

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Monteranaro, _____

IL TECNICO
Ing. Demis Ranalli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			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	600,23	13,120
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	784,68	34,543
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	156,51	27,808
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	351,00	55,189
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	14,74	6,233
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	144,80	3,007
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	308,05	2,892
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	0,00	
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	1'122,75	57,676
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	6'894,15	53,371
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	97,05	23,758
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).					
	A R I P O R T A R E			40'740,97	10'473,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'740,97	10'473,96	
13 15.04.001* .012	SOMMANO m² 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	220,00	27,81	6'118,20	1'097,80	17,943
14 15.05.021* .003	SOMMANO m 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.	260,00	3,42	889,20	330,20	37,135
15 15.07.008* .004	SOMMANO m 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.	260,00	3,11	808,60	429,00	53,055
16 15.08.021* .002	SOMMANO cad 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.	5,00	64,77	323,85	175,90	54,315
17 15.08.024* .008	SOMMANO cad 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)	4,00	104,47	417,88	97,08	23,232
18 17.03.028.00 1	SOMMANO cad 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.	4,00	418,86	1'675,44	97,08	5,794
19 18.07.011* .001	SOMMANO m 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.	80,00	7,18	574,40	17,58	3,060
20 18.07.033*	SOMMANO m 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 interrato non a pres ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200	8,00	25,44	203,52	59,68	29,324
21 18.09.013* .003	SOMMANO m 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.	6,00	114,21	685,26	232,08	33,867
22 19.02.006* .002	SOMMANO kg 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	95,00	4,31	409,45	20,90	5,104
23 19.11.003	SOMMANO m³ 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	350,00	5,67	1'984,50	822,50	41,446
24 19.13.004.00	SOMMANO m³ 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	12,51	178,48	2'232,78	446,56	20,000
	A R I P O R T A R E			57'064,05	14'300,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'064,05	14'300,32	
4	idonei im ... rffetta 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	950,04	4,200
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	233,72	4,200
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	285,49	7,640
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	1'779,79	65,000
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	2'775,50	65,000
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	377,91	65,000
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	42,75	10,000
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	182,00	10,000
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	104,12	10,000
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	35,85	10,000
34 20.01.079.00 2	Alberi da frutto tipo Olea Europea (Olio) (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	30,78	10,000
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	42,26	10,000
	A R I P O R T A R E			100'952,67	21'140,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			100'952,67	21'140,53	
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	102,78	10,000
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	65,40	10,000
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	60,08	10,000
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	2'310,36	50,000
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	375,38	55,000
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	327,76	39,038
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	40,48	80,000
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	8,18	79,034
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	106,24	16,600
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	17,87	18,200
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	88,52	3,484
47 NP13	Fornitura e posa in opera di cestino portarifuti costituito da lamiera in acciaio zincato a caldo, verniciatura a polveri, colore RAI 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	133,74	25,000
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	109,20	14,757
	A R I P O R T A R E			113'992,88	24'886,52	

