



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Mims
Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5 Coesione e inclusione

COMPONENTE 2 Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

INVESTIMENTO 2.3 Programma Innovativo della qualità dell'abitare

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP EDP 2021/135

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA AZZURRI D'ITALIA

N° Progetto
2021/135

nome File
APPR_12-LLPP_EDP 2021-135_CME.pdf

data maggio-2023

CUP
H97H20006780001

LLPP **EDP 2021/135**

Elaborato

12

Computo Metrico Estimativo

Progettista

Massimiliano Clemente
Architetto

Via Mestrina, 19
35035 Mestrino (PD)
+39 340 7108066

Rup

Arch. Domenico Lo Bosco
loboscod@comune.padova.it

Capo Settore

Ing. Matteo Banfi
banfim@comune.padova.it

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: LLPP EDP 2021/135
RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA AZZURRI D'ITALIA
Quartiere Arcella (San Carlo) - PADOVA

COMMITTENTE: Comune di Padova

Data, 04/05/2023

IL TECNICO
Arch. Massimiliano Clemente

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>							
1 F.18.004.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il preliev ... durante le operazioni lavorative. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq AGG_2023 Quantità SMONTAGGIO *14,00 Quantità MONTAGGIO *14,00					14,00 14,00		
	SOMMANO cad					28,00	17,84	499,52
2 F.18.004.d	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il preliev ... azione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE AGG_2023 Quantità *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,97	299,70
3 F.19.056.i	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA Abbattimento di alberi adulti in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere ese ... h, o non superiore ad h/2. ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA A PIRAMIDE PER ALTEZZE OLTRE 16 ml FINO A 23 ml AGG_2023_Ambito futuro BUS Park *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	375,13	750,26
4 P.02.003.00	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio di recinzione costituita da rete elettrosaldata, avente altezza complessiva di ml ... potranno essere impiegati a condizione che garantiscano un livello di sicurezza almeno equivalente, previo assenso D.LL. AGG_2023 1,50 21,80 6,05 1,50 25,45 6,50 15,90 3,55 2,60 33,30 3,60 9,40 7,40 71,85 4,00 5,70		1,50 21,80 6,05 1,50 25,45 6,50 15,90 3,55 2,60 33,30 3,60 9,40 7,40 71,85 4,00 5,70			1,50 21,80 6,05 1,50 25,45 6,50 15,90 3,55 2,60 33,30 3,60 9,40 7,40 71,85 4,00 5,70		
	A R I P O R T A R E					220,10		1'549,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					220,10		1'549,48
5 E.03.015.a	15,90		15,90			15,90		
	6,00		6,00			6,00		
	5,40		5,40			5,40		
	24,35		24,35			24,35		
	11,95		11,95			11,95		
	5,55		5,55			5,55		
	SOMMANO m					289,25	26,29	7'604,38
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino fino a cm 8.00 di spessore							
	AGG_2023 *43,85		43,85			43,85		
	7,45		7,45			7,45		
	60,15		60,15			60,15		
	59,80		59,80			59,80		
	SOMMANO m					171,25	6,76	1'157,65
6 E.03.015.b	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino per ogni cm oltre i cm 8.00							
	AGG_2023 *43,85*8,000		43,85		8,000	350,80		
	7,45*8,000		7,45		8,000	59,60		
	60,15*8,000		60,15		8,000	481,20		
	59,80*8,000		59,80		8,000	478,40		
	SOMMANO m					1'370,00	0,97	1'328,90
7 E.05.025.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le ... scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari							
	AGG_2023 Recinzione ex Coni *13,80*1,000		13,80		1,000	13,80		
	Recinzione ex Coni *6,15*1,000		6,15		1,000	6,15		
	Recinzione ex Coni 27,5							
	Recinzione ex Coni 3,35							
	Recinzione ex Coni 11							
	Spostamento Recinzione AREA CANI *17,36*1,000		17,36		1,000	17,36		
	Spostamento Recinzione AREA CANI *12,20*1,000		12,20		1,000	12,20		
	Spostamento Recinzione AREA CANI *9,07*1,000		9,07		1,000	9,07		
	Rimontaggio Recinzione AREA CANI *28,85*1,000		28,85		1,000	28,85		
	SOMMANO m²					87,43	14,52	1'269,48
8 E.05.011.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.							
	AGG_2023_Muretto di recinzione ex CONI *13,80*0,200*0,500		13,80	0,200	0,500	1,38		
	Muretto di recinzione ex CONI *6,15*0,200*0,500		6,15	0,200	0,500	0,62		
	Muretto di recinzione ex CONI 27,5							
	A R I P O R T A R E					2,00		12'909,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		12'909,89
9 E.05.011.00	Muretto di recinzione ex CONI 3,35 Muretto di recinzione ex CONI 11,00							
	SOMMANO m³					2,00	265,26	530,52
	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.							
	Cordoli perimetrazione *19,20*0,400*0,200		19,20	0,400	0,200	1,54		
	Cordoli perimetrazione *15,50*0,400*0,200		15,50	0,400	0,200	1,24		
	Cordoli perimetrazione *18,00*0,400*0,200		18,00	0,400	0,200	1,44		
	Cordoli perimetrazione *2,75*0,400*0,200		2,75	0,400	0,200	0,22		
	Cordoli perimetrazione *2,20*0,400*0,200		2,20	0,400	0,200	0,18		
	Cordoli perimetrazione *23,40*0,400*0,200		23,40	0,400	0,200	1,87		
	Cordoli perimetrazione *6,15*0,400*0,200		6,15	0,400	0,200	0,49		
	Cordoli perimetrazione *5,35*0,400*0,200		5,35	0,400	0,200	0,43		
	Cordoli perimetrazione *5,40*0,400*0,200		5,40	0,400	0,200	0,43		
	Cordoli perimetrazione (27,1) *3,00*0,400*0,200		3,00	0,400	0,200	0,24		
	Cordoli perimetrazione *5,35*0,400*0,200		5,35	0,400	0,200	0,43		
	Cordoli perimetrazione *6,15*0,400*0,200		6,15	0,400	0,200	0,49		
	Cordoli perimetrazione *12,20*0,400*0,200		12,20	0,400	0,200	0,98		
	Cordoli perimetrazione *65,55*0,400*0,200		65,55	0,400	0,200	5,24		
	Cordoli perimetrazione *15,00*0,400*0,200		15,00	0,400	0,200	1,20		
	Cordoli perimetrazione *6,00*7,00*0,400*0,200	6,00	7,00	0,400	0,200	3,36		
	SOMMANO m³					19,78	265,26	5'246,84
10 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE _Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unic ... EDDO DI PAVIMENTAZIONE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE AMBITO URBANO per i primi 3 cm AMBITO URBANO per i primi 3 cm AGG_2023_Aree da rendere DRENANTI *849,22 Aree da rendere DRENANTI *164,55 Aree da rendere DRENANTI *457,05 Aree da rendere DRENANTI *484,27		849,22 164,55 457,05 484,27			849,22 164,55 457,05 484,27		
	SOMMANO m²					1'955,09	3,36	6'569,10
11 F.02.009.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica pa ... MENTAZIONE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE AMBITO URBANO per ogni cm successivo AMBITO URBANO per ogni cm successivo AGG_2023 Vedi voce n° 10 [m² 1 955.09] *12,000				12,000	23'461,08		
	SOMMANO m²					23'461,08	0,84	19'707,31
12 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE _Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unic ... EDDO DI PAVIMENTAZIONE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE AMBITO URBANO per i primi 3 cm AMBITO URBANO per i primi 3 cm							
	A R I P O R T A R E							44'963,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'963,66
13 F.03.001.a	Usura Marciapiedi esistenti *406,52		406,52			406,52		
	Usura Marciapiedi esistenti *68,52		68,52			68,52		
	Usura Marciapiedi esistenti *58,36		58,36			58,36		
	Usura Marciapiedi esistenti *390,22		390,22			390,22		
	Usura Marciapiedi esistenti *103,02		103,02			103,02		
	Usura Marciapiedi esistenti *54,69		54,69			54,69		
	SOMMANO m²					1'081,33	3,36	3'633,27
14 E.02.04.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI							
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a							
	campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi							
	natura e consistenza, a ... ioni del traffico durante le							
	operazioni lavorative. SCAVO DI SBANCAMENTO CON							
	MECCANISCANO DI SBANCAMENTO CON							
	MECCANICI							
	AGG_2023							
	Park BUS *208,80*0,600		208,80	0,600		125,28		
	Marciapiede area BUS *47,48*0,600		47,48	0,600		28,49		
	SOMMANO m³					153,77	7,27	1'117,91
15 B.97.001.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A							
	MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi							
	meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso							
	la roccia, compreso event ... sito di carico sui mezzi di							
	trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A							
	SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA							
	Formazione sede del sentiero VERDE *77,00*0,300		77,00	0,300		23,10		
	AGG_2023							
	SOMMANO mc					23,10	13,63	314,85
16 E.02.006.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E							
	MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per							
	smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei,							
	per i materiali che rientrano nelle s ... "produttore". Prezzo							
	per mc scavato e quantificato nel DDT Per conglomerato							
	bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)							
	AGG-2023_Conferimento fresato presso Stabilimenti							
	Autorizzati (via L. Pierobon Limena PD Distanza da cantiere							
	7 km)							
	Vedi voce n° 10 [m² 1 955.09] *3,00*[1/100]*1,800		3,00	0,010	1,800	105,57		
	Vedi voce n° 12 [m² 1 081.33] *3,00*[1/100]*1,800		3,00	0,010	1,800	58,39		
	Vedi voce n° 11 [m² 23 461.08] *1,00*[1/100]*1,800		1,00	0,010	1,800	422,30		
	SOMMANO ton					586,26	14,05	8'236,95
16 E.02.006.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI							
	CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte,							
	in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in							
	presenza d'acqua, es ... vori. SCAVO A SEZIONE							
	RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano							
	su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità							
	AGG_2023_Spostamento Adduzioni ACQUA/SCARICHI							
	mercato							
	2,00*14,00*0,500*1,000	2,00	14,00	0,500	1,000	14,00		
	2,00*14,00*0,500*1,000	2,00	14,00	0,500	1,000	14,00		
	SOMMANO m³					28,00	28,21	789,88
	A R I P O R T A R E							59'056,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'056,52
17 E.03.011.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione AGG_2023_Ricolmatura trincee di scasso cordoli Vedi voce n° 9 [m³ 19.78] A sottrarre aree già quantificate in altre lavorazioni *-19,20* 0,500*0,300 A sottrarre aree già quantificate in altre lavorazioni *-15,50* 0,500*0,300 A sottrarre aree già quantificate in altre lavorazioni *-18,00* 0,500*0,300 A sottrarre aree già quantificate in altre lavorazioni *-2,75* 0,500*0,300 A sottrarre aree già quantificate in altre lavorazioni *-2,00* 0,500*0,300 A sottrarre aree già quantificate in altre lavorazioni *-23,40* 0,500*0,300 Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					19,78 -2,88 -2,33 -2,70 -0,41 -0,30 -3,51 19,78 -12,13 7,65	36,99	282,97
18 G.02.018.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua ... tendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 50 mm AGG_2023_Spostamento Adduzioni ACQUA mercato 20,10 23,92 SOMMANO m		20,10 23,92			20,10 23,92 44,02	15,70	691,11
19 O.04.043.09	TUBO IN PVC RIGIDO TUBO in pvc rigido pe lo scarico di acque calde w corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante tipo 302. Compresi: tubazione in p.v.c. di qualsiasi diametro; pez ... ia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo; TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 125 mm AGG_2023_Spostamento SCARICHI mercato *20,00 Spostamento SCARICHI mercato *22,20 SOMMANO m		20,00 22,20			20,00 22,20 42,20	23,68	999,30
20 B.16.028.a	RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO Raccorderia per realizzazione allacciamenti di acquedotto, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, comprens ... ondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore; RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 1" AGG 2023 Spostamento Adduzioni ACQUA mercato *3,00 SOMMANO cad					3,00 3,00	311,71	935,13
21 E.03.005.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro ... realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo							
	A R I P O R T A R E							61'965,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'965,03
	AGG_2023_Rinterro spostamento SCARICHI mercato Vedi voce n° 16 [m³ 28.00]					28,00		
	SOMMANO m³					28,00	4,87	136,36
22 B.50.60.07	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6mm interno. AGG_2023_Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO *1,00*14,57 Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO *1,00*17,30 Collegamenti *2,00*1,00	1,00 1,00 2,00	14,57 17,30 1,00			14,57 17,30 2,00		
	SOMMANO m					33,87	2,95	99,92
23 B.50.37.10	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x4 mmq AGG_2023_Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO *1,00*18,00 Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO *1,00*24,46 Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO *1,00*35,50 Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO *2,00*5,70	1,00 1,00 1,00 2,00	18,00 24,46 35,50 5,70			18,00 24,46 35,50 11,40		
	SOMMANO m					89,36	2,16	193,02
24 M.03.001.02	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettie ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m AGG_2023 Spostamento Adduzioni elettriche MERCATO *1,00					1,00		
	SOMMANO n					1,00	76,11	76,11
25 I.02.080.a_A nas- 2023	FORINTURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI DI CLASSE C25/ 30 Completo di fondo a the a sopportare sovraccarico stradale di prima categoria per lo smaltimento ... cita - tutti gli oneri necessari per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni interne 50x50 cm h = 50 cm AGG_2023_Nuovi pozzetti spostamento adduzioni mercato * 9,00 AGG_2023_Spostamento opozzetti/caditoie *7,00					9,00 7,00		
	SOMMANO cad					16,00	102,27	1'636,32
26 F.10.015.a	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40 ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. AGG_2023 Rialzo pozzetti e caditoie esistenti *26,00*10,000 Spostamento caditoie *3,00*10,000 ISPEZIONE FOGNATURE *3,00*160,000	26,00 3,00 3,00				260,00 30,00 480,00		
	SOMMANO cm					770,00	1,21	931,70
27 F.08.006.c	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazion ... razioni lavorative.							
	A R I P O R T A R E							65'038,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'038,46
	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 120 kg E FINO A 170 kg AGG_2023_Messa in quota di manufatti in ghisa e ghisa cemento *26,00 Spostamento caditoie *3,00 ISPEZIONE FOGNATURE *3,00 SOMMANO cad					26,00 3,00 3,00 32,00	149,58	4'786,56
28 M.01.060.01	SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attravers ... i progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie. AGG_2023 Nuova Illuminazione Nuova linea elettrica di alimentazione DISSUASORE * 12,00*0,500*1,000 SOMMANO m³		12,00	0,500	1,000	6,00 6,00	40,31	241,86
29 B.50.60.07	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6mm interno. AGG_2023_Nuova illuminazione - Nuova linea elettrica di alimentazione predisposizione DISSUASORE *15,00 SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	2,95	44,25
30 B.50.37.10	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x4 mmq AGG_2023_NUOVA - ILLUMINAZIONE e Nuova linea elettrica di alimentazione predisposizione DISSUASORE elettromeccanico Nuova illuminazione *15,00 Nuova illuminazione *15,00 Nuova illuminazione *15,00 SOMMANO m		15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 45,00	2,16	97,20
31 F.11.013.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adia ... del traffico durante le operazioni lavorative. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm AGG_2023_Nuova Illuminazione 2,00 Spostam. Palo Park BUS *1,00 Plinti porta PALO per BANDIERE DISCIPLINE SPORTIVE e OPERE D'ARTE *10,00 SOMMANO cd					2,00 1,00 10,00 13,00	323,37	4'203,81
32 F.22.002.a	CHIUSINO CLASSE B 125 IN GHISA SFEROIDALE. Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa sferoidale con classe B125, secondo le norme U ... golamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm AGG 2023 Spostamento lampioni *3,00 Chiusini porta palo BANDIERE *10,00 SOMMANO cadauno					3,00 10,00 13,00	68,81	894,53
	A R I P O R T A R E							75'306,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'306,67
33 M.03.001.02	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettie ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m AGG_2023_Nuova Illuminazione 2,00					2,00		
	SOMMANO n					2,00	76,11	152,22
34 F.22.072.i	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo al ... oni lavorative. PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm AGG_2023 Nuova Illuminazione 1,00 Recupero e spostamento 2 pali esistenti (Si considera lo spostamento di 2 pali al prezzo di uno nuovo) *1,00					1,00		
	PALI PER BANDIERE DISCIPLINE SPORTIVE/ RIPRODIZIONI OPERE D'ARTE *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					12,00	910,57	10'926,84
35 F.22.070.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con an ... el traffico durante le operazioni lavorative. SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SINGOLO AGG_2023_Nuova Illuminazione 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,14	156,14
36 F.22.170.05	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopeditoneale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione ... io per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm AGG 2023 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'294,10	2'294,10
37 F.22.170.01	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA_Armatura stradale/ciclopeditoneale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a ... ario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm AGG_2023 *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'199,70	3'599,10
38 P4.02.011.00 1	Collare zincato per fissaggio pannello di contrasto (Ø 60 o Ø 110 da specif.) Fornitura e posa. (AGG_2023 Vedi preventivo Offerta) Accessoristica per fissaggio STENDARDI BANDIERE *							
	A R I P O R T A R E							92'435,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'435,07
39 F.11.001.a	20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,36	247,20
	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza ... lamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm AGG_2023							
	Confinamenti di progetto *2,00*7,50	2,00	7,50			15,00		
	Confinamenti di progetto *2,00*6,35	2,00	6,35			12,70		
	Confinamenti di progetto *2,00*0,90	2,00	0,90			1,80		
	Confinamenti di progetto *1,00*59,55	1,00	59,55			59,55		
	Confinamenti di progetto *1,00*54,15	1,00	54,15			54,15		
	Confinamenti di progetto *1,00*55,60	1,00	55,60			55,60		
	Confinamenti di progetto *1,00*59,80	1,00	59,80			59,80		
	Confinamenti di progetto *1,00*4,50	1,00	4,50			4,50		
	Confinamenti di progetto *1,00*2,40	1,00	2,40			2,40		
	Confinamenti di progetto *1,00*9,60	1,00	9,60			9,60		
	Confinamenti di progetto *1,00*1,80	1,00	1,80			1,80		
	Confinamenti di progetto *2,00*7,50	2,00	7,50			15,00		
	Confinamenti di progetto *1,00*6,25	1,00	6,25			6,25		
	Confinamenti di progetto *1,00*5,55	1,00	5,55			5,55		
	Confinamenti di progetto *1,00*21,80	1,00	21,80			21,80		
	Confinamenti di progetto *1,00*1,85	1,00	1,85			1,85		
	Confinamenti di progetto *1,00*5,00	1,00	5,00			5,00		
	Confinamenti di progetto *1,00*3,30	1,00	3,30			3,30		
	Confinamenti di progetto *1,00*3,45	1,00	3,45			3,45		
	Confinamenti di progetto *2,00*2,30	2,00	2,30			4,60		
	Confinamenti di progetto *1,00*20,05	1,00	20,05			20,05		
	Confinamenti di progetto *1,00*29,90	1,00	29,90			29,90		
	SOMMANO m					393,65	28,95	11'396,17
40 F.11.001.a	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza ... lamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm AGG_2023							
	Cordolo aiuole e limite area verde Colbachini (Rotondi ALBERI) *6,00*12,60	6,00	12,60			75,60		
	Cordolo aiuole e limite area verde Colbachini *1,00*39,55	1,00	39,55			39,55		
	SOMMANO m					115,15	28,95	3'333,59
41 F.13.79.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastix-asphalt), confezion ... affico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA)							
	AGG_2023_Park Bus *132,86*3,000	132,86			3,000	398,58		
	Park Bus *224,25*3,000	224,25			3,000	672,75		
	Area centrale *1072,63*3,000	1072,63			3,000	3'217,89		
	SOMMANO m²*cm					4'289,22	3,06	13'125,01
42	BINDER							
	A R I P O R T A R E							120'537,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'537,04
F.13.06.c	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato ... r la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm Vedi voce n° 41 [m²*cm 4 289,22] *0,33 AGG_2023_QUANTITA' RIDOTTA DI 3 VOLTE PER RIPORTARLA IN MQ CHE è l'unità di misura di questo ARTICOLO	0,33				1'415,44		
	Strada ingresso Asf Colorato *375,80					375,80		
	Ricuciture di sottofondo ex coni *29,98					29,98		
	Marciapiedi NUOVI *46,14					46,14		
	8,05					8,05		
	10,53					10,53		
	47,60					47,60		
	11,18					11,18		
	8,04					8,04		
	16,50					16,50		
	Rialzo fronte CONI *108,46					108,46		
	Altri RIALZI *4,52					4,52		
	Altri RIALZI *16,75					16,75		
	RIALZO Marciapiede COLBACHINI *73,68					73,68		
	SOMMANO m²					2'172,67	13,86	30'113,21
43 F.13.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche ... lamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE AGG_2023_Area ricucitura ex Coni *29,98*10,000 Park BUS *224,25*10,000	29,98 224,25			10,000 10,000	299,80 2'242,50		
	RIALZO Marciapiede COLBACHINI *73,68*10,000	73,68			10,000	736,80		
	MARCIAPIEDI Nuovi *46,14*10,000	46,14			10,000	461,40		
	MARCIAPIEDI Nuovi *8,05*10,000	8,05			10,000	80,50		
	MARCIAPIEDI Nuovi *10,53*10,000	10,53			10,000	105,30		
	MARCIAPIEDI Nuovi *47,60*10,000	47,60			10,000	476,00		
	MARCIAPIEDI Nuovi *11,18*10,000	11,18			10,000	111,80		
	MARCIAPIEDI Nuovi *8,04*10,000	8,04			10,000	80,40		
	MARCIAPIEDI Nuovi *16,50*10,000	16,50			10,000	165,00		
	SOMMANO m²*cm					4'759,50	1,72	8'186,34
44 F.04.054.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela ... ative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO AGG_2023_Area ricucitura ex Coni *29,98*0,200 Park Bus *224,25*0,200	29,98 224,25			0,200 0,200	6,00 44,85		
	SOMMANO m³					50,85	68,44	3'480,17
45 E.03.011.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la							
	A R I P O R T A R E							162'316,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'316,76
46 F.04.060.a	fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione							
	AGG_2023_Area ricucitura ex Coni *29,98*0,200	29,98			0,200	6,00		
	Park Bus *224,25*0,200	224,25			0,200	44,85		
	Marciapiedi NUOVI *46,14*0,350	46,14			0,350	16,15		
	8,05*0,350	8,05			0,350	2,82		
	10,53*0,350	10,53			0,350	3,69		
	47,60*0,350	47,60			0,350	16,66		
	11,18*0,350	11,18			0,350	3,91		
	8,04*0,350	8,04			0,350	2,81		
	16,50*0,350	16,50			0,350	5,78		
	SOMMANO m³					102,67	36,99	3'797,76
	NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE.							
	Fornitura e posa in opera di non tessuto di separazione e filtrazione in polipropilene del peso minimo di 100 g/mq con resistenza meccanica ... ni del traffico durante le operazioni lavorative. NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO 100 g/mq.AGG_2023							
	Park Drenante *1,00*116,070	1,00			116,070	116,07		
	1,00*199,250	1,00			199,250	199,25		
	1,00*329,410	1,00			329,410	329,41		
	1,00*326,130	1,00			326,130	326,13		
	Marciapiedi NUOVI *46,140				46,140	46,14		
	Marciapiedi NUOVI *8,050				8,050	8,05		
	Marciapiedi NUOVI *10,530				10,530	10,53		
	Marciapiedi NUOVI *47,600				47,600	47,60		
	Marciapiedi NUOVI *11,180				11,180	11,18		
	Marciapiedi NUOVI *16,050				16,050	16,05		
	SENTIERO verde prospiciente area cani *90,00		90,00			90,00		
	SOMMANO m²					1'200,41	3,16	3'793,30
47 F.04.061.e	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI. Fornitura e posa in opera di geotessuto di separazione e rinforzo in polipropilene con resistenza meccanica ultima a trazi ... durante le operazioni lavorative. GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 110 kN/m							
	AGG_2023							
	Area ricucitura ex Coni *29,98					29,98		
	Park Bus *224,25					224,25		
	Park DRENANTE *116,07					116,07		
	Park DRENANTE *199,25					199,25		
	Park DRENANTE *329,41					329,41		
	Park DRENANTE *326,13					326,13		
	SOMMANO m2					1'225,09	6,66	8'159,10
48 F.13.90.a	TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO WET)							
	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso semi-chiuso tipo Gap-Graded, TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO WET) Dello spessore reso finito di cm 3,00.							
	AGG_2023_Marciapiedi NUOVI *46,14					46,14		
	Marciapiedi NUOVI *8,05					8,05		
	A R I P O R T A R E					54,19		178'066,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,19		178'066,92
49 NP_008	Marciapiedi NUOVI *10,53					10,53		
	Marciapiedi NUOVI *47,60					47,60		
	Marciapiedi NUOVI *11,18					11,18		
	Marciapiedi NUOVI *8,04					8,04		
	Marciapiedi NUOVI *16,50					16,50		
	Marciapiedi esistenti da rinnovare *573,69					573,69		
	Marciapiedi esistenti da rinnovare *68,24					68,24		
	Marciapiedi esistenti da rinnovare *9,83					9,83		
	Marciapiedi esistenti da rinnovare *43,88					43,88		
	Marciapiedi esistenti da rinnovare *46,52					46,52		
	Marciapiedi esistenti da rinnovare *389,87					389,87		
	Marciapiedi esistenti da rinnovare *424,66					424,66		
	Marciapiedi esistenti ambiti di ricucitura *4,52					4,52		
	Marciapiedi esistenti ambiti di ricucitura *16,75					16,75		
	SOPRALZO Marciapiede COLBACHINI *73,68					73,68		
	SOMMANO m²					1'799,68	10,70	19'256,58
49 NP_008	ASPHALT COAT BIKE HB 106. Procedimento di resinatura, per sede ciclabile con bassa intensità di traffico con 2 mani di copertura con ASPHALT COAT BIKE HB 106 (resina acrilica in ba ... d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L. ASPHALT COAT BIKE HB 106 - 2 mani Vedi voce n° 48 [m² 1 799.68]					1'799,68		
	SOMMANO mq					1'799,68	12,63	22'729,96
50 NP_009	ANALISI DEI PREZZI: NP_008							
	(E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h					5,399	31,67	170,99
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h					5,399	26,39	142,48
	(E) [D.09.02.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22 h					3,599	78,13	281,19
	(E) [D.10.11.00] NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO h					7,199	60,17	433,16
	(L) Resina in base acrilica in base acquosa bi-componente a base neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista per elevata resistenza all'abrasione ed usura. Kg					1'799,680	9,40	16'916,99
	(E) [D.07.21.00] NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI h					3,599	1,89	6,80
	Sommano euro							17'951,61
	Spese Generali 15.00% * (17 951.61) euro							2'692,74
	Sommano euro							20'644,35
	Utili Impresa 10% * (20 644.35) euro							2'064,44
	Sommano euro							22'708,79
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							21,17
	Sommano euro							22'729,96
50 NP_009	ASPHALT COAT TRAFFIC HB 136. Procedimento di resinatura, come descritto alla precedente voce 02.02, su applicazioni aperte al traffico veicolare con media intensità di traffico con ... to previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L.. ASPHALT COAT TRAFFIC HB 136 con 3 mani di copertura. Strada di accesso da T. Aspetti *375,80					375,80		
	SOMMANO mq					375,80	21,13	7'940,65
50 NP_009	ANALISI DEI PREZZI: NP_009							
	(E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h					1,879	31,67	59,51
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h					1,879	26,39	49,59
	A R I P O R T A R E							227'994,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'994,11
51 NP_006	(E) [D.09.02.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22 h					1,503	78,13	117,43
	(E) [D.10.11.00] NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO h					1,503	60,17	90,44
	(L) Resina in base acrilica in base acquosa bi-componente a base neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista per elevata resistenza all'abrasione ed usura. Kg					563,700	10,55	5'947,04
	(E) [D.07.21.00] NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI h					5,261	1,89	9,94
	Sommano euro							6'273,95
	Spese Generali 15.00% * (6 273.95) euro							941,09
	Sommano euro							7'215,04
	Utili Impresa 10% * (7 215.04) euro							721,50
	Sommano euro							7'936,54
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							4,11
	Sommano euro							7'940,65
51 NP_006	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO GRIGIO 50x50 cm - Sp. cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso monostrato, prodotte e controllate secondo norma EN 13 ... / m2 160 ca. Pezzi per mq: 4 Superficie drenante: 45%PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO GRIGIO 50x50cm - Sp. cm. 10 Ambito Parcheggio Zona Colbachini *199,25 Ambito Parcheggio ex Coni Park Bus *116,07 SOMMANO m2					199,25 116,07 315,32	37,18	11'723,60
	ANALISI DEI PREZZI: NP_006							
	(E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h					132,434	29,38	3'890,91
	(L) Lastre di tipo Grigliato 50x50cm sp.10 cm mq					315,320	10,60	3'342,39
51 NP_006	(E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALEFORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE m³					9,460	72,52	686,04
	(E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALEFORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE m³					15,766	72,52	1'143,35
	(E) [D.01.16] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE (qt=0,16*20) t*Km					1'009,024	0,20	201,80
	Sommano euro							9'264,49
	Spese Generali 15.00% * (9 264.49) euro							1'389,67
	Sommano euro							10'654,16
	Utili Impresa 10% * (10 654.16) euro							1'065,42
	Sommano euro							11'719,58
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							4,02
	Sommano euro							11'723,60
52 NP_007	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO ROSSO 50x50 cm - Sp. cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso monostrato, prodotte e controllate secondo norma EN 133 ...							
	A R I P O R T A R E							239'717,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'717,71
	g/m2 160 ca. Pezzi per mq: 4 Superficie drenante: 45%PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO GRIGLIATO ROSSO 50x50cm - Sp. cm. 10 Ambito Strada di accesso da T.Aspetti *329,41 Ambito Strada di accesso da T.Aspetti *328,84 SOMMANO m2					329,41 328,84 658,25	38,95	25'638,84
	ANALISI DEI PREZZI: NP_007 (E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Lastre di tipo Grigliato 50x50cm sp.10 cm mq (E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE m³ (E) [E.03.008.00] FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE m³ (E) [D.01.16] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE (qt=0,16*20) t*Km Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20 261.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (23 301.06) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					276,465 658,250 19,748 32,913 2'106,400	29,38 12,00 72,52 72,52 0,20	8'122,54 7'899,00 1'432,12 2'386,85 421,28 20'261,79 3'039,27 23'301,06 2'330,11 25'631,17 7,67 25'638,84
53 E.03.011.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione AGG_2023_Sottotondo Granulometrico 4/20 mm sp. 0,10 Vedi voce n° 51 [m2 315.32] *0,100 Vedi voce n° 52 [m2 658.25] *0,100 Sottotondo sentiero verde (prospiciente area cani) sp. 0,22 * 77,00*0,220 SOPRALZO MarciapiEDE COLBACHINI *73,68*0,150 SOMMANO m³	73,68	77,00		0,100 0,100 0,220 0,150	31,53 65,83 16,94 11,05 125,35	36,99	4'636,70
54 12.7.EQ4.02. H_Pr- Reg_FVG_2 023	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile, per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drena ... 8, per percorsi con transito di mezzi pesanti superiori ai 35 Q.li, posato a mano. (Vedi Prezzario REGIONE FVG AGG_2023) AGG_2023 Sentiero VERDE (prospiciente area cani) *77,00 SOMMANO m²		77,00			77,00 77,00	51,78	3'987,06
55	FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO							
	A R I P O R T A R E							273'980,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'980,31
E.03.007.00	Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e ... mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50% AGG_2023_Aiuole fronte CONI *147,50*0,600 Aiuole fronte CONI *142,01*0,600 Aiuole fronte CONI - Alberi esistenti *6,00*12,57*0,200 Collina ornamentale *1,00*632,41*0,200		147,50 142,01 12,57 632,41		0,600 0,600 0,200 0,200	88,50 85,21 15,08 126,48		
	SOMMANO m³					315,27	36,74	11'583,02
56 F.19.01.a	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto d ... terruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. TERRA VEGETALE VAGLIATA AGG_2023 Collina Ornamentale *632,41*0,150 Collina Ornamentale *632,41*1,000		632,41 632,41		0,150 1,000	94,86 632,41		
	SOMMANO m³					727,27	28,42	20'669,01
57 F.04.002.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati ... r dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 AGG_2023 Vedi voce n° 56 [m³ 727.27]					727,27		
	SOMMANO m³					727,27	8,54	6'210,89
58 F.19.008.a	SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. ... lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. AGG_2023 *142,01 147,50 6,00*12,57 631,36	6,00	12,57			142,01 147,50 75,42 631,36		
	SOMMANO m²					996,29	0,66	657,55
59 F.18.002.d	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema anti ... ata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm AGG_2023 *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,01	490,10
60 F.18.003.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 59 [cad 10.00] AGG_2023					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		313'590,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		313'590,88
	SOMMANO cad					10,00	94,90	949,00
61 B.99.011.00	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 60 Cm CLASSE 1 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I AGG_2023 14,00					14,00		
	SOMMANO n					14,00	19,61	274,54
62 F.16.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per for ... orative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO AGG_2023 *2,00*59,70 2,00*58,65 6,20*36,00 5,40 17,55 3,00*2,20 3,00*3,50 2,00*2,60 1,30 3,00*30,00 12,00*10,00 9,00*5,00 1,00*26,96 Giallo Handicap *1,00*12,90 Giallo Handicap *9,00*5,00 9,00*20,05 7,00*5,00 1,00*5,00 1,00*3,25 1,00*30,00 2,00*3,60 1,00*6,70 5,00*2,40	2,00 2,00 6,20 5,40 17,55 3,00 3,00 2,00 1,30 3,00 12,00 9,00 1,00 9,00 9,00 7,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 5,00	59,70 58,65 36,00 5,40 17,55 2,20 3,50 2,60 1,30 30,00 10,00 5,00 26,96 12,90 5,00 20,05 5,00 5,00 3,25 30,00 3,60 6,70 2,40			119,40 117,30 223,20 5,40 17,55 6,60 10,50 5,20 1,30 90,00 120,00 45,00 26,96 12,90 45,00 180,45 35,00 5,00 3,25 30,00 7,20 6,70 12,00		
	SOMMANO m					1'125,91	0,65	731,84
63 F.16.003.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su su ... vorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO AGG_2023_Handicap *1,00*4,00 Handicap *4,00*3,00 Handicap *3,00 Handicap *1,00 Attraversamenti pedonali *6,00*1,20 Attraversamenti pedonali *5,00*1,20 Attraversamenti pedonali *6,00*1,20 Frecche *6,00*2,00 Frecche bidirezionali *2,00*2,50	1,00 4,00 3,00 1,00 6,00 5,00 6,00 6,00 2,00	4,00 3,00 3,00 1,00 1,20 1,20 1,20 2,00 2,50			4,00 12,00 3,00 1,00 7,20 6,00 7,20 12,00 5,00		
	SOMMANO m²					57,40	7,43	426,48
64	FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE Fornitura e							
	A R I P O R T A R E							315'972,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'972,74
F.19.078.a	messa a dimora delle seguenti entità botaniche, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - PLATANUS X ACERIFOLIA AGG_2023_Alto fusto *2,00 Medio fusto *12,00					2,00 12,00		
	SOMMANO cad					14,00	231,91	3'246,74
65 F.19.05.a	PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di specie arbustive aventi altezza di 100/120 cm, poste con la densità di num. 4 piante ... superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE AGG_2023 *40,00*3,980		40,00	3,980		159,20		
	SOMMANO m2					159,20	35,88	5'712,10
66 L.01.029.00	PORTABICI A CINQUE POSTI - LUNGHEZZA 220 cm Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio ... inito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO. AGG_2023 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	254,76	1'273,80
67 L.01.021.00	CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolari di acciaio curvati senza spigoli sul ... etta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZATO CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI AGG_2023 *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	364,78	1'094,34
68 B.96.007.b	PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Fornitura in cantiere di panchine in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Urbana 1800x500 mm, 368 Kg AGG_2023 *4,00					4,00		
	SOMMANO n					4,00	376,62	1'506,48
69 NP_001	ANELLO OLIMPICO TIPO A in calcestruzzo armato gettato in opera formato da conci a forma di settori circolari per la realizzazione dei CERCHI OLIMPICI sulla collinetta ornamentale ... ella lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L. 3,00*11,10	3,00	11,10			33,30		
	SOMMANO ml					33,30	427,81	14'246,07
	ANALISI DEI PREZZI: NP_001 (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [E.02.004.a_Netto] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno					16,650 16,650	31,67 26,39	527,31 439,39
	A R I P O R T A R E							343'052,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'052,27
	di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m di cui MDO= 17.137%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [E.16.015.a_netto] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. grammatura 185 g/mq di cui MDO= 1.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi m² (A) [NP_000_00] CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 35 cm - Muro di sostegno con funzione anche di panchina di parziale perimetrazione del giardino con i cerchi olimpici. di cui MDO= 23.055%; MAT= 18.603%; ATT= 10.320%; m3 (E) [F.05.023.b] SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione di casserature curve con raggio R inferiore a 10 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata. SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml m² (E) [E.03.005.a] RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo di cui MDO= 22.756%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [B.04.053.b] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI Guarnizioni e sigillanti Sigillante siliconico per esterni resistente agli UV n (A) [NP_008] ASPHALT COAT BIKE HB 106. Procedimento di resinatura, per sede ciclabile con bassa intensità di traffico con 2 mani di copertura con ASPHALT COAT BIKE HB 106 (resina acrilica in base acquosa monocomponente, neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista per elevata resistenza all'abrasione ed usura - VOC del prodotto: 17). Incidenza totale delle 2 mani di circa kg 1,55/mq. Resistenza al derapaggio secondo la norma UNI-EN 1436 certificata a 55 SRT su superfici molto usurate. Colorazione della resina con Toner specifico AsphaltCoat con tonalità a scelta della DL.nella fascia TONER STD Applicazione realizzata a spruzzo con pompa a membrana a bassa pressione e non airless, per evitare la separazione dei componenti durante la spruzzatura. Il risultato finale dovrà avere una resistenza all'abrasione secondo la norma UNI 8298-9:2007 di 23,9 mg/mille giri con mola CS17 e una resistenza all'adesione di 2,34±0,16 MPa secondo la norma UNI EN ISO 4624:2006. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri e accessori utili per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L. ASPHALT COAT BIKE HB 106 - 2 mani di cui MDO= 1.425%; MAT= 0.000%; ATT= 3.167%; mq Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11 261.39) euro	19,980	10,78	215,38				
						47,619	2,97	141,43
						39,960	9,12	364,44
						26,640	298,13	7'942,18
						53,280	12,63	672,93
						4,163	4,87	20,27
						33,300	8,21	273,39
						66,600	9,98	664,67
								11'261,39
								1'689,21
	A R I P O R T A R E							343'052,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'052,27
70 NP_002	Sommano euro							12'950,60
	Utili Impresa 10% * (12 950.60) euro							1'295,06
	Sommano euro							14'245,66
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,41
	Sommano euro							14'246,07
	ANELLO OLIMPICO TIPO B in calcestruzzo armato gettato in opera formato da conci a forma di settori circolari per la realizzazione dei CERCHI OLIMPICI sulla collinetta ornamentale ... ella lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L.							
	11,71		11,71			11,71		
	9,49		9,49			9,49		
	8,52		8,52			8,52		
	8,28		8,28			8,28		
	2,44		2,44			2,44		
	8,28		8,28			8,28		
	8,52		8,52			8,52		
	9,49		9,49			9,49		
	2,44		2,44			2,44		
	18,77		18,77			18,77		
	8,28		8,28			8,28		
	2,00*1,47	2,00	1,47			2,94		
	SOMMANO ml					99,16	333,80	33'099,61
	ANALISI DEI PREZZI: NP_002							
	(E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h					49,580	31,67	1'570,20
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h					49,580	26,39	1'308,42
	(E) [E.02.004.a_Netto] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m di cui MDO= 17.137%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³					59,496	10,78	641,37
	(E) [E.16.015.a_netto] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. grammatura 185 g/mq grammatura 185 g/mq di cui MDO= 1.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²					141,799	2,97	421,14
	(E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi m²					118,992	9,12	1'085,21
	(A) [NP_000_00] CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 35 cm - Muro di sostegno con funzione anche di panchina di parziale perimetrazione del giardino con i cerchi olimpici. di cui MDO= 23.055%; MAT= 18.603%; ATT= 10.320%; m3					59,496	298,13	17'737,54
	(E) [F.05.023.b] SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA							
	A R I P O R T A R E							376'151,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'151,88
71 NP_003	Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione di casserature curve con raggio R inferiore a 10 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata. SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml m²					99,160	12,63	1'252,39
	(E) [B.04.053.b] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI Guarnizioni e sigillanti Sigillante siliconico per esterni resistente agli UV n					99,160	8,21	814,10
	(E) [E.03.005.a_netto] RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo							
	di cui MDO= 22.756%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³					12,395	3,85	47,72
	(A) [NP_008] ASPHALT COAT BIKE HB 106. Procedimento di resinatura, per sede ciclabile con bassa intensità di traffico con 2 mani di copertura con ASPHALT COAT BIKE HB 106 (resina acrilica in base acquosa monocomponente, neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista per elevata resistenza all'abrasione ed usura - VOC del prodotto: 17). Incidenza totale delle 2 mani di circa kg 1,55/mq. Resistenza al derapaggio secondo la norma UNI-EN 1436 certificata a 55 SRT su superfici molto usurate. Colorazione della resina con Toner specifico AsphaltCoat con tonalità a scelta della DL.nella fascia TONER STD Applicazione realizzata a spruzzo con pompa a membrana a bassa pressione e non airless, per evitare la separazione dei componenti durante la spruzzatura. Il risultato finale dovrà avere una resistenza all'abrasione secondo la norma UNI 8298-9:2007 di 23,9 mg/mille giri con mola CS17 e una resistenza all'adesione di 2,34±0,16 MPa secondo la norma UNI EN ISO 4624:2006. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri e accessori utili per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L. ASPHALT COAT BIKE HB 106 - 2 mani							
	di cui MDO= 1.425%; MAT= 0.000%; ATT= 3.167%; mq					128,908	9,98	1'286,50
	Sommano euro							26'164,59
	Spese Generali 15.00% * (26 164.59) euro							3'924,69
	Sommano euro							30'089,28
	Utili Impresa 10% * (30 089.28) euro							3'008,93
	Sommano euro							33'098,21
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							1,40	
Sommano euro							33'099,61	
	ANELLO OLIMPICO TIPO C in calcestruzzo realizzato con un getto in opera a forma di settori circolari su piano orizzontale in corrispondenza dell'area parcheggio a completamento del ... ella lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L.							
	2,00*13,03	2,00	13,03			26,06		
	SOMMANO ml					26,06	175,57	4'575,35
	ANALISI DEI PREZZI: NP_003							
	(E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h					13,030	31,67	412,66
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h					13,030	26,39	343,86
	(E) [E.16.015.a_netto] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. grammatura 185 g/							
	A R I P O R T A R E							380'727,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'727,23
72 NP_004	mqgrammatura 185 g/mq di cui MDO= 1.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi m² (A) [NP_000_00] CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 35 cm - Muro di sostegno con funzione anche di panchina di parziale perimetrazione del giardino con i cerchi olimpici. di cui MDO= 23.055%; MAT= 18.603%; ATT= 10.320%; m3 (E) [F.05.023.b] SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione di casserature curve con raggio R inferiore a 10 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata. SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml m² (E) [B.04.053.b_Netto] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI Guarnizioni e sigillanti Sigillante siliconico per esterni resistente agli UV n (A) [NP_008] ASPHALT COAT BIKE HB 106. Procedimento di resinatura, per sede ciclabile con bassa intensità di traffico con 2 mani di copertura con ASPHALT COAT BIKE HB 106 (resina acrilica in base acquosa monocomponente, neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista per elevata resistenza all'abrasione ed usura - VOC del prodotto: 17). Incidenza totale delle 2 mani di circa kg 1,55/mq. Resistenza al derapaggio secondo la norma UNI-EN 1436 certificata a 55 SRT su superfici molto usurate. Colorazione della resina con Toner specifico AsphaltCoat con tonalità a scelta della DL.nella fascia TONER STD Applicazione realizzata a spruzzo con pompa a membrana a bassa pressione e non airless, per evitare la separazione dei componenti durante la spruzzatura. Il risultato finale dovrà avere una resistenza all'abrasione secondo la norma UNI 8298-9:2007 di 23,9 mg/mille giri con mola CS17 e una resistenza all'adesione di 2,34±0,16 MPa secondo la norma UNI EN ISO 4624:2006. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri e accessori utili per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte secondo quanto previsto dai disegni di progetto e dalle indicazioni della D.L. ASPHALT COAT BIKE HB 106 - 2 mani di cui MDO= 1.425%; MAT= 0.000%; ATT= 3.167%; mq					37,266	2,97	110,68
						0,000	9,12	0,00
						7,818	298,13	2'330,78
						15,636	12,63	197,48
						0,000	6,56	0,00
						22,151	9,98	221,07
	Sommano euro							3'616,53
	Spese Generali 15.00% * (3 616.53) euro							542,48
	Sommano euro							4'159,01
	Utili Impresa 10% * (4 159.01) euro							415,90
	Sommano euro							4'574,91
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,44
	Sommano euro							4'575,35
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 35 cm - GRADONE SINGOLO - Muro di sostegno con funzione anche di panchina di parziale perimetrazione del giardino con i cerchi olimpici. Muro/Panca COLBACHINI *0,52*50,00	0,52	50,00			26,00		
	SOMMANO m3					26,00	390,40	10'150,40
	ANALISI DEI PREZZI: NP_004 (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [B.05.001.c] ABETE per sottomisure m³					7,280 36,400 36,400 2,860	31,67 29,38 26,39 336,65	230,56 1'069,43 960,60 962,82
	A R I P O R T A R E							390'877,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'877,63
73 NP_005	(E) [B.05.001.d] ABETE in murali a spigolo m³					0,260	413,40	107,48
	(E) [B.08.001.b] ACCIAIO Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato kg					572,000	1,37	783,64
	(E) [B.98.003.00] FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO kg					2,600	1,02	2,65
	(E) [B.98.004.00] CHIODI CM 7÷8 kg					18,720	1,02	19,09
	(E) [B.98.005.00] DISARMANTE PER LEGNO l					31,200	1,78	55,54
	(E) [C.02.003.b] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione m³					26,000	102,10	2'654,60
	(E) [D.09.002.a] AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore h					0,520	55,00	28,60
	(E) [D.14.04.01] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo) m³					26,000	14,93	388,18
	(E) [D.14.04.00] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio m³					26,000	15,00	390,00
	(E) [D.14.05.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO h					4,680	34,60	161,93
	(E) [D.07.01.a] NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA h					13,000	3,31	43,03
	(E) [F.05.009.00_Netto] MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi m²					18,200	9,12	165,98
	Sommano euro							8'024,13
	Spese Generali 15.00% * (8 024.13) euro							1'203,62
	Sommano euro							9'227,75
	Utili Impresa 10% * (9 227.75) euro							922,78
	Sommano euro							10'150,53
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,13
	Sommano euro							10'150,40
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI SUPERIORI ai 35 cm - GRADONE DOPPIO - Muro di sostegno con funzione anche di panchina di parziale perimetrazione del giardino con i cerchi olimpici. Muro/Panca COLBACHINI (gradone doppio) *0,73*14,50	0,73	14,50			10,59		
	SOMMANO m3					10,59	389,27	4'122,37
	ANALISI DEI PREZZI: NP_005							
	(E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h					2,965	31,67	93,90
	(E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h					14,826	29,38	435,59
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h					14,826	26,39	391,26
	(E) [B.05.001.c] ABETE per sottomisure m³					1,165	336,65	392,20
	(E) [B.05.001.d] ABETE in murali a spigolo m³					0,106	413,40	43,82
	(E) [B.08.001.b] ACCIAIO Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato kg					275,340	1,37	377,22
	(E) [B.98.003.00] FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO kg					1,059	1,02	1,08
	(E) [B.98.004.00] CHIODI CM 7÷8 kg					7,625	1,02	7,78
	(E) [B.98.005.00] DISARMANTE PER LEGNO l					12,708	1,78	22,62
	(E) [C.02.003.b] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione m³					10,590	102,10	1'081,24
	(E) [D.09.002.a] AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore h					0,212	55,00	11,66
	(E) [D.14.04.01] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo) m³					10,590	14,93	158,11
	A R I P O R T A R E							395'000,00

