

COMUNE DI TUORO SUL TRASIMENO

RIQUALIFICAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA
RICETTIVITA' TURISTICA DA PUNTA NAVACCIA A
CAMPO DEL SOLE E ISOLA MAGGIORE - PERCORSO
ANNIBALICO E PERCORSI REGIONALI
PSR 2014/2020 MISURA/INTERVENTO 7.5.1

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Tavola

G

Spazio riservato ufficio Tecnico Comunale:

dati generali

data di presentazione:
Gennaio 2020

fattore di scala:

il tecnico

COMUNE DI TUORO SUL TRASIMENO
PROVINCIA DI PERUGIA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICETTIVITA'
TURISTICA DA PUNTA NAVACCIA A CAMPO DEL SOLE, ISOLA
MAGGIORE PERCORSO ANNIBALICO NONCHE' PERCORSI
REGIONALI - INTERVENTO 751 PSR UMBRIA 2014/2020

COMMITTENTE: COMUNE DI TUORO SUL TRASIMENO

Data, 30/01/2020

IL TECNICO

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.0070	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	112,50	65,00	7'312,50	3'386,27	46,308
2 02.01.0072.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini- ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	163,00	65,10	10'611,30	4'906,30	46,237
3 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pila ... 7). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO mc	200,00	3,05	610,00	250,00	40,984
4 03.01.0020.0 01	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	840,00	18,80	15'792,00	7'140,04	45,213
5 03.01.0020.0 02	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	840,00	1,11	932,40	109,20	11,712
6 03.01.0020.0 05.CAM	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco ... mente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). Misurati sul volume effettivo SOMMANO mq	840,00	0,10	84,00	0,00	
7 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTRICATA RISPONDENTE AI C.A.M. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. S ... o essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). SOMMANO kg	2'125,20	1,54	3'272,81	425,04	12,987
8 06.03.0110.0 02	LASTRE DI PIETRA "SERENA" PER SOGLIE DI BALCONI, DAVANZALI DI FINESTRA ETC. Lastre di pietra "serena, levigate per: soglie di balconi, davanzali di finestra ad uno o più battenti ... ; frontoni. Fornite e poste in opera con idonea malta. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SOMMANO mq	22,50	191,00	4'297,50	1'485,00	34,555
9 06.04.0075	PAVIMENTO IN LASTRE DA GIARDINO PEZZATURA MEDIA DI PIETRA CALCAREA AD OPERA INCERTA. Pavimento in lastre da giardino pezzatura media di pietra calcarea ad opera incerta, fornito e ... terreno vegetale; la movimentazione delle lastre. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	540,00	98,00	52'920,00	8'262,00	15,612
10 13.13.0092.0 06	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA IN CEMENTO VIBRATO, DA INTERRARE. Serbatoio a pressione atmosferica da interrare, particolarmente indicato per la raccolta dell'acqua e fluidi in ... re per dare l'opera finita. Capacità: C (l). Dimensioni: La x H x Lu (cm). C = 20.000 - La x H x Lu = 250 x 290 x 341. SOMMANO cad	1,00	8'588,00	8'588,00	441,00	5,135
11 15.04.0023.0 38	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm ²					
	A R I P O R T A R E			104'420,51	26'404,85	

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			104'420,51	26'404,85	
12	SOMMANO m	276,00	2,50	690,00	317,40	46,000
15.05.0210.0 02	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IM ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 63.					
13	SOMMANO m	184,00	5,00	920,00	471,04	51,200
15.05.0260.0 03	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera com ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					
14	SOMMANO cad	5,00	70,00	350,00	115,50	33,000
15.06.0010.0 05	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A.					
15	SOMMANO cad	5,00	38,00	190,00	17,20	9,053
15.06.0051.0 07	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutt ... ro occorre per dare l'opera finita. Eâ€™ esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A.					
16	SOMMANO cad	3,00	101,00	303,00	10,32	3,406
15.06.0053.0 03	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratte ... per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA.					
17	SOMMANO cad	3,00	113,00	339,00	10,32	3,044
15.06.0090.0 02	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, ... blaggio. Eâ€™ inoltre compresa quantâ€™altro necessario per dare l'opera finita. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato).					
18	SOMMANO cad	3,00	50,00	150,00	12,03	8,020
15.06.0170.0 39	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita.					
19	SOMMANO cad	1,00	138,00	138,00	2,86	2,072
15.06.0200.0 03	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... ti su modulo DIN da mm 17,5. Eâ€™ compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 25 a 36 moduli					
20	SOMMANO cad	1,00	83,00	83,00	4,29	5,169
15.08.0250.0 04	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione.					
21	SOMMANO cad	28,00	46,00	1'288,00	380,80	29,565
15.08.0250.0 05	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... tro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per ogni armatura in più sullo stesso palo.					
22	SOMMANO cad	10,00	25,00	250,00	81,00	32,400
15.08.0261	COMPENSO PER PUNTO ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA INCASSATO AL TERRENO. Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti ... sistema equivalente,					
	A R I P O R T A R E			109'121,51	27'827,61	

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			109'121,51	27'827,61	
23	predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare l'opera finita. SOMMANO cad	39,00	69,00	2'691,00	1'271,40	47,246
15.08.0262	COMPENSO PER LA RIMOZIONE DI ARMATURA STRADALE Compenso per la rimozione di armatura stradale, posta su palo di altezza massima pari a 12m , comprensivo degli oneri per la disattivaz ... ci per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. È inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. SOMMANO cad	48,00	35,00	1'680,00	504,96	30,057
24	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 4000 lm e 4400 lm SOMMANO cad	63,00	576,00	36'288,00	875,07	2,411
15.08.0282.01						
25	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 6000 lm e 6400 lm SOMMANO cad	20,00	633,00	12'660,00	277,80	2,194
15.08.0282.02						
26	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 7500 lm e 8200 lm SOMMANO cad	4,00	652,00	2'608,00	55,56	2,130
15.08.0282.03						
27	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista ... ntuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità -altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani SOMMANO cad	1,00	384,00	384,00	15,40	4,010
15.08.0400.02						
28	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inser ... e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile SOMMANO cad	38,00	26,00	988,00	292,60	29,615
15.08.0430.01						
29	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inser ... mq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per doppio fusibile SOMMANO cad	10,00	8,00	80,00	25,70	32,125
15.08.0430.02						
30	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligatoria cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consiste ... e per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. SOMMANO m	184,00	4,10	754,40	189,52	25,122
15.08.0540.01						
31	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la chiusura completa dello scavo, utilizzando il materia ... ra precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Rinterro e ripristino con materiale di risulta. SOMMANO m	184,00	3,50	644,00	189,52	29,429
15.08.0560.01						
32	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di ... o, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di quadro elettrico. SOMMANO cad	1,00	51,00	51,00	24,40	47,843
15.08.0580.04						
	A R I P O R T A R E			167'949,91	31'549,54	

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			167'949,91	31'549,54	
33 18.02.0060.0 02	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. SOMMANO m	200,00	16,10	3'220,00	540,00	16,770
34 18.04.0040.0 03	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su co ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. SOMMANO cad	10,00	121,00	1'210,00	222,00	18,347
35 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... ventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SOMMANO kg	400,00	4,48	1'792,00	344,00	19,196
36 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	8,00	78,00	624,00	107,20	17,179
37 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO mc	17,10	25,80	441,18	18,13	4,109
38 18.04.0300.0 03	IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI PRIMA PIOGGIA. Impianto per il trattamento dell'acqua di di prima pioggia per superfici con copertura carrabile, realizzato con cister ... iderando una altezza di precipitazione di 5 mm. Impianto di trattamento per superfici di raccolta da 5.000 mq a 7.500 mq SOMMANO cad	1,00	17'782,00	17'782,00	415,00	2,334
39 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o piet ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. SOMMANO mqxc	12'000,00	0,57	6'840,00	2'520,00	36,842
40 19.01.0040	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA STRADALE. Scarificazione superficiale di massiciata stradale tipo "macadam" eseguita con mezzo meccanico riferita a sagoma preventivam ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	300,00	3,43	1'029,00	339,00	32,945
41 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordo ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	30,00	2,10	63,00	20,70	32,857
42 19.02.0080	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione es ... ortune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	300,00	24,60	7'380,00	291,00	3,943
43 19.04.0072	CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO DRENANTE FONOASSORBENTE PER STRATI DI USURA. Conglomerato bituminoso drenante fonoassorbente per strati di usura costituito da una miscela di piet ... conglomerato; la stesa con finitrice; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito. SOMMANO mqxc	12'000,00	3,40	40'800,00	3'960,00	9,706
44 19.05.0050	PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DEI VALORI AMBIENTALI ESISTENTI, ESEGUITA SU STRADE BIANCHE (MAC-ADAM) MEDIANTE IMPREGNAZIONE CON EMULSIONI MODIFICATE SATURATE					
	A R I P O R T A R E			249'131,09	40'326,57	

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			249'131,09	40'326,57	
45	CON GRA ... la fondazione stradale; la risagomatura della stessa da effettuare immediatamente prima della pavimentazione ecologica. SOMMANO mq	3'000,00	9,40	28'200,00	7'140,00	25,319
19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	30,00	19,30	579,00	27,00	4,663
46	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminazione di graminacee , in miscuglio (Lolium spp + F ... uali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq SOMMANO mq	1'100,00	1,95	2'145,00	990,00	46,154
20.01.0050.03						
47	MESSA A DIMORA DI ROSAI, CESPUGLI RAGGRUPPATI, CESPUGLI ROBUSTI E CONIFERE NANE. Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: l ... la fornitura dell'elemento vegetativo. Cespugli robusti e conifere nane con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 40. SOMMANO cad	50,00	5,60	280,00	126,00	45,000
20.01.0060.02						
48	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; ... on circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100. Per un minimo di 25 piante. SOMMANO cad	30,00	62,00	1'860,00	831,00	44,677
20.01.0080.03						
49	PALI TUTORI. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 8 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremitÀ ; gli ... incato del diametro di mm 3. Å^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo. SOMMANO cad	30,00	12,20	366,00	81,00	22,131
20.01.0090.01						
50	POTATURA DI PIANTE. Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono com ... otate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piante fino a m 10,00 di altezza da terra. SOMMANO cad	10,00	124,00	1'240,00	540,00	43,548
20.01.0160.01						
51	POTATURA DI ARBUSTI O CESPUGLI. Potatura di arbusti o cespugli. Sono compresi: l'accatastamento dei vegetali tagliati; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei vegetali ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altezza da cm 100 a cm 200 da terra (per un minimo di 50 piante). SOMMANO cad	60,00	7,00	420,00	184,20	43,857
20.01.0180.02						
52	TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI/ANTICRITTOGAMICI RISPONDENTI AI C.A.M. Trattamenti antiparassitari/anticrittogamici, mediante l'impiego di nebulizzatore/atomizzatore. - Nei componenti, ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altezza fino a m 10,00 da terra (per un minimo di 100 piante). SOMMANO cad	60,00	12,70	762,00	198,60	26,063
20.01.0191.01.CAM						
53	PASSAGGI PEDONALI RISPONDENTI AI C.A.M. Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di cm ... ono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). SOMMANO mq	100,00	36,00	3'600,00	930,00	25,833
20.01.0221.CAM						
54	VIALI O PIAZZOLE RISPONDENTE AI C.A.M.. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompres ... e per essere riutilizzato per l'intasamento degli interstizi ed eventuali opere a verde. (p. 2.5.5 del D.M. 11/10/2017). SOMMANO mq	4'500,00	31,00	139'500,00	36'000,00	25,806
20.01.0231.CAM						
55	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 ... di ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
20.01.0240						
	A R I P O R T A R E			428'083,09	87'374,37	

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			428'083,09	87'374,37	
56	SOMMANO m	525,00	20,70	10'867,50	1'653,75	15,217
20.01.0270.02	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... lo smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 06 a 12 metri di altezza					
57	SOMMANO cad	30,00	157,00	4'710,00	1'386,00	29,427
20.02.0010.CAM	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE RISPONDENTE AI C.A.M. Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto (in ev ... entuali opere a verde.(p. 2.5.5 del D.M. 11/10/2017). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
58	SOMMANO mc	172,50	5,50	948,75	365,70	38,545
20.02.0040.CAM	TAPPETO ERBOSO IN TERRA VEGETALE RISPONDENTE AI C.A.M.. Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, secondo il rapp ... lose). Sono escluse le pratiche irrigue di post-semina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
59	SOMMANO mq	200,00	5,70	1'140,00	442,00	38,772
20.02.0080.CAM	INTEGRAZIONE DI RISEMINA CON MISCUGLIO DI GRAMINACEE RISPONDENTE AI C.A.M.. Miscuglio di graminacee, fornito e seminato, idoneo alla realizzazione del terreno di gioco ed ... 1,5. Sono escluse le pratiche irrigue di post-semina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
60	SOMMANO mq	500,00	4,62	2'310,00	890,00	38,528
20.02.0090.CAM	FERTILIZZANTE MINERALE RISPONDENTE AI C.A.M.. Fertilizzante minerale, fornito e sparso con opportuna attrezzatura, a lenta cessione avente le seguenti percentuali di princ ... i cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
61	SOMMANO mq	2'100,00	0,64	1'344,00	525,00	39,063
20.02.0100.CAM	TRATTAMENTO ERBICIDA RISPONDENTE AI C.A.M.. Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale. C.A.M. L'erbicida non de ... di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose).È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
62	SOMMANO mese	12,00	185,00	2'220,00	1'176,00	52,973
S1.03.0070.01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.					
63	SOMMANO cad	150,00	10,90	1'635,00	450,00	27,523
S1.04.0012	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... ni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato.					
64	SOMMANO cad	60,00	16,80	1'008,00	15,60	1,548
S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, cos ... re.Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
65	SOMMANO m	60,00	0,37	22,20	1,80	8,108
S1.04.0060	NASTRO SEGNALETICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di s ... oraneo del nastro segnaletico.Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
66	SOMMANO giorno	200,00	0,20	40,00	0,00	
S1.04.0130.01	CONI PER DELIMITAZIONE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rossa, forniti e po ... lla fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono altezza cm 30,00 con strisce bianche e rosse.					
67	SOMMANO					
S2.02.0010.0	ELMETTO DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in					
	A R I P O R T A R E			456'449,54	95'099,22	

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				456'449,54	95'099,22	
01	polietilene ad alta dens ... amento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard. SOMMANO giorno	1'825,00	0,04	73,00	0,00	
68 S2.02.0100.0 01	GUANTI DI PROTEZIONE TERMICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione termica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli s ... lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori In tessuto, con protezione termica fino 150°. SOMMANO giorno	1'825,00	0,67	1'222,75	0,00	
69 S2.02.0150	GIUBBETTO AD ALTA VISIBILITÀ.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, ... icurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO giorno	1'825,00	0,34	620,50	0,00	
70 S2.02.0170	PANTALONE AD ALTA VISIBILITÀ.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori di pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, ... icurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO giorno	1'825,00	0,25	456,25	0,00	
71 S4.01.0010.0 01	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tond ... di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. SOMMANO giorno	365,00	0,18	65,70	0,00	
72 S4.01.0060	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione lumi ... e.Misure per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO giorno	365,00	0,89	324,85	0,00	
73 S4.05.0020.0 01	ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (co ... frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 34BC (Kg 2) per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	84,00	0,91	76,44	0,00	
74 S7.02.0020.0 01	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... duato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. SOMMANO ora	15,00	57,00	855,00	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				460'144,03	95'099,22	20,667
T O T A L E euro				460'144,03	95'099,22	20,667
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
A R I P O R T A R E						

