



CITTA' DI BRUGHERIO

PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei, PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico per gli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.
SP1 -Adeguamento Accessi e Spazi Esterni

COMMITTENTE: Città di Brugherio

Brugherio, 14/08/2020

IL TECNICO
Arch. V. Giannoccaro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scuola Secondaria Kennedy (SpCat 1)							
1 / 1 1C.02.050.00 10.c 07/08/2020	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, 50 mq x 0.40 m					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	10,11	202,20
2 / 2 1U.04.110.00 20.a 07/08/2020	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche ... materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 strada vialetto pedonale					50,00 15,00		
	SOMMANO m²					65,00	1,05	68,25
3 / 3 1C.27.050.01 00.b 13/08/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi 2200kg/mc (50mqx0,20)					22,00		
	SOMMANO t					22,00	88,89	1'955,58
4 / 4 1U.04.145.00 10.a 07/08/2020	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo -0,025 m³/ml; strada vialetto pedonale					46,00 20,00		
	SOMMANO m					66,00	20,03	1'321,98
5 / 5 1U.04.110.02 00.a 07/08/2020	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm strada					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	6,85	342,50
6 / 6 1U.04.120.00 10.c 07/08/2020	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati strada					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	13,33	666,50
7 / 7	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da							
	A RIPORTARE							4'557,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'557,01
1U.04.120.03 00.b 07/08/2020	inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm strada					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	5,12	256,00
8 / 8 1U.04.010.01 00.a 07/08/2020	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm vialetto pedonale					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	8,12	121,80
9 / 9 1U.04.020.02 50 07/08/2020	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,82	68,20
10 / 10 1U.04.130.00 20.b 07/08/2020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	15,00			12,000	180,00		
	SOMMANO m ² x cm					180,00	1,52	273,60
11 / 11 1U.04.130.00 30 07/08/2020	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio ... lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	8,80	132,00
	Parziale Scuola Secondaria Kennedy (SpCat 1) euro							5'408,61
	Scuola Primaria Don Camagni (SpCat 2)							
12 / 12 1C.02.050.00 10.c 07/08/2020	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, marciapiede lato via xxv aprile marciapiede lato palestra					22,50 12,00		
	SOMMANO m ³					34,50	10,11	348,80
13 / 13 1C.27.050.01 00.b 13/08/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi terre 2000kg/mc cls 2200kg/mc					34,50 0,80		
	SOMMANO t					35,30	88,89	3'137,82
	A RIPORTARE							8'895,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'895,23
14 / 14 1C.01.030.00 50 07/08/2020	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto ... io, il successivo carico, trasporto e scarico delle macerie alla discarica autorizzata. Esclusi gli oneri di smaltimento. 0.15 x 2.5					0,38		
	SOMMANO m ³					0,38	199,91	75,97
15 / 15 1C.01.150.00 90 07/08/2020	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	3,15	15,75
16 / 16 1U.04.110.00 20.a 07/08/2020	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche ... materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 marciapiede lato via xxv aprile marciapiede lato palestra					75,00 34,50		
	SOMMANO m ²					109,50	1,05	114,98
17 / 17 1U.04.145.00 10.a 07/08/2020	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; marciapiede lato via xxv aprile marciapiede lato palestra					100,00 46,00		
	SOMMANO m					146,00	20,03	2'924,38
18 / 18 1U.04.130.00 20.a 07/08/2020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato marciapiede lato via xxv aprile marciapiede lato palestra	75,00 34,50			12,000 12,000	900,00 414,00		
	SOMMANO m ² x cm					1'314,00	0,80	1'051,20
19 / 19 1U.04.130.00 30 07/08/2020	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio ... lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm 50m x1.50m 23m x1.50m					75,00 34,50		
	SOMMANO m ²					109,50	8,80	963,60
20 / 20 1C.22.200.01 00 07/08/2020	Cancello estensibile in acciaio zincato, ad uno o due battenti, composto da montanti verticali ad U collegati da elementi diagonali, scorrimento laterale con carrelli a doppio cusci ... con serratura di chiusura ed ogni accessorio necessario per la totale apertura e chiusura, comprese assistenze murarie.					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	153,58	767,90
	A RIPORTARE							14'809,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'809,01
	Parziale Scuola Primaria Don Camagni (SpCat 2) euro							9'400,40
	Scuola dell'Infanzia Collodi (SpCat 3)							
21 / 21 1U.06.150.00 70 07/08/2020	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È ... o escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica.					130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	4,06	527,80
22 / 22 1C.27.050.01 00.j 13/08/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti assimilabili agli urbani 1370 kg/mc (130mq x 0.030m)					5,34		
	SOMMANO t					5,34	162,31	866,74
23 / 23 1U.06.150.00 10.a 07/08/2020	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Prep ... quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m					130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	105,88	13'764,40
24 / 24 2U.04.430.01 50 10/08/2020	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su ... era con malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; fino a 3 m ² .					105,00		
	SOMMANO m ²					105,00	72,25	7'586,25
	Parziale Scuola dell'Infanzia Collodi (SpCat 3) euro							22'745,19
	Scuola Primaria Corridoni (SpCat 4)							
25 / 25 1C.02.050.00 10.c 10/08/2020	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	50,00			0,250	12,50		
	SOMMANO m ³					12,50	10,11	126,38
26 / 26 1C.27.050.01 00.b 13/08/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi terre 2000kg/mc (7.5 mc)					15,00		
	SOMMANO t					15,00	88,89	1'333,35
	A RIPORTARE							39'013,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'013,93
27 / 27 1U.04.110.00 20.a 10/08/2020	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche ... materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	1,05	52,50
28 / 28 1U.04.145.00 10.a 10/08/2020	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml;					25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,03	500,75
29 / 29 1U.04.110.02 00.a 10/08/2020	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	6,85	342,50
30 / 30 1U.04.120.00 10.c 10/08/2020	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	13,33	666,50
31 / 31 1U.04.120.03 00.b 10/08/2020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	5,12	256,00
	Parziale Scuola Primaria Corridoni (SpCat 4) euro							3'277,98
	Scuola Primaria Sciviero (SpCat 5)							
32 / 32 1C.02.050.00 10.c 12/08/2020	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, 10mx20mx0.30m					60,00		
	SOMMANO m ³					60,00	10,11	606,60
33 / 33 1C.27.050.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non							
	A RIPORTARE							41'438,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'438,78
00.b 13/08/2020	contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi 2000 kg/mc					20,00		
	SOMMANO t					20,00	88,89	1'777,80
34 / 34 1U.04.145.00 10.a 12/08/2020	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; (10m+20m)x2					60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,03	1'201,80
35 / 35 1U.04.130.00 10 12/08/2020	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm (10mx20m)					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	10,24	2'048,00
36 / 36 1U.04.130.00 20.b 12/08/2020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	200,00			12,000	2'400,00		
	SOMMANO m² x cm					2'400,00	1,52	3'648,00
37 / 37 1U.04.130.00 30 12/08/2020	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio ... lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	8,80	1'760,00
38 / 38 1U.07.070.00 10 12/08/2020	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con sabbia quarzifera. L'impasto colorato e le cariche sono mescolate in cantiere con ... allavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria.					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	23,50	4'700,00
39 / 39 N.P. 01 12/08/2020	Tracciamneto campo in vernice speciale colore bianco per pallavolo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	820,00	820,00
40 / 40 N.P. 02 12/08/2020	Sostegni per reti di pallavolo.Con struttura in tubo d'acciaio diametro 90mm, completi di bussole interrate. Completati di 2 elemti scorrevoli per regolare l'altezza della rete					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
41 / 41	Rete da pallavolo. Rete da pallavolo tessuta a maglia							
	A RIPORTARE							58'394,38

