

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola

F

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

COMPUTO ESTIMATIVO

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, 28/01/2020

IL TECNICO

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>							
	RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE CAMPO DEL SOLE (SpCat 1)							
1 20.02.0010.C AM	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE RISPONDENTE AI C.A.M. Scoticismo terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto (in ev ... eventuali opere a verde.(p. 2.5.5 del D.M. 11/10/2017). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		250,00	1,500	0,300	112,50		
	SOMMANO mc					112,50	5,50	618,75
2 20.02.0040.C AM	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.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	5,70	570,00
3 20.02.0080.C AM	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.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	4,62	462,00
4 20.01.0050.0 03	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminagione 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					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	1,95	195,00
5 20.02.0090.C AM	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.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	0,64	64,00
6 20.02.0100.C AM	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							
	A R I P O R T A R E							1'909,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'909,75
7 02.01.0070	Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi nat ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. percorso spirale		0,30	250,000	1,500	100,00 100,00	1,01	101,00
8 03.01.0020.01	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 r ... 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. percorso pedonale camminamento a spirale		160,00 200,00	1,500 3,000		112,50 112,50	65,00	7'312,50
9 03.01.0020.02	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 r ... 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. percorso pedonale camminamento a spirale		160,00 200,00	1,500 3,000		240,00 600,00	18,80	15'792,00
10 03.01.0020.05.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		160,00 200,00	1,500 3,000		240,00 600,00	0,10	84,00
11 03.05.0030.CAM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA 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). rete diametro 6 maglia 20 x 20 - percorso pedonale rete diametro 6 maglia 20 x 20 - camminamento a spirale	1,10 1,10	160,00 200,00	1,500 3,000	2,300 2,300	607,20 1'518,00	1,54	3'272,81
12 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. Eâ€™™ inoltre compreso quanto altro occorre per dare lâ€™™opera finita. Pietra cava di Tuoro - percorso pedonale		160,00	1,500		240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		29'404,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		29'404,46
	Pietra cava di Tuoro - camminamento a spirale		200,00	3,000	0,500	300,00		
	SOMMANO mq					540,00	98,00	52'920,00
13 20.01.0240	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. Nuove staccionate (Vedi grafici allegati)		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	20,70	2'691,00
	RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE AREA VERDE CAMPO DEL SOLE (SpCat 2)							
14 20.01.0240	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. Nuove staccionate (Vedi grafici allegati)		395,00			395,00		
	SOMMANO m					395,00	20,70	8'176,50
15 20.01.0191.0 01.CAM	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).					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,70	381,00
16 20.01.0221.C AM	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).					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	36,00	3'600,00
17 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. Rimozione dei cordoli divelti e/o rovinati		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,10	63,00
18 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. Sostituzione cordoli		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		97'235,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		97'235,96
	SOMMANO m					30,00	19,30	579,00
19 20.01.0160.0 01	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. Potature straordinarie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	124,00	1'240,00
20 20.01.0180.0 02	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). Potature straordinarie					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	7,00	420,00
21 20.01.0060.0 02	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.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,60	280,00
22 20.01.0080.0 03	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.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	62,00	1'860,00
23 20.01.0090.0 01	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. Æ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,20	366,00
24 20.01.0270.0 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					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	157,00	4'710,00
25 20.02.0010.C	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE RISPONDENTE AI C.A.M. Scoticismo terreno vegetale, sino ad una							
	A R I P O R T A R E							106'690,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'690,96
AM	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. RIPRISTINO ZONE VERDI		200,00	1,500	0,200	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	5,50	330,00
26 20.02.0040.C AM	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.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	5,70	570,00
27 20.02.0080.C AM	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.					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	4,62	1'848,00
28 20.01.0050.0 03	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminagione 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					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	1,95	1'950,00
29 20.02.0090.C AM	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.					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	0,64	1'280,00
30 20.02.0100.C AM	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					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	1,01	2'020,00
31 06.03.0110.0	LASTRE DI PIETRA "SERENA" PER SOGLIE DI BALCONI, DAVANZALI DI FINESTRA ETC. Lastre di pietra "serena,							
	A R I P O R T A R E							114'688,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'688,96
02	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. LASTRE DI PIETRA SERENA PER FORMAZIONE PANCHINA DIM . 150X45X10 LASTRE DI PIETRA SERENA PER FORMAZIONE TAVOLO DIM. 150X80X10 SOMMANO mq	2,00 2,50			5,000 5,000	10,00 12,50 22,50	191,00	4'297,50
	CAMPO DEL SOLE - ILLUMINAZIONE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (SpCat 3)							
32 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 mm2		276,00			276,00 276,00	2,50	690,00
33 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.		184,00			184,00 184,00	5,00	920,00
34 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 con ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					5,00 5,00	70,00	350,00
35 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.					3,00 3,00	113,00	339,00
36 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, predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							121'285,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'285,46
	SOMMANO cad					39,00		
						39,00	69,00	2'691,00
37 15.08.0282.0 01	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 Da installare a terra secondo indicazione della D.I.					39,00		
	SOMMANO cad					39,00		
						39,00	576,00	22'464,00
38 15.08.0540.0 01	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.							
			184,00			184,00		
	SOMMANO m					184,00	4,10	754,40
39 15.08.0560.0 01	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 materiale ... precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Rinterro e ripristino con materiale di risulta.							
			184,00			184,00		
	SOMMANO m					184,00	3,50	644,00
PARCHEGGIO PUNTA NAVACCIA E STRADA PUBBLICA - ILLUMINAZIONE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (SpCat 4)								
40 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.							
						28,00		
	SOMMANO cad					28,00	46,00	1'288,00
41 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 ... tra mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per ogni armatura in più sullo stesso palo.							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,00	250,00
42	COMPENSO PER LA RIMOZIONE DI ARMATURA							
	A R I P O R T A R E							149'376,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'376,86
15.08.0262	STRADALECompenso 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.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	35,00	1'680,00
43 15.08.0282.0 01	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					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	576,00	13'824,00
44 15.08.0282.0 02	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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	633,00	12'660,00
45 15.08.0282.0 03	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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	652,00	2'608,00
46 15.08.0430.0 01	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					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	26,00	988,00
47 15.08.0430.0 02	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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,00	80,00
48	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO,							
	A R I P O R T A R E							181'216,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'216,86
15.06.0010.0 05	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.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,00	190,00
49 15.06.0051.0 07	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUITORI 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.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,00	303,00
50 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).					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,00	150,00
51 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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,00	138,00
52 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,00	83,00
53 15.08.0400.0 02	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-profonditÃ -altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	384,00	384,00
	A R I P O R T A R E							182'464,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'464,86
54 15.08.0580.0 04	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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,00	51,00
	RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE PARCHEGGIO PUNTA NAVACCIA E STRADA PUBBLICA DI ACCESSO (SpCat 5)							
55 19.01.0040	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIA STRADALE. Scarificazione superficiale di massicciata 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. Sistemazione superfici stradali degradate	3000,00			0,100	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	3,43	1'029,00
56 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. Sistemazione superfici stradali degradate	3000,00			0,100	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	24,60	7'380,00
57 19.05.0050	PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DEI VALORI AMBIENTALI ESISTENTI, ESEGUITA SU STRADE BIANCHE (MAC-ADAM) MEDIANTE IMPREGNAZIONE CON EMULSIONI MODIFICATE SATURATE CON GRA ... la fondazione stradale; la risagomatura della stessa da effettuare immediatamente prima della pavimentazione ecologica. VIABILITA' INTERNA AL PARCHEGGIO					3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	9,40	28'200,00
58 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.		500,00	6,000	4,000	12'000,00		
	STRADA PUBBLICA DI ACCESSO SOMMANO mqxcm					12'000,00	3,40	40'800,00
59 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.							
	A R I P O R T A R E							259'924,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'924,86
	STRADA PUBBLICA DI ACCESSO		500,00	6,000	4,000	12'000,00		
	SOMMANO mqxc					12'000,00	0,57	6'840,00
60 20.01.0231.C AM	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). PARCHEGGI					4'500,00		
	SOMMANO mq					4'500,00	31,00	139'500,00
61 18.04.0300.0 03	IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI PRIMA PIOGGIA. Impianto per il trattamento dell'acqua 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'782,00	17'782,00
62 02.01.0072.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, 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.							
	SCAVO PER IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE		3,00	3,000	3,500	31,50		
	SOMMANO mc					31,50	65,10	2'050,65
63 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pil ... 7). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	RINTERRO PER IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	3,05	305,00
64 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 ... rre 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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'588,00	8'588,00
65 02.01.0072.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, 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.							
	A R I P O R T A R E							434'990,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'990,51
	SCAVO PER SERBATOIO		3,00	3,000	3,500	31,50		
	SOMMANO mc					31,50	65,10	2'050,65
66 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.							
	SABBIA PER RINFIANCO SERBATOIO	4,00	3,00 3,00	3,000 3,500	0,500 0,300	4,50 12,60		
	SOMMANO mc					17,10	25,80	441,18
67 02.01.0072.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, 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.							
	SCAVO PER FOGNATURE ACQUE PARCHEGGIO		200,00		0,500	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	65,10	6'510,00
68 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 ... 1 rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200.							
	TUBAZIONI PER FOGNAUTRE		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	16,10	3'220,00
69 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 quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60.							
	POZZETTO PER RACCORDO FOGNATURA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	121,00	1'210,00
70 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							
	CHIUSINO IN GHISA QUADRATO 40x40	10,00			40,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	4,48	1'792,00
71 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.							
	PER RINFIANCO DELLE TUBAZIONI		200,00	0,200	0,200	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		450'214,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		450'214,34
	SOMMANO mc					8,00	78,00	624,00
72 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 pil ... 7). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	3,05	305,00
73 20.01.0191.0 01.CAM	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).					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,70	381,00
SICUREZZA (SpCat 6)								
74 S1.03.0070.0 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.					12,00		
	SOMMANO mese					12,00	185,00	2'220,00
75 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.					150,00		
	260 ml / 3.50 ml = 75 pannelli *(par.ug.=75,00*2)	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	10,90	1'635,00
76 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.					60,00		
	(par.ug.=30*2)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	16,80	1'008,00
77 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.							
	A R I P O R T A R E							456'387,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'387,34
78 S1.04.0130.0 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.	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,37	22,20
						200,00		
	SOMMANO giorno					200,00	0,20	40,00
79 S2.02.0010.0 01	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 polietilene ad alta dens ... amento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard.							
	1 squadra da 5 persone *(par.ug.=365,00*5)	1825,00				1'825,00		
	SOMMANO giorno					1'825,00	0,04	73,00
80 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°.							
	1 squadra 5 persone *(par.ug.=365*5)	1825,00				1'825,00		
	SOMMANO giorno					1'825,00	0,67	1'222,75
81 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.							
	1 squadra 5 persone *(par.ug.=365*5)	1825,00				1'825,00		
	SOMMANO giorno					1'825,00	0,34	620,50
82 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.							
	1 squadra 5 persone *(par.ug.=365*5)	1825,00				1'825,00		
	SOMMANO giorno					1'825,00	0,25	456,25
83 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.							
	A R I P O R T A R E							458'822,04

