

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di strada pedonale, strada carrabile e di verde attrezzato con giochi per attività ludiche e di svago in Località Carraia via di Carraia

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Allestimento Cantiere, al fine di evitare qualsiasi contatto con gli utenti, per ogni cantiere di lavoro si prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - delimitazione dell'area di lavoro e delle superfici pertinenziali necessarie all'esecuzione delle stesse, mediante recinzione metallica di altezza minima cm. 180 idonea comunque a conferire un'ostacolo visivo e materiale percettibile; - n° 1 cartello di cantiere con indicate le lavorazioni e le persone autorizzate all'accesso; n° 1 cartello di cantiere delle dimensioni minime di cm. 70X100 con riportato la stazione appaltante, l'impresa esecutrice, l'oggetto e l'importo dei lavori, il tempo di esecuzione e comunque le indicazioni che saranno fornite dalla DD.LL.; - n 2 lanterne di segnalazione notturna; <p>Qualora venissero lasciati sul cantiere attrezzature di lavoro, sarà necessario installare all'interno della recinzione un idoneo ricovero protetto. Alla fine dei lavori è previsto lo smantellamento di tutto quanto, la pulizia delle aree, la rimozione e smaltimento degli imballaggi e quant'altro per riconsegnare l'area nello stato di fatto in cui si trovava al momento dell'allestimento.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
2 TOS19_02.A 03.001.005	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra		2,00	0,300	0,400	0,24		
	SOMMANO m ³					0,24	220,00	52,80
3	Tappetino asfalto colorato 0/5 strato cm 3 Strada Carrabile Marciapiede					154,00 102,00		
	SOMMANO m2					256,00	9,00	2'304,00
4	Binder asfalto 0/20 strato cm 8 Strada Carrabile Marciapiede					154,00 102,00		
	SOMMANO m2					256,00	15,00	3'840,00
5	Sottofondo/Base asfalto 0/30 spessore cm 15 Strada Carrabile Marciapiede					154,00 102,00		
	SOMMANO m2					256,00	13,00	3'328,00
	A RIPORTARE							10'224,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10 '224,80
6 TOS19_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	SOMMANO m ³					50,00		
						50,00	23,71	1 '185,50
7 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
	SOMMANO m ³					50,00		
						50,00	3,20	160,00
8 TOS19_04.E0 6.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa							
	SOMMANO m					73,00		
						73,00	11,41	832,93
9 TOS19_01.F0 6.001.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm							
	SOMMANO m				95,000	95,00		
						95,00	12,51	1 '188,45
10 TOS19_01.F0 6.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm							
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	87,65	350,60
11 TOS19_04.F0 6.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)							
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	120,78	483,12
12 TOS19_04.E0 6.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100							
	SOMMANO m					73,00		
						73,00	16,80	1 '226,40
	A RIPORTARE							15 '651,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15 ' 651,80
13 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 0.80) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per raccolta acque meteoriche Scavo per passaggio impianto elettrico Scavo per passaggio irrigazione					53,00 60,00 62,00		
	SOMMANO m ³					175,00	6,36	1 ' 113,00
14 TOS19_04.E0 6.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	207,65	622,95
15 TOS19_06.I0 5.026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); Comprensivo di corpi illuminanti faro Garda Visano 65w/6800 lm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	750,00	2 ' 250,00
16 TOS19_01.F0 6.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,92	399,36
17	Scotico del piano di campagna, compreso							
	A R I P O R T A R E							20 ' 037,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20 '037,11
TOS19_04.A 04.001.001	l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Pavimento antitrauma Marciapiede Strada Carrabile					150,00 102,00 154,00		
	SOMMANO m ²					406,00	2,68	1 '088,08
18 TOS19_01.B 04.003.001	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 spessore medio cm 10 Pavimento antitrauma Marciapiede					150,00 102,00		
	SOMMANO m ³					252,00	97,46	24 '559,92
19	Pavimentazione antitrauma elastica, drenante, antiscivolo, atossica, resistente al fuoco conforme alla normativa UNI/EN 1177, dello spessore totale di mm. 50					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	49,00	7 '350,00
20	Fornitura franco cantiere su autocarro di piante di "Tiglio" circonferenza del fusto (misurata a 1 mt da terra) cm 12-14, in vaso					4,00		
	SOMMANO cal					4,00	110,00	440,00
21	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde o in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso la formazione della buca, il posizionamento, l'eventuale apertura della maglia metallica di contenimento della zolla, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la pulizia del terreno circostante (rimozione di sassi e ciottoli) e il ripristino del manto erboso manomesso, la fornitura ed il collocamento di castello di n. 3 pali tutori in legno trattato (collocamento effettuato senza appoggio al tronco dei pali), la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa eventuale la fornitura e posa di tubo dreno interrato per aerazione delle radici e irrigazione, compreso il posizionamento alla base del tronco di protezione con rete in plastica o tubo corrugato di colore verde, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,00	340,00
	A RIPORTARE							53 '815,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53 '815,11
22	Fornitura franco cantiere di siepe alloro o pianta simile SOMMANO cadauno					150,00		
						150,00	15,00	2 '250,00
23	Messa dimora di siepe SOMMANO ml					65,00		
						65,00	35,00	2 '275,00
24	Fornitura e messa in opera di panchina realizzata da due supporti in acciaio zincato a caldo e opportunamente sagomati, seduta e schienale compasta da 5 doghe in legno di pino scandinavo, impregnato in autoclave con sal atossici, secondo la normativa DIN 68000 sezione 1930x110x45 SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	208,33	1 '041,65
25	Fornitura e posa in opera di tavolo "Cortina" realizzato interamente in legno di pino silvestre impregnato in autoclave con sali atossici secondo la normativa DIN 68000 costituita da due panche laterali fisse a doghe, dimensione cm 135x157x75 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	550,00	1 '100,00
26	SCIVOLO TOM IN LEGNO cod. G045LRealizzato in legno di pino nordico sez 90x90 mm lamellare trilama di prima scelta a venatura compatta con spigoli arrotondati, impregnato in autoclave secondo la normativa DIN 68800/3 con sali atossici privi di cromo e arsenico ed ulteriormente protetto superficialmente con impregnante cerato all'acqua anti UV, completamente atossico, dotati di elemento copripalo in polietilene HDPE colorato. Composto da: - 1 struttura portante con piano partenza h 145 cm. con fregio decorativo in polietilene - 1 scala h 145 cm con balaustre laterali. - 1 scivolo dritto h 145 cm in polietilene rotazionale e barra reggisplinta in ACCIAIO INOX - elementi copripalo in polietilene HDPE - ferramenta e bulloneria zincata a norme UNI 3740, completa di tappi di sicurezza in PVC. Dotato di staffe metalliche per ancoraggio a suolo Ingombro gioco: 412x81x318 h cm Area di sicurezza: 762x381 cm. Area di impatto: 30,00 mq Altezza massima di caduta: 145 cm. Età d'uso consigliata: 3-12 anni SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2 '070,00	2 '070,00
27	GIOCO A MOLLA SINGOLO Gioco in polietilene spess 19 mm							
	A R I P O R T A R E							62 '551,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62 '551,76
	<p>colorato con mollone colorato antisciacchiamento delle dita. Molla in acciaio temperato diam. 18 mm. Dotato di gabbia in acciaio da cementare Adatto ai bambini da 0 a 12 anni Area di sicurezza diam. 300 cm. Dimensioni: 25 x 80 x h 80 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	450,00	450,00
28	<p>GIOSTRA EDDY PICCOLA GC130</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura portante in tubolare di acciaio zincato sez. cm 4x3. • 1 panca circolare con schienale e seduta realizzati con cinque archi in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a polveri termoindurenti extra per esterni. • Manubrio centrale di trazione in Polietilene atossico certificato, ecologico e riciclabile al 100%, colorato in pasta a colori vivaci, molto resistente ai raggi UV, spessore mm. 15. • Piano di calpestio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico colore marrone (standard) oppure a richiesta con supplemento in Polietilene atossico certificato, ecologico e riciclabile al 100%, colorato in pasta a colori vivaci, molto resistente ai raggi UV, spessore mm. 10. • Bulloneria zincata a norme UNI 3740 Dimens. gioco: diam 130x70h cm Altezza di caduta max: 70cm Area sicurezza: diam 530cm Area d'impatto: 28 mq Non necessaria pavimentazione antitrauma se installato su prato a norma EN 1176:2017 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	850,00	850,00
29	<p>ALTALENA HAPPY SEDUTE MISTE cod. A201L</p> <p>- pali portanti: in legno di pino nordico lamellare di prima scelta a venatura fine e grana compatta con spigoli arrotondati impregnato in autoclave econdo la normativa DIN 68800 con sali atossici sez 90x90 mm lamellare trilama, dotati di elemento copripalo in polietilene HDPE colorato.</p> <p>- trave superiore: barra orizzontale in acciaio zincato a caldo sezione tonda diam 76 x 3 mm e piastre in acciaio sagomate con tecnologia laser spessore 60/10</p> <p>- sedute: struttura completa di 1 seggiolino a tavoletta per grandi e 1 seggiolino a gabbia in gomma ad assorbimento d'urto con anima interna, sorretti da catene zincate a caldo a maglia stretta certificata per aree gioco; snodi in acciaio inox con boccola in teflon autolubrificante Dotato di staffe metalliche per ancoraggio a suolo Ingombro gioco: 333x193x230 h cm Area di sicurezza: 633x750 cm Area di impatto minima: 19,50 mq. Altezza massima di caduta: 123 cm. Età d'uso consigliata: 1-4 / 3-12 anni Quantitativo di pavimentazione antitrauma necessaria: 19,50 mq con HIC 123 cm minimo</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		63 '851,76

COMMITTENTE:

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		63 ' 851,76
	SOMMANO cadauno					1,00	985,00	985,00
30	<p>CESTINO TRENTO IN PINO cod. GCC104</p> <p>Struttura: Cestello realizzato mediante lamiera sp. 10/10 d'acciaio zincato dimensioni cm 28 x 44 h rivestito con doghe di pino nordico impregnato in autoclave mediante sali atossici sez.mm. 90 x 20. Palo di sostegno realizzato mediante tubo tondo d'acciaio Ø mm. 50 x 2 dotato all'apice di copritesta alettato in PE colore nero.</p> <p>Sistema di svuotamento mediante sgancio con chiave a brugola fornita in dotazione. Legno esotico a richiesta con sovrapprezzo.</p> <p>Finitura: Palo di sostegno zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Ancoraggio: da interrare</p> <p>Ingombro: cm 32 x 43 x 125 h.</p> <p>Capacità Cestello: 28 litri ca.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	141,67	283,34
31 TOS19_04.E0 9.001.001	<p>Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq</p>					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	0,48	216,00
32	<p>Realizzazione di recinzione in pali di legno di abete di altezza 100 cm a protezione dal parco giochi alla strada pubblica come da schema allegato Paletti divisori tra passaggio carrabile e pedonale in legno di abete posti in opera su base in magrone di cls</p>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	70,00	1 ' 400,00
33 TOS19_16.E0 8.012.003	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m altezza rete m 2.00</p>				35,000	35,00		
	SOMMANO m					35,00	21,70	759,50
34	<p>Sistema di pozzetti in cls di 120x120x100 con bocca tarata per regimazione delle acque piovane.</p>				3,000	3,00		
	SOMMANO					3,00	129,00	387,00
	A R I P O R T A R E							67 ' 882,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67 ' 882,60
35 TOS19_PR.P 12.011.011	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50 Spartitraffico pedonale/carrabile via di Carraia SOMMANO m				50,000	50,00	6,88	344,00
					50,00			
36 TOS19_09.E0 9.011.001	Formazione di prato fiorito. compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO m ²				450,000	450,00	2,65	1 ' 192,50
					450,00			
37	<p>Impianto di irrigazione stima sintetica del costo per mq. di singola superficie a verde, per la realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema ad aspersione su prati; - ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. <p>Chiaramente, per definire un prezzo medio, sono state effettuate le seguenti approssimazioni e suddivise le aree a verde in classi d'ampiezza diverse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - singola area verde inferiore a 500 mq.; - singola area verde da 500 mq. a 1.000 mq.; - singola area verde da 1.000 mq. a 5.000 mq.; - singola area verde da 5.000 mq. a 10.000 mq.; - singola area verde da 10.000 mq. oltre <p>Inoltre si è supposto che l'impianto abbia una composizione del verde così ripartita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - superficie a prato ca. 70%; - superficie investita ad alberi, arbusti e tappezzanti ca. 15%; - superficie pavimentata ca. 15%. <p>Si è considerato inoltre che le prese d'acqua fossero poste nelle immediate vicinanze delle aree da irrigare e con portate proporzionate all'impianto da realizzarsi, con esclusione dell'impianto di sollevamento, filtrazione e trattamento acqua.</p> <p>di seguito si formulano pertanto i prezzi di riferimento per le sotto indicate classi di superficie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • singola area verde inferiore a 500 mq. <ul style="list-style-type: none"> a) per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione 13,00 euro/mq. b) per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente 15,80 euro/mq. • singola area verde da 500 mq. a 1.000 mq. <ul style="list-style-type: none"> a) per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione 9,00 euro/mq. b) per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente 10,80 euro/mq. • singola area verde da 1.000 mq. a 5.000 mq.; a) per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione 7,00 euro/mq. b) per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente 8,50 euro/mq. • singola area verde da 5.000 mq. a 10.000 mq.; a) per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione 6,00 euro/mq. b) per impianto irriguo a servizio di area a verde già 							
	A R I P O R T A R E							69 ' 419,10

