita cani. rimozione e smaltimento steccato in legno					20,00 24,00		
	SOMMANO h					44,00	37,00	1'628,00
	PARCO GIOCHI DI VIA GERLA (Cat 2)							
45 NP01 28/08/2019	Fornitura e posa in opera di steccato in legno trattato in autoclave per esterni , con montanti h. 950/1050 mm. e traversa superiore diam.100 mm., traversa centrale diam.80 mm., ... terreno e colletti di fissaggio del palo superiore al montante con relative bullonerie , anch'essi di acciaio zincato .					63,00 63,00 16,00 5,00 5,00		
	SOMMANO ml					152,00	82,50	12'540,00
	A R I P O R T A R E							78'506,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'506,00
	<nessuna> (Cat 0)							
46 NP02 28/08/2019	Applicazione di 2 mani di finitura anti UV colore verde (RAL6024) su panchine esistenti , previa carteggiatura da computarsi a parte e contabilizzata a panchina . via Gerla Isola Verde via Aselli via Pensa via maciachini					17,00 12,00 15,00 25,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	62,00	4'588,00
47 NP03 28/08/2019	Fornitura e posa in opera di doga in legno impregnato in autoclave dim.190 cm. x 9 cm., spessore 4,5 cm. con smussature laterali, bulloneria in acciaio zincato, compreso rimozione e smaltimento della doga esistente Via Gerla via Pensa via Maciachini					20,00 20,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	33,00	1'815,00
	PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)							
48 NP04 28/08/2019	Sostituzione di serratura su cancello avente scatola in acciaio con rivestimento in zinco, frontale in acciaio con rivestimento in zinco ,catenaccio in acciaio ,completa di cilindro e viti di fissaggio Cancelli esistenti parco giochi Isola Verde					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	72,60	290,40
	PARCO GIOCHI DI VIA ASELLI (Cat 1)							
49 NP05 28/08/2019	Fornitura e posa in opera di cordolo antitrauma a rampa colore verde dim.500x250 cm. Spess. 30mm.- 0 mm. per raccordo dislivello pavimentazione antitrauma con vialetti		4,50			4,50		
	SOMMANO ml					4,50	60,00	270,00
	PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)							
50 NP06 28/08/2019	Fornitura e stesa di mista naturale di ghiaia e sabbia di cava locale per sottofondi e riempimenti per raccordo livello ingresso cancello pedonale					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	22,00	44,00
	<nessuna> (Cat 0)							
51 345 28/08/2019	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno via Pensa via Maciachini					25,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	80,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E							87'913,40

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO, ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI
[COD. INV081/2018-18] - CUP G15H18000280004

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Data, 05/09/2019

IL TECNICO
geom. Elena Cerchi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 001	Operaio specializzato Sommano h	10,00	44,00	34,00	37,00	370,00	1'628,00	1'258,00		340,000
2 004	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	3'500,00	7'000,00	7'000,00			
3 005	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materali di risulta. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'000,00	3'000,00	3'000,00			
4 010	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . S ... o e colorato .Compreso idonei plinti di fondazione , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	1'400,00	4'200,00	4'200,00			
5 020	Spostamento di gioco a molla esistente , compreso ripristino del terreno . Sommano corpo	3,00	3,00	---	150,00	450,00	450,00			
6 021	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in polietilene , molla elicoidale di acciaio, piastra di raccordo antischiacciamento , basamento in ferro zincato da cementare . Bulloner ... ncata per assemblaggio e copertura con tappi in plastica.Struttura realizzazta in conformità alle normative UNI EN 1176. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	450,00	2'250,00	2'250,00			
7 030	Fornitura e posa in opera di attrezzatura ludica multifunzione di altezza inferiore a 1 mt. con struttura portante in profilati di alluminio verniciato avente 2 scivoli in poliet ... i fondazione o tassellature di fissaggio alla soletta , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	4'700,00	9'400,00	9'400,00			
8 045	Fornitura e posa in opera di torre con copertura e scala di risalita , con scivolo in polietilene h. min 1.40 , struttura portante in alluminio verniciato . Compreso idonei plinti di fondazione o tassellato su area pavimentata esistente . Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'200,00	3'200,00	3'200,00			
9 046	Fornitura e posa di nr 1 scivolo, con accesso a scaletta , altezza massima di caduta (HIC) < 100 cm, età d'uso 2-6 anni strutturato con montanti fissati al terreno ed anche con ... a all'arrivo dello scivolo e alla base della scaletta , ripristino dell'area, smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'800,00	1'800,00	1'800,00			
10	Fornitura e posa in opera di altalena a bilico in legno ,completa di sistema di ammortizzazione a terra e									
	A R I P O R T A R E							1'258,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'258,00		
050	idonei plinti di fondazione. Compreso ripristino dell'area ,smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	900,00	---	900,00	900,00		
11 052	Fornitura e posa in opera di giostra girevole composta da telaio in acciaio zincato verniciato a polveri , pianale in alluminio mandorlato spess. min 2mm. diametro 130 cm min. , parapetti curvi in acciaio . Sommano cad.	1,00	1,00	---	1'900,00	1'900,00	1'900,00			
12 066	Fornitura e posa in opera di arena in legno trattato per esterni sez min 90x90mm fissati con bulloneria in acciaio zincato . Le assi sono piallate a spigoli arrotondati , per il te ... attività didattica all'aria aperta a tre file di panche , parapetti di protezione , dimensioni minime cm.500x250x155 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'000,00	3'000,00	3'000,00			
13 067	Fornitura e posa in opera di pedana in legno trattato per esterni rialzata in listoni , della superficie min. mq.12,00 da posizionare unitamente all'arena . Sommano cadauno	1,00	1,00	---	800,00	800,00	800,00			
14 068	Fornitura e posa in opera di piramide in corda altezza palo mt.2,50 .La struttura è sostenuta da un montante centrale in acciaio galvanizzato colorato diametro min. 15 cm. I cavi s ... metro min. 16 mm.di colori diversi . Al montante centrale sono ancorati almeno n.4 tiranti con connettori di alluminio Sommano cm/m	1,00	1,00	---	2'600,00	2'600,00	2'600,00			
15 070	Fornitura e posa in opera di labirinto per giochi e attività didattiche all'aperto composto da minimo 13 pannelli in polietilene colori tenui , sorretti da montanti in legno dimensioni 90x90 mm. sollevati da terra e dotati di staffa in acciaio zincato , compreso idonei plinti in cls. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'000,00	3'000,00	3'000,00			
16 072	Fornitura e posa in opera di percorso composto da tre assi leggermente inclinate e disposte lungo una linea spezzata . Le tre travi in legno cilindrico trattato in autoclave per es ... m , con spigoli arrotondati posate ad un'altezza massima di cm.35 da terra. Lunghezza complessiva del percorso cm.900 Sommano cad.	1,00	1,00	---	800,00	800,00	800,00			
17 089	Fornitura e posa in opera di casetta costituita da montanti in legno ancorati al terreno mediante staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di fondazione ivi compr ... o , giallo e verde , avente almeno due pannelli gioco e due sedute interne alla casetta . Dimensioni minime mt.1.30x1.30 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'600,00	3'200,00	3'200,00			
18 091	Fornitura e posa di panchina con seduta e spalliera, lungh min.cm.190.in acciaio zincato e doghe in legno per esterni impregnate in autoclave. La posa dovrà avvenire compreso pli ... aggio di altezza adeguata in acciaio zincato.Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	250,00	500,00	500,00			
19 092	Fornitura di panchina per bambini con schienale e seduta in polietilene HD spess. min.12 mm. a colore a scelta della D.L. e montanti in ferro zincato verniciato lunghezza minima mt.1.25 Sommano cadauno	5,00	5,00	---	200,00	1'000,00	1'000,00			
	A R I P O R T A R E							2'158,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'158,00		
20 095	Fornitura e posa in opera di tavolino in legno impregnato in autoclave per esterni e 2 panche con schienale per bambini dim. min tavolo cm 120 x 60 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	390,00	780,00	780,00			
21 103	Fornitura e posa in opera di recinzione in legno trattato per esterni , composta da montanti a sez quadra 9x9xh.150 cm. con testa smussata , posti ad interasse di 200 cm , tamponam ... a terra dei montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Altezza finitura fuori terra 90 cm. Sommano ml	24,00	32,00	8,00	74,00	1'776,00	2'368,00	592,00		33,333
22 104	Fornitura e posa in opera di cancelletto ad un battente realizzato in legno trattato in autoclave per esterno composta da montanti a sez quadra 9x9 h. 150 cm con testa smussata , t ... i montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Larghezza cm.1100 circa h. fuori terra cm 90 . Sommano cadauno	2,00	2,00	---	250,00	500,00	500,00			
23 120	Fornitura e posa in opera di recizione con paletti in ferro h. 1,80 mt, fissati con basamento in cls di idonee dimensioni ivi comprese e rete metallica plastificata h.1,50 mt. Sommano m	80,00	70,00	-10,00	36,00	2'880,00	2'520,00	360,00		-12,500
24 121	Fornitura e posa in opera di cancello lung. mt 2,40 h 1,50 con struttura in ferro e rete plastificata, maniglia e chiavistello per chiusura con lucchetto, completo di piantane in ferro dim. 10x10 fissate su idoneo basamento in cls.compreso Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	750,00	750,00	---	750,00		-100,000
25 122	Fornitura e posa in opera di cancelletto pedonale in ferro con rete plastificata dim. 1,10 , altezza 1,5 circa, piantane in ferro 8x8 fissate su idoneo basamento in cls compreso e completo di maniglia e chiavistello per chiusura con lucchetto. Sommano cad.	1,00	1,00	---	450,00	450,00	450,00			
26 123	Fornitura e posa in opera di cestini per raccolta rifiuti e dispenser sacchetti deiezioni canine, completo di paletto per fissaggio con idoneo basamento in cls Sommano cadauno	2,00	2,00	---	150,00	300,00	300,00			
27 124	Fornitura e posa in opera di bacheca in legno trattato in autoclave per esterni con pannello "area Sgambamento cani" dimensioni mt.1,00x0,80 oppure 0,90x0,80 , a scelta della d.l.,avente pali dotati di staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di cls di idonee dimensioni . Sommano cadauno	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
28 125	Fornitura e posa in opera di cartello in PVC o similari dim. 30x40 con regolamentazione utilizzo area, su fac-simile esistente. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	40,00	40,00	40,00			
29 126	Modifica di recinzione esistente per passaggio pedonale , demolizione parziale di muretto in c.a., carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	700,00	700,00	---	700,00		-100,000
	A R I P O R T A R E							2'750,00	1'810,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'750,00	1'810,00	
30 206	Rimozione e smaltimento di dondolo a bilico compreso fondazione e ripristino del terreno Sommano cad.	1,00	1,00	---	70,00	70,00	70,00			
31 210	Rimozione e smaltimento di scivolo con torretta e scaletta in legno Sommano cadauno	1,00	1,00	---	180,00	180,00	180,00			
32 212	Rimozione e smaltimento di giostra girevole, compreso fondazioni e ripristino del terreno Sommano cadauno	2,00	2,00	---	120,00	240,00	240,00			
33 215	Rimozione e smaltimento di pavimentazione in gomma antitrauma Sommano m2	80,00	80,00	---	12,00	960,00	960,00			
34 220	Rimozione e smaltimento di panchina in legno , compreso fondazioni e ripristino del terreno . Sommano cadauno	2,00	3,00	1,00	50,00	100,00	150,00	50,00		50,000
35 259	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma di granuli colorati cm 50x50 spess. mm.45 assemblate mediante fissaggio a spinotti dentellati ed incollaggio alla sottostante soletta opportunamente preparata . Sommano m2	80,00	80,00	---	43,00	3'440,00	3'440,00			
36 342	Spostamento di panchina in legno compreso ripristino del terreno e rifacimento della fondazione ove occorre Sommano corpo	2,00	2,00	---	90,00	180,00	180,00			
37 345	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno Sommano cadauno	42,00	73,00	31,00	80,00	3'360,00	5'840,00	2'480,00		73,810
38 346	Applicazione di due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e prearazione del fondo ivi compresa, di n.3 pali in legno per trazioni , compreso la sostituzione dei 3 calotte in pvc per montanti diametro cm.15 Sommano corpo	1,00	1,00	---	120,00	120,00	120,00			
39 352	Manutenzione di recinzione in legno esistente mediante fissaggio dei montanti con viteria in acciaio zincato ove necessario , ripristino dei montanti o traversi mancanti e ripristino dei plinti nei montanti smossi. Sommano ml	100,00	---	-100,00	28,00	2'800,00	---		2'800,00	-100,000
40 923	ARROTONDAMENTO Sommano cad	4,00	---	-4,00	1,00	4,00	---		4,00	-100,000
41 NP01	Fornitura e posa in opera di steccato in legno trattato in autoclave per esterni , con montanti h. 950/1050 mm. e traversa superiore diam.100 mm., traversa centrale diam.80 mm., ... terreno e colletti di fissaggio del palo superiore al montante con relative bullonerie , anch'essi di acciaio zincato . Sommano ml	---	152,00	152,00	82,50	---	12'540,00	12'540,00		
	A R I P O R T A R E							17'820,00	4'614,00	

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO, ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI
[COD. INV081/2018-18] - CUP G15H18000280004

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Data, 05/09/2019

IL TECNICO
geom. Elena Cerchi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 001	Operaio specializzato Sommano h	10,00	44,00	34,00	37,00	370,00	1'628,00	1'258,00		340,000
2 004	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	3'500,00	7'000,00	7'000,00			
3 005	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materali di risulta. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'000,00	3'000,00	3'000,00			
4 010	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . S ... o e colorato .Compreso idonei plinti di fondazione , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	1'400,00	4'200,00	4'200,00			
5 020	Spostamento di gioco a molla esistente , compreso ripristino del terreno . Sommano corpo	3,00	3,00	---	150,00	450,00	450,00			
6 021	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in polietilene , molla elicoidale di acciaio, piastra di raccordo antischiacciamento , basamento in ferro zincato da cementare . Bulloner ... ncata per assemblaggio e copertura con tappi in plastica.Struttura realizzazta in conformità alle normative UNI EN 1176. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	450,00	2'250,00	2'250,00			
7 030	Fornitura e posa in opera di attrezzatura ludica multifunzione di altezza inferiore a 1 mt. con struttura portante in profilati di alluminio verniciato avente 2 scivoli in poliet ... i fondazione o tassellature di fissaggio alla soletta , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	4'700,00	9'400,00	9'400,00			
8 045	Fornitura e posa in opera di torre con copertura e scala di risalita , con scivolo in polietilene h. min 1.40 , struttura portante in alluminio verniciato . Compreso idonei plinti di fondazione o tassellato su area pavimentata esistente . Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'200,00	3'200,00	3'200,00			
9 046	Fornitura e posa di nr 1 scivolo, con accesso a scaletta , altezza massima di caduta (HIC) < 100 cm, età d'uso 2-6 anni strutturato con montanti fissati al terreno ed anche con ... a all'arrivo dello scivolo e alla base della scaletta , ripristino dell'area, smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'800,00	1'800,00	1'800,00			
10	Fornitura e posa in opera di altalena a bilico in legno ,completa di sistema di ammortizzazione a terra e									
	A R I P O R T A R E							1'258,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'258,00		
050	idonei plinti di fondazione. Compreso ripristino dell'area ,smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	900,00	---	900,00	900,00		
11 052	Fornitura e posa in opera di giostra girevole composta da telaio in acciaio zincato verniciato a polveri , pianale in alluminio mandorlato spess. min 2mm. diametro 130 cm min. , parapetti curvi in acciaio . Sommano cad.	1,00	1,00	---	1'900,00	1'900,00	1'900,00			
12 066	Fornitura e posa in opera di arena in legno trattato per esterni sez min 90x90mm fissati con bulloneria in acciaio zincato . Le assi sono piallate a spigoli arrotondati , per il te ... attività didattica all'aria aperta a tre file di panche , parapetti di protezione , dimensioni minime cm.500x250x155 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'000,00	3'000,00	3'000,00			
13 067	Fornitura e posa in opera di pedana in legno trattato per esterni rialzata in listoni , della superficie min. mq.12,00 da posizionare unitamente all'arena . Sommano cadauno	1,00	1,00	---	800,00	800,00	800,00			
14 068	Fornitura e posa in opera di piramide in corda altezza palo mt.2,50 .La struttura è sostenuta da un montante centrale in acciaio galvanizzato colorato diametro min. 15 cm. I cavi s ... metro min. 16 mm.di colori diversi . Al montante centrale sono ancorati almeno n.4 tiranti con connettori di alluminio Sommano cm/m	1,00	1,00	---	2'600,00	2'600,00	2'600,00			
15 070	Fornitura e posa in opera di labirinto per giochi e attività didattiche all'aperto composto da minimo 13 pannelli in polietilene colori tenui , sorretti da montanti in legno dimensioni 90x90 mm. sollevati da terra e dotati di staffa in acciaio zincato , compreso idonei plinti in cls. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'000,00	3'000,00	3'000,00			
16 072	Fornitura e posa in opera di percorso composto da tre assi leggermente inclinate e disposte lungo una linea spezzata . Le tre travi in legno cilindrico trattato in autoclave per es ... m , con spigoli arrotondati posate ad un'altezza massima di cm.35 da terra. Lunghezza complessiva del percorso cm.900 Sommano cad.	1,00	1,00	---	800,00	800,00	800,00			
17 089	Fornitura e posa in opera di casetta costituita da montanti in legno ancorati al terreno mediante staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di fondazione ivi compr ... o , giallo e verde , avente almeno due pannelli gioco e due sedute interne alla casetta . Dimensioni minime mt.1.30x1.30 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'600,00	3'200,00	3'200,00			
18 091	Fornitura e posa di panchina con seduta e spalliera, lungh min.cm.190.in acciaio zincato e doghe in legno per esterni impregnate in autoclave. La posa dovrà avvenire compreso pli ... aggio di altezza adeguata in acciaio zincato.Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	250,00	500,00	500,00			
19 092	Fornitura di panchina per bambini con schienale e seduta in polietilene HD spess. min.12 mm. a colore a scelta della D.L. e montanti in ferro zincato verniciato lunghezza minima mt.1.25 Sommano cadauno	5,00	5,00	---	200,00	1'000,00	1'000,00			
	A R I P O R T A R E							2'158,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'158,00		
20 095	Fornitura e posa in opera di tavolino in legno impregnato in autoclave per esterni e 2 panche con schienale per bambini dim. min tavolo cm 120 x 60 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	390,00	780,00	780,00			
21 103	Fornitura e posa in opera di recinzione in legno trattato per esterni , composta da montanti a sez quadra 9x9xh.150 cm. con testa smussata , posti ad interasse di 200 cm , tamponam ... a terra dei montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Altezza finitura fuori terra 90 cm. Sommano ml	24,00	32,00	8,00	74,00	1'776,00	2'368,00	592,00		33,333
22 104	Fornitura e posa in opera di cancelletto ad un battente realizzato in legno trattato in autoclave per esterno composta da montanti a sez quadra 9x9 h. 150 cm con testa smussata , t ... i montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Larghezza cm.1100 circa h. fuori terra cm 90 . Sommano cadauno	2,00	2,00	---	250,00	500,00	500,00			
23 120	Fornitura e posa in opera di recizione con paletti in ferro h. 1,80 mt, fissati con basamento in cls di idonee dimensioni ivi comprese e rete metallica plastificata h.1,50 mt. Sommano m	80,00	70,00	-10,00	36,00	2'880,00	2'520,00	360,00		-12,500
24 121	Fornitura e posa in opera di cancello lung. mt 2,40 h 1,50 con struttura in ferro e rete plastificata, maniglia e chiavistello per chiusura con lucchetto, completo di piantane in ferro dim. 10x10 fissate su idoneo basamento in cls.compreso Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	750,00	750,00	---	750,00		-100,000
25 122	Fornitura e posa in opera di cancelletto pedonale in ferro con rete plastificata dim. 1,10 , altezza 1,5 circa, piantane in ferro 8x8 fissate su idoneo basamento in cls compreso e completo di maniglia e chiavistello per chiusura con lucchetto. Sommano cad.	1,00	1,00	---	450,00	450,00	450,00			
26 123	Fornitura e posa in opera di cestini per raccolta rifiuti e dispenser sacchetti deiezioni canine, completo di paletto per fissaggio con idoneo basamento in cls Sommano cadauno	2,00	2,00	---	150,00	300,00	300,00			
27 124	Fornitura e posa in opera di bacheca in legno trattato in autoclave per esterni con pannello "area Sgambamento cani" dimensioni mt.1,00x0.80 oppure 0.90x0.80 , a scelta della d.l.,avente pali dotati di staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di cls di idonee dimensioni . Sommano cadauno	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
28 125	Fornitura e posa in opera di cartello in PVC o similari dim. 30x40 con regolamentazione utilizzo area, su fac-simile esistente. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	40,00	40,00	40,00			
29 126	Modifica di recinzione esistente per passaggio pedonale , demolizione parziale di muretto in c.a., carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	700,00	700,00	---	700,00		-100,000
	A R I P O R T A R E							2'750,00	1'810,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'750,00	1'810,00	
30 206	Rimozione e smaltimento di dondolo a bilico compreso fondazione e ripristino del terreno Sommano cad.	1,00	1,00	---	70,00	70,00	70,00			
31 210	Rimozione e smaltimento di scivolo con torretta e scaletta in legno Sommano cadauno	1,00	1,00	---	180,00	180,00	180,00			
32 212	Rimozione e smaltimento di giostra girevole, compreso fondazioni e ripristino del terreno Sommano cadauno	2,00	2,00	---	120,00	240,00	240,00			
33 215	Rimozione e smaltimento di pavimentazione in gomma antitrauma Sommano m2	80,00	80,00	---	12,00	960,00	960,00			
34 220	Rimozione e smaltimento di panchina in legno , compreso fondazioni e ripristino del terreno . Sommano cadauno	2,00	3,00	1,00	50,00	100,00	150,00	50,00		50,000
35 259	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma di granuli colorati cm 50x50 spess. mm.45 assemblate mediante fissaggio a spinotti dentellati ed incollaggio alla sottostante soletta opportunamente preparata . Sommano m2	80,00	80,00	---	43,00	3'440,00	3'440,00			
36 342	Spostamento di panchina in legno compreso ripristino del terreno e rifacimento della fondazione ove occorre Sommano corpo	2,00	2,00	---	90,00	180,00	180,00			
37 345	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno Sommano cadauno	42,00	73,00	31,00	80,00	3'360,00	5'840,00	2'480,00		73,810
38 346	Applicazione di due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e prearazione del fondo ivi compresa, di n.3 pali in legno per trazioni , compreso la sostituzione dei 3 calotte in pvc per montanti diametro cm.15 Sommano corpo	1,00	1,00	---	120,00	120,00	120,00			
39 352	Manutenzione di recinzione in legno esistente mediante fissaggio dei montanti con viteria in acciaio zincato ove necessario , ripristino dei montanti o traversi mancanti e ripristino dei plinti nei montanti smossi. Sommano ml	100,00	---	-100,00	28,00	2'800,00	---		2'800,00	-100,000
40 923	ARROTONDAMENTO Sommano cad	4,00	---	-4,00	1,00	4,00	---		4,00	-100,000
41 NP01	Fornitura e posa in opera di steccato in legno trattato in autoclave per esterni , con montanti h. 950/1050 mm. e traversa superiore diam.100 mm., traversa centrale diam.80 mm., ... terreno e colletti di fissaggio del palo superiore al montante con relative bullonerie , anch'essi di acciaio zincato . Sommano ml	---	152,00	152,00	82,50	---	12'540,00	12'540,00		
	A R I P O R T A R E							17'820,00	4'614,00	



COMUNE DI PAVIA

*** **

SETTORE LL.PP.

SETTORE MOBILITA' E TUTELA AMBIENTALE
SERVIZIO AMBIENTE

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO , ARREDO
URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI - COD.INV081/2018-18
CUP.G15H18000280004**

Relazione del Direttore Lavori

		Il Direttore dei lavori (<i>geom. Elena Cerchi</i>)
--	--	--

	Il Responsabile del Procedimento (<i>ing. Luigi Abelli</i>)
--	--



COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia

tel. 0382 3991 – fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

Pavia, 27/08/2019

MODIFICA AL CONTRATTO SENZA ALTERARNE LA NATURA COMPLESSIVA.

In relazione ai lavori in oggetto il sottoscritto Direttore Lavori propone l'adozione di una modifica al contratto in parte ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. in quanto lavorazioni imprevedute ed imprevedibili ed in parte ai sensi dell'art. 106 comma 2 (variante fino al 15% dal valore iniziale delle opere) in quanto trattasi di lavorazioni aggiuntive e migliorative indispensabile per far fronte ad eventi verificatisi in corso d'opera

Le lavorazioni contemplate nella modifica e vengono di seguito elencate:

- sostituzione dello steccato in legno nel parco giochi di via Gerla per il quale era prevista in progetto la manutenzione , ma che si è rivelato non più riparabile ,
- fornitura e posa in opera di un dondolo a bilico in sostituzione di quello già rimosso in via Gerla ;
- applicazione di una finitura colorata anti UV per le panchine in aggiunta alla carteggiatura e imprimitura già previste ;
- manutenzione delle panchine del parco giochi di via Pensa e via Maciachini mediante carteggiatura, imprimitura e applicazione di finitura color verde
- sostituzione di alcune stecche in legno delle panchine
- sostituzione di n.4 serrature dei cancelli del parco giochi di via Tibaldi
- fornitura e posa di mt.4,5 di cordolo in gomma presso il parco giochi di via Aselli
- fornitura e posa di mista naturale di ghiaia e sabbia presso l'area sgambamento cani di via Tibaldi

Gli interventi di cui alla presente modifica, in relazione alle motivazioni sopra esposte, sono in parte da ritenersi non prevedibili in sede di progettazione ed in parte migliorativi come di seguito specificato:

€10.636,00 lordi , corrispondenti ad un aumento pari al 15,5% dovuti a circostanze imprevedute ed imprevedibili per la stazione appaltante in quanto lavorazioni riscontrabili solo in fase di esecuzione (sostituzione completa steccato anziché semplice manutenzione)- art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i

€9.577,40 lordi corrispondenti ad un aumento pari al 14% , dovuti a lavori aggiuntivi e migliorativi che tuttavia non alterano la natura del contratto (trattamento manutentivo su

panchine aggiuntive parchi gioco non previsti in progetto).art.106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Tutte le lavorazioni sopra menzionate, finalizzate alla corretta esecuzione dell'intervento, risultano finanziate con aumento dell'importo contrattuale di €.15.900,65 , al netto del ribasso d'asta del 24,25%.

L'importo complessivo dell'intervento non subisce variazioni.

Per l'esecuzione delle lavorazioni sopra descritte si ritiene necessario prevedere un tempo aggiuntivo di 20 gg. rispetto al tempo utile contrattuale.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Geom. Elena Cerchi)



COMUNE DI PAVIA

*** **

SETTORE LL.PP.

SETTORE MOBILITA' E TUTELA AMBIENTALE

SERVIZIO AMBIENTE

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO , ARREDO
URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI - COD.INV081/2018-18
CUP.G15H18000280004**

Relazione del R.U.P.

Il Responsabile del Procedimento
(ing. Luigi Abelli)



COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia

tel. 0382 3991 – fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

Pavia, 27/08/2019

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ALLA MODIFICA AL CONTRATTO SENZA ALTERARNE LA NATURA COMPLESSIVA.

Descrizione della situazione di fatto:

Con deliberazione di G.C. n. 733 del 17/12/2018 è stato approvato il progetto esecutivo relativo alla **MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO , ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI – COD.INV081/2018-18 CUP.G15H18000280004**

Le opere previste nel progetto esecutivo consistono essenzialmente nei seguenti interventi:

1. Parco giochi di via Aselli

- Sostituzione giostra girevole
- Sostituzione scivolo con torretta
- Sostituzione pavimentazione antitrauma
- Fornitura e posa piramide d'arrampicata
- Fornitura e posa di altalena per piccoli
- Manutenzione panchine mediante carteggiatura e imprimitura legno

2. Parco giochi di via Gerla:

- Rimozione giostra e altalena a bilico
- Fornitura e posa di n.2 giochi a molla
- Fornitura e posa di altalena per piccoli
- Fornitura e posa di altalena con pavimentazione antitrauma
- Fornitura e posa di gioco multifunzione con altezza di caduta inferiore ad 1 mt
- Manutenzione panchine mediante carteggiatura e imprimitura legno
- Manutenzione pali in legno per trazioni
- Manutenzione steccato in legno esistente

3. Parco giochi e area sgambamento cani –Isola Verde di via Tibaldi

- Divisione con rete metallica per creazione area sgambamento cani

- Fornitura e posa in opera di cancello e cancelletto pedonale in rete metallica plastificata
- Spostamento di n.3 giochi a molla
- Manutenzione panchine mediante carteggiatura e imprimitura legno
- Fornitura e posa in opera di n.2 nuove panchine
- Fornitura e posa in opera di bacheca in legno e cartello con regolamentazione utilizzo area
- Fornitura e posa in opera di 2 cestini per raccolta deiezioni canine
- Fornitura e posa di gioco multifunzione con altezza di caduta inferiore ad 1 mt
- Fornitura e posa di altalena per piccoli

4. Scuola d'infanzia ed asilo nido "Negri" – via dei Mille:

- Fornitura e posa di arena per teatro all'esterno
- Fornitura e posa di n.3 giochi a molla
- Fornitura e posa di n.1 scivolo per piccoli
- Fornitura e posa di n.2 casette
- Fornitura e posa di 4 panche e 2 tavoli in legno per piccoli
- Fornitura di 5 panchine per bambini in polietilene e ferro zincato verniciato da esterno
- Fornitura e posa di steccato in legno
- Fornitura e posa di assi d'equilibrio.

5. Parco giochi via Cagnoni:

- Fornitura e posa di altalena con pavimentazione antitrauma

Le opere oggetto di modifica consistono essenzialmente nei seguenti lavori:

- sostituzione dello steccato in legno nel parco giochi di via Gerla per il quale era prevista in progetto la manutenzione , ma che si è rivelato non più riparabile ,
- fornitura e posa in opera di un dondolo a bilico in sostituzione di quello già rimosso in via Gerla ;
- applicazione di una finitura colorata anti UV per le panchine in aggiunta alla carteggiatura e imprimitura già previste ;
- manutenzione delle panchine del parco giochi di via Pensa mediante carteggiatura, imprimitura e applicazione di finitura color verde
- sostituzione di alcune stecche in legno delle panchine
- sostituzione di n.4 serrature dei cancelli del parco giochi di via Tibaldi
- fornitura e posa di mt.4,5 di cordolo in gomma presso il parco giochi di via Aselli
- fornitura e posa mista naturale di ghiaia e sabbia di presso l'area sgambamento cani di via Tibaldi

Accertamento della non imputabilità alla stazione appaltante:

La modifica al contratto non risulta in alcun modo imputabile alla stazione appaltante in quanto le variazioni proposte in aumento rientrano nelle seguenti fattispecie:

- art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i per un importo di €10.636,00 lordi, corrispondenti ad un aumento pari al 15,5% rispetto alle previsioni progettuali. Tale modifica è dovuta a circostanze imprevedute ed imprevedibili per la stazione appaltante in quanto lavorazioni riscontrabili solo in fase di esecuzione (sostituzione completa steccato anziché semplice manutenzione);
- art.106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per un importo di €9.577,40 lordi corrispondenti ad un aumento pari al 14% rispetto alle previsioni progettuali. Tale modifica è finalizzata ad effettuare lavori aggiuntivi e migliorativi che non alterano la natura del contratto e non derivano da errore progettuale (trattamento manutentivo su panchine aggiuntive parchi gioco non previsti in progetto).

Valutazione circa la non prevedibilità al momento della redazione del progetto o della consegna dei lavori:

Visto il progetto esecutivo e sentito il progettista si conferma che le modifiche al contratto proposte di cui alla presente perizia sono da ritenersi in parte imprevedute e non prevedibili in sede di progettazione, così come previsto dall'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs 50/2016, ed in parte aggiuntive e migliorative e sono riconducibili alla fattispecie di dall'art. 106 comma 2 (variante fino al 15% dal valore iniziale delle opere).

Ragioni per cui si rende necessario l'intervento:

Le lavorazioni sopra indicate sono finalizzate al completamento a regola d'arte degli interventi dell'appalto, derivano da necessità emerse in corso d'opera, non alterano la natura dell'opera, non sono conseguenti da errori progettuali e pertanto si ritengono ammesse nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione.

Tempi di esecuzione dei lavori:

Per l'esecuzione delle lavorazioni sopra descritte si ritiene necessario prevedere un tempo aggiuntivo di 20 gg rispetto al tempo utile contrattuale.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ing. Luigi Abelli)



COMUNE DI PAVIA
*** **

SETTORE LL.PP.

SETTORE MOBILITA' E TUTELA AMBIENTALE
SERVIZIO AMBIENTE

QUADRO ECONOMICO N. 2

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
NUOVE AREE GIOCO , ARREDO
URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI
- COD.INV081/2018-18
CUP.G15H18000280004**

Progetto redatto dal SERVIZIO AMBIENTE e LL.PP	Approvato con delibera di G.C n.773.del 17/12/2018
--	--

Finanziamento con fondi di cui al Capitolo 57I207 ART.0106 del Civico Bilancio 2019 (imp.1023)
--

Ammontare dell'intervento:	Euro 90.000,00
----------------------------	-----------------------

Voci di spesa	Q.E. progetto	Variazioni	nuovo Q.E.
LAVORI A BASE D'ASTA	68 600,00	20 213,40	88 813,40
ribasso d'asta -24,25%		-21 537,25	-21 537,25
ONERI SICUREZZA	2 000,00	589,00	2 589,00
IMPORTO DA APPALTARE	70 600,00	-734,85	69 865,15
SOMME A DISPOSIZIONE			
I.V.A. LAVORI 22%	15 532,00	-161,67	15 370,33
Spese tecniche per fondo incentivante art. 92 DLgs 163/06 e succ., in ragione del 2%.	1 412,00	416,05	1 828,05
tassa appalti	30,00		30,00
spese tecniche sicurezza in esecuzione	2 426,00	274,00	2 700,00
imprevisti		206,47	206,47
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	19 400,00	734,85	20 134,85
TOTALE INTERVENTO	90 000,00		90 000,00

Pavia, li 4/09/2019

I TECNICI
Geom. Olga Garlaschelli
Geom. Elena Cerchi

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
(ing. Luigi Abelli)



COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia

tel. 0382 3991 – fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

AVVISO DI MODIFICA CONTRATTO

1. **ENTE APPALTANTE:** Comune di Pavia – Settore Lavori Pubblici – P.zza Municipio n. 2 – 27100 Pavia – codice NUTS: ITC48
PEC: protocollo@pec.comune.pv.it – Indirizzo internet: www.comune.pv.it;
2. **CODICE CPV:** 45212120-3 Costruzione parchi gioco
3. **CODICE NUTS DEL LUOGO DEI LAVORI:** ITC48;
4. **DESCRIZIONE DELL'APPALTO PRIMA DELLA MODIFICA, NATURA ED ENTITA' DEI LAVORI:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO , ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI – COD.INVo81/2018-18 CUP.G15H18000280004” per l'importo contrattuale di € 53.964,50 = oltre I.V.A 22%;
5. **DESCRIZIONE DELL'APPALTO DOPO LA MODIFICA, NATURA E ENTITA' DEI LAVORI:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO , ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI – COD.INVo81/2018-18 CUP.G15H18000280004 per l'importo contrattuale di € 69 865,15= oltre I.V.A 22%;
6. **AUMENTO DEL PREZZO IN SEGUITO ALLA MODIFICA:** € 15.900,65 di cui € 8.056,77 ai sensi dell'art.106 comma 1 lettera c);
7. **MOTIVO DELLA MODIFICA:** Circostanze impreviste ed imprevedibili per la stazione appaltante in quanto lavorazioni riscontrabili solo in fase di esecuzione e che non modificano la natura del contratto , ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
8. **DATA DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO:** 11/03/2019;
9. **NOME E INDIRIZZO DELL'ORGANO COMPETENTE PER LE PROCEDURE DI RICORSO E TERMINI DELLO STESSO:** TAR Lombardia, Via del Conservatorio n. 13 - 20122 MILANO, 60 giorni dalla approvazione della variante.

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Luigi Abelli)

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO, ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO CANI [COD. INV081/2018-18] - CUP G15H18000280004

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Pavia, 27/08/2019

IL TECNICO
geom. Elena Cerchi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
PARCO GIOCHI DI VIA ASELLI (Cat 1)								
1 210 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di scivolo con torretta e scaletta in legno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
2 212 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di giostra girevole, compreso fondazioni e ripristino del terreno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
3 220 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di panchina in legno, compreso fondazioni e ripristino del terreno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
4 345 03/12/2018	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	80,00	1'200,00
5 010 03/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene. S... o colorato. Compreso idonei plinti di fondazione, ripristino dell'area, smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'400,00	1'400,00
6 068 03/12/2018	Fornitura e posa in opera di piramide in corda altezza palo mt.2,50. La struttura è sostenuta da un montante centrale in acciaio galvanizzato colorato diametro min. 15 cm. I cavi s... metro min. 16 mm. di colori diversi. Al montante centrale sono ancorati almeno n.4 tiranti con connettori di alluminio					1,00		
	SOMMANO cm/m					1,00	2'600,00	2'600,00
7 052 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di giostra girevole composta da telaio in acciaio zincato verniciato a polveri, pianale in alluminio mandorlato spess. min 2mm. diametro 130 cm min., parapetti curvi in acciaio.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'900,00	1'900,00
8 045 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di torre con copertura e scala di risalita, con scivolo in polietilene h. min 1.40, struttura portante in alluminio verniciato. Compreso idonei plinti di fondazione o tassellato su area pavimentata esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,00	3'200,00
9	Rimozione e smaltimento di pavimentazione in gomma antitrauma							
A RIPORTARE								
								10'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'650,00
215 04/12/2018	SOMMANO m2		8,00	10,000		80,00		
						80,00	12,00	960,00
10 259 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma di granuli colorati cm 50x50 spess. mm.45 assemblate mediante fissaggio a spinotti dentellati ed incollaggio alla sottostante soletta opportunamente preparata .		8,00	10,000		80,00		
	SOMMANO m2					80,00	43,00	3'440,00
PARCO GIOCHI DI VIA GERLA (Cat 2)								
11 206 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di dondolo a bilico compreso fondazione e ripristino del terreno					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	70,00	70,00
12 212 04/12/2018	Rimozione e smaltimento di giostra girevole, compreso fondazioni e ripristino del terreno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
13 021 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in polietilene , molla elicoidale di acciaio, piastra di raccordo antischiacciamento , basamento in ferro zincato da cementare . Bulloner ... ncata per assemblaggio e copertura con tappi in plastica.Struttura realizzazta in conformità alle normative UNI EN 1176.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
14 010 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . S ... o e colorato .Compreso idonei pliniti di fondazione , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'400,00	1'400,00
15 030 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di attrezzatura ludica multifunzione di altezza inferiore a 1 mt. con struttura portante in profilati di alluminio verniciato avente 2 scivoli in poliet ... i fondazione o tassellature di fissaggio alla soletta , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'700,00	4'700,00
16 004 04/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia età d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
	A R I P O R T A R E							25'740,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'740,00
17 345 04/12/2018	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	80,00	1'360,00
18 346 05/12/2018	Applicazione di due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa, di n.3 pali in legno per trazioni , compreso la sostituzione dei 3 calotte in pvc per montanti diametro cm.15					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	120,00	120,00
	PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)							
19 120 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di recizione con paletti in ferro h. 1,80 mt, fissati con basamento in cls di idonee dimensioni ivi comprese e rete metallica plastificata h.1,50 mt.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	36,00	2'520,00
20 122 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di cancelletto pedonale in ferro con rete plastificata dim. 1,10 , altezza 1,5 circa, piantane in ferro 8x8 fissate su idoneo basamento in cls compreso e completo di maniglia e chiavistello per chiusura con lucchetto.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
21 091 07/12/2018	Fornitura e posa di panchina con seduta e spalliera, lung. min.cm.190.in acciaio zincato e doghe in legno per esterni impregnate in autoclave. La posa dovrà avvenire compreso pli ... aggio di altezza adeguata in acciaio zincato.Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
22 123 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di cestini per raccolta rifiuti e dispenser sacchetti deiezioni canine, completo di paletto per fissaggio con idoneo basamento in cls					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
23 124 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di bacheca in legno trattato in autoclave per esterni con pannello "area Sgambamento cani" dimensioni mt.1,00x0.80 oppure 0.90x0.80 , a scelta della d.l.,avente pali dotati di staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di cls di idonee dimensioni .					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
24 125 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di cartello in PVC o similari dim. 30x40 con regolamentazione utilizzo area, su fac-simile esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,00	40,00
	A R I P O R T A R E							31'530,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'530,00
25 020 05/12/2018	Spostamento di gioco a molla esistente , compreso ripristino del terreno . Da area sgambamento a nuova area giochi					3,00		
	SOMMANO corpo					3,00	150,00	450,00
26 030 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di attrezzatura ludica multifunzione di altezza inferiore a 1 mt. con struttura portante in profilati di alluminio verniciato avente 2 scivoli in poliet ... i fondazione o tassellature di fissaggio alla soletta , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'700,00	4'700,00
27 004 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. arae giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
28 010 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia di altezza circa mt.1,50 età d'uso inferiore ai 3 anni, con seggiolini a gabbia in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . S ... o e colorato .Compreso idonei pliniti di fondazione , ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'400,00	1'400,00
29 342 05/12/2018	Spostamento di panchina in legno compreso ripristino del terreno e rifacimento della fondazione ove occorre in area giochi					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	90,00	180,00
30 345 05/12/2018	Applicazione a due mani di imprimitura con vernice sintetica per legno previa carteggiatura e preparazione del fondo ivi compresa di panchine in legno in area giochi in area sgambamento cani					6,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	80,00	880,00
31 220 05/12/2018	Rimozione e smaltimento di panchina in legno , compreso fondazioni e ripristino del terreno . in area sgambamento cani					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
	SCUOLA D'INFANZIA E ASILO NIDO NEGRI (Cat 4)							
32 066 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di arena in legno trattato per esterni sez min 90x90mm fissati con bulloneria in acciaio zincato . Le assi sono piallate a spigoli arrotondati , per il te ... attività didattica all'aria aperta , a tre file di panche , parapetti di protezione , dimensioni minime cm.500x250x155					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		42'740,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		42'740,00
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
33 067 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di pedana in legno trattato per esterni rialzata in listoni , della superficie min. mq.12,00 da posizionare unitamente all'arena .					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
34 021 05/12/2018	Fornitura e posa in opera di gioco a molla in polietilene , molla elicoidale di acciaio, piastra di raccordo antischiacciamento , basamento in ferro zincato da cementare . Bulloner ... ncata per assemblaggio e copertura con tappi in plastica.Struttura realizzazta in conformità alle normative UNI EN 1176.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	450,00	1'350,00
35 089 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di casetta costituita da montanti in legno ancorati al terreno mediante staffe in acciaio zincato opportunamente annegate in plinti di fondazione ivi compr ... o , giallo e verde , avente almeno due pannelli gioco e due sedute interne alla casetta . Dimensioni minime mt.1.30x1.30 infanzia nido					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'600,00	3'200,00
36 103 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di recinzione in legno trattato per esterni , composta da montanti a sez quadra 9x9xh.150 cm. con testa smussata , posti ad interasse di 200 cm , tamponam ... a terra dei montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Altezza finitura fuori terra 90 cm. infanzia - delimitazione giardino aromatiche nido- delimitazione pozzo					13,00 11,00		
	SOMMANO ml					24,00	74,00	1'776,00
37 104 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di cancelletto ad un battente realizzato in legno trattato in autoclave per esterno composta da montanti a sez quadra 9x9 h. 150 cm con testa smussata , t ... i montanti avviene mediante apposite staffe in acciaio zincato a caldo . Larghezza cm.1100 circa h. fuori terra cm 90 . infanzia nido					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
38 070 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di labirinto per giochi e attività didattiche all'aperto composto da minimo 13 pannelli in polietilene colori tenui , sorretti da montanti in legno dimensioni 90x90 mm. sollevati da terra e dotati di staffa in acciaio zincato , compreso idonei plinti in cls.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
39 072 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di percorso composto da tre assi leggermente inclinate e disposte lungo una linea spezzata . Le tre travi in legno cilindrico trattato in autoclave per es ... m , con spigoli arrotondati , posate ad un'altezza massima di cm.35 da terra. Lunghezza complessiva del percorso cm.900 infanzia					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		56'366,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		56'366,00
	SOMMANO cad.					1,00	800,00	800,00
40 046 07/12/2018	Fornitura e posa di nr 1 scivolo, con accesso a scaletta , altezza massima di caduta (HIC) < 100 cm, età d'uso 2-6 anni strutturato con montanti fissati al terreno ed anche con ... a all'arrivo dello scivolo e alla base della scaletta , ripristino dell'area, smaltimento terra e materiali di risulta. nido					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
41 095 06/12/2018	Fornitura e posa in opera di tavolino in legno impregnato in autoclave per esterni e 2 panche con schienale per bambini dim. min tavolo cm 120 x 60 nido					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	390,00	780,00
42 092 06/12/2018	Fornitura di panchina per bambini con schienale e seduta in polietilene HD spess. min.12 mm. a colore a scelta della D.L. e montanti in ferro zincato verniciato lunghezza minima mt.1.25 infanzia					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1'000,00
PARCO GIOCHI VIA CAGNONI (Cat 5)								
43 005 07/12/2018	Fornitura e posa in opera di altalena doppia eta' d'uso 3-12 anni di altezza circa mt.2,00 con seggiolini a tavoletta in gomma antiurto ed anima in alluminio con catene . Struttura ... elettrosaldata maglie mm.15x15 diam min. 6 mm. Compreso ripristino dell'area , smaltimento terra e materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)								
44 001 10/09/2019	Operaio specializzato lavori non contabilizzabili a misura					10,00		
	SOMMANO h					10,00	37,00	370,00
45 001 07/12/2018	Operaio specializzato modifica in opera del cancello carraio di via Tibaldi , compreso fissaggio della lamiera sottostante per impedimento uscita cani.					10,00		
	SOMMANO h					10,00	37,00	370,00
PARCO GIOCHI DI VIA GERLA (Cat 2)								
46 001 07/12/2018	Operaio specializzato rimozione e smaltimento steccato in legno di via Gerla					24,00		
	SOMMANO h					24,00	37,00	888,00
47	Fornitura e posa in opera di steccato in legno trattato in autoclave per							
	A R I P O R T A R E							65'374,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'374,00
NP01 28/08/2019	esterni , con montanti h. 950/1050 mm. e traversa superiore diam.100 mm., traversa centrale diam.80 mm., ... terreno e colletti di fissaggio del palo superiore al montante con relative bullonerie , anch'essi di acciaio zincato .		63,00 63,00 16,00 5,00 5,00			63,00 63,00 16,00 5,00 5,00		
	SOMMANO ml					152,00	82,50	12'540,00
48 NP02 28/08/2019	Applicazione di 2 mani di finitura anti UV colore verde (RAL6024) su panchine esistenti , previa carteggiatura da computarsi a parte e contabilizzata a panchina . via Gerla					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	62,00	1'054,00
	PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)							
49 NP02 28/08/2019	Applicazione di 2 mani di finitura anti UV colore verde (RAL6024) su panchine esistenti , previa carteggiatura da computarsi a parte e contabilizzata a panchina . Isola Verde					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	62,00	744,00
	PARCO GIOCHI DI VIA ASELLI (Cat 1)							
50 NP02 28/08/2019	Applicazione di 2 mani di finitura anti UV colore verde (RAL6024) su panchine esistenti , previa carteggiatura da computarsi a parte e contabilizzata a panchina . via Aselli					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	62,00	930,00
	PARCO GIOCHI VIA PENZA (Cat 6)							
51 NP02 28/08/2019	Applicazione di 2 mani di finitura anti UV colore verde (RAL6024) su panchine esistenti , previa carteggiatura da computarsi a parte e contabilizzata a panchina . via Pensa					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	62,00	1'550,00
	PARCO GIOCHI VIA MACIACHINI (Cat 7)							
52 NP02 28/08/2019	Applicazione di 2 mani di finitura anti UV colore verde (RAL6024) su panchine esistenti , previa carteggiatura da computarsi a parte e contabilizzata a panchina . via maciachini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	62,00	310,00
	PARCO GIOCHI DI VIA GERLA (Cat 2)							
53 NP03	Fornitura e posa in opera di doge in legno impregnato in autoclave dim.190 cm. x 9 cm., spessore 4,5 cm. con smussature laterali,							
	A R I P O R T A R E							82'502,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'502,00
28/08/2019	bulloneria in acciaio zincato, compreso rimozione e smaltimento della doga esistente Via Gerla					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	33,00	660,00
	PARCO GIOCHI VIA PENZA (Cat 6)							
54 NP03 28/08/2019	Fornitura e posa in opera di doga in legno impregnato in autoclave dim.190 cm. x 9 cm., spessore 4,5 cm. con smussature laterali, bulloneria in acciaio zincato, compreso rimozione e smaltimento della doga esistente Via Pensa					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	33,00	660,00
	PARCO GIOCHI VIA MACIACHINI (Cat 7)							
55 NP03 28/08/2019	Fornitura e posa in opera di doga in legno impregnato in autoclave dim.190 cm. x 9 cm., spessore 4,5 cm. con smussature laterali, bulloneria in acciaio zincato, compreso rimozione e smaltimento della doga esistente via Maciachini					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	33,00	495,00
	PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)							
56 NP04 28/08/2019	Sostituzione di serratura su cancello avente scatola in acciaio con rivestimento in zinco, frontale in acciaio con rivestimento in zinco ,catenaccio in acciaio ,completa di cilindro e viti di fissaggio Cancelli esistenti parco giochi Isola Verde					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	72,60	290,40
	PARCO GIOCHI DI VIA ASELLI (Cat 1)							
57 NP05 28/08/2019	Fornitura e posa in opera di cordolo antitrauma a rampa colore verde dim.500x250 cm. Spess. 30mm.- 0 mm. per raccordo dislivello pavimentazione antitrauma con vialetti		4,50			4,50		
	SOMMANO ml					4,50	60,00	270,00
	PARCO GIOCHI ISOLA VERDE E AREA SGAMBAMENTO CANI (Cat 3)							
58 NP06 28/08/2019	Fornitura e stesa di mista naturale di ghiaia e sabbia di cava locale per sottofondi e riempimenti per raccordo livello ingresso cancello pedonale					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	22,00	44,00
	A R I P O R T A R E							84'921,40



COMUNE DI PAVIA

Piazza Municipio, 2 - 27100 Pavia
tel. 0382 3991 - fax 0382 399227 P. IVA 00296180185

Allegato contabile alla Determinazione Dirigenziale N° 199 / 07 del 12/09/2019

**Oggetto: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVE AREE GIOCO ,
ARREDO URBANO E AREE SGAMBAMENTO VANI - COD INV081/2018-18
CUP.G15H18000280004 - Approvazione modifica contrattuale e variante in
corso d'opera autorizzate dal RUP ai sensi dell'art.106 comma 1 lettera c) e
dell'art.106 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., approvazione del Q.E. n. 2 di
variante e concessione di proroga del termine di ultimazione contrattuale di gg.
20 - Importo complessivo €. 90.000,00**

SETTORE SERVIZI FINANZIARI E CONTRATTI

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151,comma 4, D.Lgs. 18 Agosto 2000 , n. 267)

CCR	Creditore / Debitore	Nuova codifica Bilancio / Int.Cap.Art	Anno di Bilancio	Importo €	Impegno / Accertamento
CR57	CREDITORI DIVERSI	U.2.02.01.09.000/571 207.0106	2019	90.000,00	1023

Il Dirigente del Settore Servizi Finanziari e Contratti