

STIMA LAVORI

OGGETTO: Progetto Definitivo/Esecutivo Area Verde Attrezzata in Via Baden Powell

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Montegranaro, _____

IL TECNICO
Ing. Demis Ranalli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 01.20.001.00 2	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 40. SOMMANO m	110,00	41,59	4'574,90
2 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	358,30	6,34	2'271,62
3 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	38,55	14,60	562,83
4 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO m³	150,00	4,24	636,00
5 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO m³	6,30	37,54	236,50
6 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SOMMANO m³	35,93	134,00	4'814,62
7 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SOMMANO m³	76,44	139,33	10'650,39
8 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO m³	103,58	16,62	1'721,50
9 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m²	74,90	25,99	1'946,65
10 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	7'257,00	1,78	12'917,46
11 06.02.008* .005	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo e ... mentizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di pietra Serena di spessore di cm 2. SOMMANO m²	5,00	81,70	408,50
12 06.04.025* .002	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). SOMMANO m²	220,00	27,81	6'118,20
13 15.04.001* .012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm² SOMMANO m	260,00	3,42	889,20
14 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. SOMMANO m	260,00	3,11	808,60
	A R I P O R T A R E			48'556,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			48'556,97
15 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SOMMANO cad	5,00	64,77	323,85
16 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SOMMANO cad	4,00	104,47	417,88
17 15.08.024* .008	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800) SOMMANO cad	4,00	418,86	1'675,44
18 17.03.028.00 1	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 80. SOMMANO m	80,00	7,18	574,40
19 18.07.011* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pres ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 SOMMANO m	8,00	25,44	203,52
20 18.07.033*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni ... entuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	6,00	114,21	685,26
21 18.09.013* .003	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... enti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 SOMMANO kg	95,00	4,31	409,45
22 19.02.006* .002	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... tato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Da depositi dell'Amministrazione SOMMANO m³	350,00	5,67	1'984,50
23 19.11.003	Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimento e/o di sostegno del terreno, del tipo a gravità, costituita da sovrapposizion ... lementi in C.A.V. e strutture non inferiore a 11/100. Per m³ di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V SOMMANO m³	12,51	178,48	2'232,78
24 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm	11'310,00	2,00	22'620,00
25 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm	2'430,00	2,29	5'564,70
26 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	204,98	18,23	3'736,79
27 20.01.001.00 2	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. SOMMANO m³	106,75	25,65	2'738,14
28 20.01.005.00 3	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed element ... finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m² SOMMANO m²	2'135,00	2,00	4'270,00
	A R I P O R T A R E			95'993,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			95'993,68
29 20.01.026	Zone a ghiaietto compreso il sottofondo. Formazione di zone a ghiaietto. Sono compresi: il diserbo del terreno; la fornitura e lo spandimento di terra bianca per sottofondo dello s ... sa con l'uso del rastrello per uno spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	170,00	3,42	581,40
30 20.01.029	Formazione di balaustre. Formazione di balaustre con pali di castagno, o altre essenze forti, formate da un palo dritto appuntito ogni m 1,20, immerso nel carbolineum dalla parte d ... i ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	25,00	17,10	427,50
31 20.01.056.01 2	Alberi a foglia caduca tipo Betula Alba o Verrucosa (Betulla). Alberi a foglia caduca tipo Betula Alba o Verrucosa, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazion ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio e tre tronchi, circonferenza del fusto cm 12-14. SOMMANO cad	10,00	182,00	1'820,00
32 20.01.068.00 6	Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa (Tiglio sericeo) a Tilia Argentea. Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa e Tilia Argentea d'innesto, a radice nuda, forniti e mess ... zia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto 16-18. SOMMANO cad	10,00	104,12	1'041,20
33 20.01.072.00 2	Alberi a foglia caduca tipo Carpinus Betulus Pyramidalis (Carpino bianco). Alberi a foglia caduca tipo Carpinus Betulus Pyramidalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la for ... tecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolla, dell'altezza di m 2,01-2,50. SOMMANO cad	7,00	51,22	358,54
34 20.01.079.00 2	Alberi da frutto tipo Olea Europea (Olivo) (varietà da olio e da mensa). Alberi da frutto tipo Olea Europea (varietà da olio e da mensa), forniti e messi a dimora. Sono compresi: l ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolla di due/tre anni, dell'altezza di m 1,50-1,75. SOMMANO cad	12,00	25,65	307,80
35 20.01.111.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Laurus Cerasus. Arbusti sempreverdi tipo Laurus Cerasus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo mecc ... imento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A foglie grandi dell'altezza di m 0,60-0,80. SOMMANO cad	67,50	6,26	422,55
36 20.01.112.00 2	Arbusti sempreverdi tipo Lavandula Spica e Vera (Lavanda). Arbusti sempreverdi tipo Lavandula Spica e Vera, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca esegui ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,31-0,40. SOMMANO cad	180,00	5,71	1'027,80
37 20.01.114.00 2	Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed O ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,61-0,80. SOMMANO cad	200,00	3,27	654,00
38 20.01.130.00 5	Arbusti rampicanti tipo Glycine. Arbusti rampicanti tipo Glicine in varietà Wistaria Chinensis, in vaso, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 3,01-3,50. SOMMANO cad	12,00	50,07	600,84
39 20.02.016	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc. realizzata con resine pigmentate acriliche. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi ... rimer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	312,00	14,81	4'620,72
40 20.02.046	Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano. Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	682,51	682,51
41 23.12.002*	Movimentazione del terreno eseguito con mezzo meccanico per livellamento terreno e/o realizzazione di ciglioni o altre modifiche del terreno SOMMANO ha	0,69	1'216,81	839,60
42 23.13.001* .016	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di ala gocciolante, compreso trasporto nella sede aziendale SOMMANO 100 m	1,00	50,60	50,60
43 23.13.001* .017	Realizzazione di impianto di irrigazione Messa in opera ala gocciolante compreso distribuzione in campo e ogni altro onere SOMMANO 100 m	1,00	10,35	10,35
	A R I P O R T A R E			109'439,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			109'439,09
44 NP1	Fornitura e posa in opera di plinto porta palo di illuminazione, plinto realizzato in calcestruzzo vibrato armato dimensioni 44x30x27h, compreso di coperchio chiuso e quant'altro necessario per dare l'opera finita. Altezza palo di illuminazione fino a 3,50 ml SOMMANO cadauno	16,00	40,00	640,00
45 NP10	Fornitura e messa a dimora di piante grasse di varia specie, tipo Jovibora Sobolifera, Sedum Palmieri, Sempervivum Tectorum, Agave Americana, Echeveria, Aloe Vera. Sono compresi: 1 ... tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	20,00	4,91	98,20
46 NP11	Fornitura e posa di struttura impianto basket monotubo sez. 15 x 15 cm con bussole da interrare e sbalzo da 220 cm 1 Coppia di impianti pallacanestro formato da 2 supporti a strutt ... e retine regolamentari. In dotazione bussole da interrare, compreso coppia di protezione di rivestimento antiinfortunio SOMMANO cadauno	1,00	2'540,63	2'540,63
47 NP13	Fornitura e posa in opera di cestino portarifuti costituito da lamiera in acciaio zincato a caldo, verniciatura a polveri, colore RAl canna di fucile con coperchio. Montante di sos ... io zincato diametro 60 mm, altezza 105 cm. Altezza complessiva fuori terra 130 cm, capacità 30 lt, con kit di montaggio SOMMANO cadauno	2,00	267,48	534,96
48 NP2	Fornitura e posa in opera di plinto porta palo di illuminazione, plinto realizzato in calcestruzzo vibrato armato dimensioni 90x70x80h, compreso di coperchio chiuso e quant'altro necessario per dare l'opera finita. Altezza palo di illuminazione fino a 9,50 ml SOMMANO cadauno	4,00	185,00	740,00
49 NP3	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio S235 JR, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato. Altezza 4,00 metri SOMMANO cadauno	16,00	107,87	1'725,92
50 NP4	Proiettore LED in due dimensioni costituita da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere, attacco a palo in alluminio pressofuso verniciato grigio, diffusore ottico integrato, gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero, Potenza 70 watt SOMMANO cadauno	16,00	376,87	6'029,92
51 NP5	Proiettore LED per esterni costituito da corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro piano extrachiaro temperato, serigrafato internamente, riflettore in alluminio. Potenza 10 W SOMMANO cadauno	4,00	83,58	334,32
52 NP6	Fornitura e posa in opera di proiettore LED per esterni, costituito da un corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica s ... illantato, ossidato, guarnizioni in silicone antinvecchiamento, pressacavo antistrappo, staffa in acciaio. Potenza 150 W SOMMANO cadauno	8,00	614,16	4'913,28
53 NP7	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con sistema stabilizzante per granulati mediante griglie alveolari in polipropilene di alta qualità puro al 100% riciclabile adatto a te ... t/mq vuoto e superiore a 300 t/mq pieno di granulati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	297,00	28,00	8'316,00
54 NP8	Fornitura e posa in opera di panchine realizzate con struttura in acciaio zincato e verniciato, seduta e schienale in listoni di legno lamellare impregnato, dimensioni 297x60x76h. SOMMANO cadauno	5,00	399,11	1'995,55
55 NP9	Fornitura e posa in opera di percorso vita completo composto da 10 stazioni formate da attrezzature differenti. Percorso vita costituito da n. 8 stazioni strutturate con attrezzi ... 9 cm e pannelli stampati , completi di descrizione degli esercizi da effettuare a corpo libero. Esclusa la posa in opera SOMMANO a corpo	1,00	3'162,01	3'162,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro			140'469,88
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			140'469,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			140'469,88
<div>56 NP12</div>	LAVORI A CORPO			
	Fornitura e posa in opera di giochi bimbi realizzati con struttura in acciaio zincato, costituiti da: altalena, torretta scivolo, tunnel, casetta, gioco a molla.			
	SOMMANO IN ECONOMIA	1,00	9'439,48	9'439,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro			9'439,48
	T O T A L E euro			149'909,36
	Montegranaro, _____			
	Il Tecnico Ing. Demis Ranalli			
	A R I P O R T A R E			