



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO TURISTICO E PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA BANCHINA STRADALE VIA GRAZIE - VIA QUERCE

UBICAZIONE

VIA QUERCE - VIA GRAZIE
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

COMMITTENTE

COMUNE SANTA MARIA A MONTE
PIAZZA DELLA VITTORIA, 47 - 56020 SANTA MARIA A
MONTE (PI)

PROGETTISTA

ING. ALESSIO POPPITI
VIA FORNACE BRACCINI, 6 - 56025 PONTEDERA (PI)
a.poppiti@360progettazione.it - www.360progettazione.it
360PROGETTAZIONE

OGGETTO

- ARCHITETTONICO
- IMPIANTI
- ANTINCENDIO

- STRUTTURALE
- ACUSTICO
- SICUREZZA

Computo Metrico

ALL N°

02

REVISIONI

-

SCALA

-

DATA

20/04/2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	STRALCIO 1 (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 TOS16_05.A 03.002.001 20/04/2017	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200	5,000 5,000 5,000 5,000	96,00 144,00 222,00 210,00		
	SOMMANO m2/cm					672,00	0,48	322,56
2 / 2 TOS16_05.A 03.005.002 20/04/2017	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200	0,200 0,200 0,200 0,200	3,84 5,76 8,88 8,40		
	SOMMANO m3					26,88	57,87	1'555,55
3 / 3 TOS16_05.A 03.004.002 20/04/2017	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00			16,00 24,00 37,00 35,00		
	SOMMANO m					112,00	3,21	359,52
	SCAVI - BONIFICHE (Cat 2)							
4 / 4 TOS16_04.A 04.008.001 20/04/2017	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondita' 1/2 di m 1,50 Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200	0,150 0,150 0,150 0,150	2,88 4,32 6,66 6,30		
	SOMMANO m3					20,16	4,24	85,48
5 / 5 TOS16_04.A 05.005.001 20/04/2017	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei ad densita' 1/2 non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200		19,20 28,80 44,40 42,00		
	SOMMANO m2					134,40	0,80	107,52
6 / 6 04.G01.047.0 2 20/04/2017	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. risulta demolizioni	16,00				26,880	430,08	
	A RIPORTARE					430,08		2'430,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					430,08		2'430,63
	risulta scavi	18,00			20,160	362,88		
	SOMMANO q.le					792,96	1,20	951,55
7 / 7 04.G01.047.0 1 20/04/2017	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01. fresato (17 q.li/mc)	17,00			6,720	114,24		
	SOMMANO q.le					114,24	1,24	141,66
8 / 8 A.P.001 20/04/2017	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale. fresato (17 q.li/mc) risulta demolizioni risulta scavi	17,00 16,00 18,00			6,720 26,880 20,160	114,24 430,08 362,88		
	SOMMANO q.le					907,20	0,29	263,09
	RILEVATI - CASSONETTI STRADALI (Cat 3)							
9 / 9 A.P.002 20/04/2017	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =12 kN/m (UNI EN ISO 10319) Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200		19,20 28,80 44,40 42,00		
	SOMMANO m2					134,40	1,75	235,20
10 / 10 TOS16_04.B 12.001.001 20/04/2017	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200	0,350 0,350 0,350 0,350	6,72 10,08 15,54 14,70		
	SOMMANO m3					47,04	23,85	1'121,90
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
11 / 11 TOS16_04.E 02.002.001 20/04/2017	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200		19,20 28,80 44,40 42,00		
	SOMMANO m2					134,40	9,49	1'275,46
12 / 12 TOS16_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato							
	A R I P O R T A R E							6'419,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'419,49
20/04/2017	Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		16,00 24,00 37,00 35,00	1,200 1,200 1,200 1,200		19,20 28,80 44,40 42,00		
	SOMMANO m2					134,40	4,51	606,14
13 / 13 A.P.003 20/04/2017	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sez. 1 - Sez. 2 Sez. 2 - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6		25,00 77,00 24,00 37,00 32,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		25,00 77,00 24,00 37,00 32,00		
	SOMMANO m2					195,00	18,85	3'675,75
14 / 14 A.P.021 20/04/2017	Zanella cls cm 50x8x100. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., doppiopetto, dimensioni cm 50x8x100, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria e ogni onere per la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola		16,00 24,00			16,00 24,00		
	SOMMANO m					40,00	28,08	1'123,20
15 / 15 A.P.020 20/04/2017	Adeguamento chiusini alle nuove quote di progetto. Fornitura di materiali e manodopera compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per chiusini, griglie o altro. per vari sottoservizi esistenti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	80,28	802,80
FINITURE STRADALI (Cat 4)								
16 / 16 A.P.005 20/04/2017	Esecuzione di rappezzi stradali da effettuarsi tramite fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per tappeto di usura, steso con vibrofinitrice, pezzatura 0/10 compreso la pulizia dei bordi, la formazione di fresatura trasversale della pavimentazione stradale sino alla profondità di cm.3 e larghezza sino a mt.2,00 , una mano d'attacco con 1,00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, la preventiva di presa anche a mano di accentuate armonie, buche o deformazioni varie. per riprese piano viabile fianco nuove percorso e/o per scavi in sede stradale				120,000	120,00		
	SOMMANO q.le					120,00	10,53	1'263,60
IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 5)								
17 / 17 A.P.007 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbovibrocompressore autoportante del diametro interno di cm 30, compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura fosse; - carico e allontanamento dei materiali di risulta in luogo prossimo allo scavo; - formazione del piano di posa in cls C12/C15 spessore minimo cm 10; - fornitura e posa in opera di tubi come sopra indicati con guarnizioni a tenuta e giunto a bicchiere; - rinfianco della tubazione in sabbione fino a cm 20 sopra testa tubazione e riempimento dello scavo con materiale di recupero, opportunamente costipato, fino alla quota di							
	A R I P O R T A R E							13'890,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'890,98
	imposta del cassonetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola		16,00 24,00			16,00 24,00		
	SOMMANO m					40,00	40,03	1'601,20
18 / 18 TOS16_01.A 04.011.001 20/04/2017	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola	6,00 6,00	3,00 3,00		0,500 0,500	9,00 9,00		
	SOMMANO m3					18,00	21,61	388,98
19 / 19 TOS16_01.A 05.001.002 20/04/2017	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Inizio ex area servizio - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 aiuola	6,00 6,00	3,00 3,00		0,500 0,500	9,00 9,00		
	SOMMANO m3					18,00	23,61	424,98
20 / 20 A.P.010 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione pref. in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40h, senza sifone, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterro; esclusi lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	81,73	980,76
21 / 21 TOS16_04.F 06.031.010 20/04/2017	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,31	679,86
22 / 22 A.P.011 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > 250 Kn, costituita da: n. 1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiede, n. 1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucchiolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiangato con cls C16/20.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	79,85	638,80
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
23 / 23 A.P.016 20/04/2017	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bituminoso, previa fresatura del manto stradale esistente, stesa di conglomerato bituminoso tipo "usura" pezz. < 0/10 mm per spessori fino a cm 12 max e comunque per le dimensioni indicate dalla D.L., decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta della D.L. sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle striscie di attraversamento, compreso realizzazione delle striscie di segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	1,00	5,00	6,000		30,00		
	A RIPORTARE					30,00		18'605,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		18'605,56
	SOMMANO m2					30,00	104,17	3'125,10
	ARREDO (Cat 9)							
24 / 24 A.P.022 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore costituito da struttura in lamiera d'acciaio corten sp.=8 mm con piastra base 250x250 mm predisposta per il fissaggio al suolo tramite tasselli, sabbiata e trattata con particolare ciclo di ossidazione, dimensioni 80x80 mm, altezza 1004 mm, fornito e posto in opera, compreso altresì murature occorrenti della base di alloggiamento. Via Grazie (ved. Tav. 07a)					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	185,27	22'232,40
	OPERE CONTENIMENTO CORPO STRADALE (Cat 10)							
25 / 25 A.P.019 20/04/2017	Realizzazione di muro di contenimento del corpo stradale in muratura di blocchi cassero in cls pesante vibro-compresso, per altezza cm 60, spessore blocchi cm 25, percentuale di foratura >55%, compreso: - fornitura e posa in opera di blocchi su fondazione in cls precedentemente realizzata; - la predisposizione e posa in opera come da disegni esecutivi dell'armatura da effettuarsi con barre di acciaio FeB450C; - il riempimento del cavo con getto di cls cementizio C20/25 di idonea consistenza e granulometria atta al perfetto riempimento fino a raso dell'ultimo cassero. Compreso altresì, tagli, sfridi, vibratura cls gettato e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. Escluso fondazioni in cls e scavi. Sez. 3 - Sez. 4 aiuola		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	39,25	942,00
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
26 / 26 TOS16_04.E 07.001.001 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Sez. 1 - Sez. 2 Sez. 2 - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6	2,00	25,00			50,00		
		2,00	77,00			154,00		
		2,00	24,00			48,00		
		2,00	37,00			74,00		
		2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					390,00	0,29	113,10
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
27 / 27 TOS16_04.E 07.001.002 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 Sez. 1 - Sez. 2 Sez. 2 - Sez. 3 Sez. 3 - Sez. 4 Sez. 4 - Sez. 5 Sez. 5 - Sez. 6	2,00	25,00			50,00		
		2,00	77,00			154,00		
		2,00	24,00			48,00		
		2,00	37,00			74,00		
		2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					390,00	0,31	120,90
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
28 / 28 TOS16_04.E 07.003.001 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità 1/2, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiole e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.					25,00		
	SOMMANO m					25,00		
	A RIPORTARE					25,00		45'139,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		45'139,06
	SOMMANO m2					25,00	22,65	566,25
29 / 29 TOS16_04.E 07.005.001 20/04/2017	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. (par.ug.=2+4+4+2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	24,95	299,40
30 / 30 TOS16_PR.P 51.002.004 20/04/2017	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 limite velocità 30 km/h Fig.II 50 art.116 senso unico alternato Fig.II 41 art.110					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,25	115,50
31 / 31 TOS16_PR.P 51.001.003 20/04/2017	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 attrav. pedonale Fig. II 13 art. 88 dosso Fig. II 2 art. 85					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,55	122,20
32 / 32 TOS16_PR.P 51.004.005 20/04/2017	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 attrav. pedonale Fig. II 303 art. 135					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,99	61,98
33 / 33 TOS16_PR.P 51.009.002 20/04/2017	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml (par.ug.=2+4+4+2)	12,00	3,50			42,00		
	SOMMANO ml					42,00	5,01	210,42
	ECONOMIE (Cat 12)							
34 / 34 TOS16_RU. M01.001.002 20/04/2017	Operaio edile Specializzato				48,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	34,21	1'642,08
35 / 35 TOS16_RU. M01.001.003 20/04/2017	Operaio edile Qualificato				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,79	762,96
36 / 36 TOS16_AT. N01.001.012 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	10,54	252,96
	A R I P O R T A R E							49'172,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'172,81
37 / 37 TOS16_AT. N01.001.028 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	8,54	204,96
38 / 38 TOS16_AT. N01.001.091 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	15,65	375,60
39 / 39 TOS16_AT. N01.001.901 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV (H/peso=24+24+24)				72,000	72,00		
	SOMMANO ora					72,00	12,90	928,80
40 / 40 TOS16_AT. N02.014.008 20/04/2017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	51,12	1'226,88
	STRALCIO 2 (SpCat 2) PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
41 / 41 A.P.003 20/04/2017	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sez. 6 - Sez. 7		196,00	1,500		294,00		
	SOMMANO m2					294,00	18,85	5'541,90
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
42 / 42 TOS16_04.E 07.001.001 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Sez. 6 - Sez. 7	2,00	196,00	1,500		588,00		
	SOMMANO m					588,00	0,29	170,52
43 / 43 TOS16_04.E 07.001.002 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 Sez. 6 - Sez. 7	2,00	196,00	1,500		588,00		
	SOMMANO m					588,00	0,31	182,28
44 / 44 TOS16_04.E 07.003.001 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, freccie di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità 1/2, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdruciolc							
	A R I P O R T A R E							57'803,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'803,75
	e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	22,65	566,25
45 / 45 TOS16_04.E 07.005.001 20/04/2017	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,95	124,75
46 / 46 TOS16_PR.P 51.002.004 20/04/2017	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 limite velocità 30 km/h Fig.II 50 art.116					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,25	19,25
47 / 47 TOS16_PR.P 51.001.003 20/04/2017	Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 attravers. pedonale Fig. II 13 art. 88 dosso Fig. II 2 art. 85					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	30,55	61,10
48 / 48 TOS16_PR.P 51.004.005 20/04/2017	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 attravers. pedonale Fig. II 303 art. 135					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,99	61,98
49 / 49 TOS16_PR.P 51.009.002 20/04/2017	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	5,00	3,50			17,50		
	SOMMANO ml					17,50	5,01	87,68
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
50 / 50 TOS16_05.A 03.005.002 20/04/2017	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00	1,300	0,200	26,00		
	SOMMANO m3					26,00	57,87	1'504,62
51 / 51 TOS16_05.A 03.004.002 20/04/2017	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,21	321,00
	A RIPORTARE							60'550,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'550,38
	SCAVI - BONIFICHE (Cat 2)							
52 / 52 TOS16_04.A 04.008.001 20/04/2017	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1/2 di m 1,50 LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00	1,300	0,150	19,50		
	SOMMANO m3					19,50	4,24	82,68
53 / 53 TOS16_04.A 05.005.001 20/04/2017	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00	1,300		130,00		
	SOMMANO m2					130,00	0,80	104,00
54 / 54 04.G01.047.0 2 20/04/2017	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. risulta scavi per marciapiede risulta demolizioni	16,00 18,00			19,500 26,000	312,00 468,00		
	SOMMANO q.le					780,00	1,20	936,00
55 / 55 A.P.001 20/04/2017	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale. risulta scavi per marciapiede risulta demolizioni	16,00 18,00			19,500 26,000	312,00 468,00		
	SOMMANO q.le					780,00	0,29	226,20
	RILEVATI - CASSONETTI STRADALI (Cat 3)							
56 / 56 A.P.002 20/04/2017	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =12 kN/m (UNI EN ISO 10319) LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00	1,300		130,00		
	SOMMANO m2					130,00	1,75	227,50
57 / 57 TOS16_04.B 12.001.001 20/04/2017	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00	1,300	0,200	26,00		
	SOMMANO m3					26,00	23,85	620,10
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
58 / 58 TOS16_04.E 06.002.001 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,56	1'156,00
	A RIPORTARE							63'902,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'902,86
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
59 / 59 A.P.020 20/04/2017	Adeguamento chiusini alle nuove quote di progetto. Fornitura di materiali e manodopera compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per chiusini, griglie o altro. per vari sottoservizi esistenti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	80,28	401,40
60 / 60 TOS16_04.E 02.002.001 20/04/2017	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00	1,000		100,00		
	SOMMANO m2					100,00	9,49	949,00
61 / 61 TOS16_04.E 02.003.001 20/04/2017	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00	1,000		100,00		
	SOMMANO m2					100,00	4,51	451,00
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
62 / 62 A.P.004 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15 diritto cm 12x25x100 LATO DX tratto marciapiede da demolire e ricostruire		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,88	1'588,00
63 / 63 A.P.005 20/04/2017	Esecuzione di rappezzi stradali da effettuarsi tramite fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per tappeto di usura, steso con vibrofinitrice, pezzatura 0/10 compreso la pulizia dei bordi, la formazione di fresatura trasversale della pavimentazione stradale sino alla profondità di cm.3 e larghezza sino a mt.2,00 , una mano d'attacco con 1,00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, la preventiva di presa anche a mano di accentuate armonie, buche o deformazioni varie. per riprese piano viabile fianco nuove percorso e/o per scavi in sede stradale				50,000	50,00		
	SOMMANO q.le					50,00	10,53	526,50
	ECONOMIE (Cat 12)							
64 / 64 TOS16_RU. M01.001.002 20/04/2017	Operaio edile Specializzato				48,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	34,21	1'642,08
65 / 65 TOS16_RU. M01.001.003 20/04/2017	Operaio edile Qualificato				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,79	762,96
66 / 66 TOS16_AT. N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese				24,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		70'223,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		70'223,80
20/04/2017	SOMMANO ora					24,00	10,54	252,96
67 / 67 TOS16_AT. N01.001.028 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	8,54	204,96
68 / 68 TOS16_AT. N01.001.091 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	15,65	375,60
69 / 69 TOS16_AT. N01.001.901 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV (H/peso=24+24+24)				72,000	72,00		
	SOMMANO ora					72,00	12,90	928,80
70 / 70 TOS16_AT. N02.014.008 20/04/2017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	51,12	1'226,88
	STRALCIO 3 (SpCat 3) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
71 / 71 TOS16_05.A 03.002.001 20/04/2017	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Intera carreggiata per nuovo tappetino Sez. 7 - Sez. 11 Lato SX carreggiata per parcheggi Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Lato DX costruzione percorso progetto Sez. 8 - Sez.9 Sez. 9 - Sez. 10		290,00	7,000	3,000	6'090,00		
	SOMMANO m2/cm					6'991,00	0,48	3'355,68
72 / 72 TOS16_05.A 03.005.002 20/04/2017	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11 Per costruzione parcheggi Sez. 9 - Sez. 10		50,00	0,750	0,200	7,50		
	SOMMANO m3		80,00	1,000	0,200	16,00		
			58,00	1,500	0,200	17,40		
			102,00	0,500	0,200	10,20		
			10,00	2,500	0,200	5,00		
	SCAVI - BONIFICHE (Cat 2)							
	A RIPORTARE							79'815,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'815,19
73 / 73 TOS16_04.A 04.008.001 20/04/2017	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità 1/2 di m 1,50 Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11 Per costruzione parcheggi Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10		50,00 80,00 58,00 102,00 15,00 10,00 15,00 25,00	1,50 1,50 1,50 1,50 2,50 2,50 2,50 2,50	0,200 0,200 0,200 0,200 0,400 0,200 0,400 0,400	15,00 24,00 17,40 30,60 15,00 5,00 15,00 25,00		
	SOMMANO m3					147,00	4,24	623,28
74 / 74 TOS16_04.A 05.005.001 20/04/2017	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità 1/2 non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11 Per costruzione parcheggi Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10		50,00 80,00 58,00 102,00 15,00 10,00	1,50 1,50 1,50 1,50 2,50 2,50		75,00 120,00 87,00 153,00 37,50 25,00		
	SOMMANO m2					497,50	0,80	398,00
75 / 75 04.G01.047.0 2 20/04/2017	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. RISULTA SCAVI PER PERCORSO/PARCHEGGI Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11 Per costruzione parcheggi Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 RISULTA SCAVI PER FOGNATURE RISULTA DEMOLIZIONI Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11 Per costruzione parcheggi Sez. 9 - Sez. 10	16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	50,00 80,00 58,00 102,00 15,00 10,00	1,50 1,50 1,50 1,50 2,50 2,50	0,200 0,200 0,200 0,200 0,400 0,200 65,000	240,00 384,00 278,40 489,60 240,00 80,00 1'040,00		
	SOMMANO q.le					3'761,80	1,20	4'514,16
76 / 76 04.G01.047.0 1 20/04/2017	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01. fresato (17 q.li/mc) Intera carreggiata per nuovo tappetino Sez. 7 - Sez. 11 Lato SX carreggiata per parcheggi Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9	0,17 0,17 0,17	290,00 20,00 25,00	7,000 1,000 1,000	3,000 5,000 5,000	1'035,30 17,00 21,25		
	A RIPORTARE					1'073,55		85'350,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'073,55		85'350,63
	Sez. 9 - Sez. 10 Lato DX costruzione percorso progetto	0,17	15,00	2,000	5,000	25,50		
	Sez. 8 - Sez.9	0,17	20,00	1,500	5,000	25,50		
	Sez. 9 - Sez. 10	0,17	50,00	1,500	5,000	63,75		
	SOMMANO q.le					1'188,30	1,24	1'473,49
77 / 77 A.P.001 20/04/2017	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale. Vedi voce n° 75 [q.le 3 761.80] Vedi voce n° 76 [q.le 1 188.30] RISULTA SCAVI PER FOGNATURE	16,00			65,000	3'761,80 1'188,30 1'040,00		
	SOMMANO q.le					5'990,10	0,29	1'737,13
	RILEVATI - CASSONETTI STRADALI (Cat 3)							
78 / 78 A.P.002 20/04/2017	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =12 kN/m (UNI EN ISO 10319) Per costruzione percorso progetto							
	Sez. 7 - Sez. 8		50,00	1,500		75,00		
	Sez. 8 - Sez. 9		80,00	1,500		120,00		
	Sez. 9 - Sez. 10		58,00	1,500		87,00		
	Sez. 10 - Sez. 11		102,00	1,500		153,00		
	Per costruzione parcheggi							
	Sez. 8 - Sez. 9		15,00	2,500		37,50		
	Sez. 9 - Sez. 10		10,00	2,500		25,00		
	SOMMANO m2					497,50	1,75	870,63
79 / 79 TOS16_04.B 12.001.001 20/04/2017	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Per costruzione percorso progetto							
	Sez. 7 - Sez. 8		50,00	1,500	0,200	15,00		
	Sez. 8 - Sez. 9		80,00	1,500	0,200	24,00		
	Sez. 9 - Sez. 10		58,00	1,500	0,200	17,40		
	Sez. 10 - Sez. 11		102,00	1,500	0,200	30,60		
	Per costruzione parcheggi							
	Sez. 8 - Sez. 9		15,00	2,500	0,400	15,00		
	Sez. 9 - Sez. 10		10,00	2,500	0,400	10,00		
	SOMMANO m3					112,00	23,85	2'671,20
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
80 / 80 TOS16_04.E 06.002.001 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa Per costruzione percorso progetto							
	Sez. 7 - Sez. 8		50,00			50,00		
	Sez. 8 - Sez. 9		80,00			80,00		
	Sez. 9 - Sez. 10		58,00			58,00		
	Sez. 10 - Sez. 11		102,00			102,00		
	SOMMANO m					290,00	11,56	3'352,40
81 / 81 A.P.021 20/04/2017	Zanella cls cm 50x8x100. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., doppiopetto, dimensioni cm 50x8x100, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria e ogni onere per la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e							
	A RIPORTARE							95'455,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'455,48
	finito a perfetta regola d'arte. Per costruzione parcheggi Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11		57,00 48,00 50,00			57,00 48,00 50,00		
	SOMMANO m					155,00	28,08	4'352,40
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
82 / 82 A.P.020 20/04/2017	Adeguamento chiusini alle nuove quote di progetto. Fornitura di materiali e manodopera compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per chiusini, griglie o altro. per vari sottoservizi esistenti					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	80,28	1'204,20
83 / 83 TOS16_04.E 02.002.001 20/04/2017	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11 Per costruzione parcheggi Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10		50,00 80,00 58,00 102,00 15,00 10,00	1,50 1,50 1,50 1,50 2,50 2,50		75,00 120,00 87,00 153,00 37,50 25,00		
	SOMMANO m2					497,50	9,49	4'721,28
84 / 84 TOS16_04.E 02.002.002 20/04/2017	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più ½ o in meno alla voce precedente Per costruzione parcheggi Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10	3,00 3,00	15,00 10,00	2,50 2,50		112,50 75,00		
	SOMMANO m2					187,50	1,46	273,75
85 / 85 TOS16_04.E 02.003.001 20/04/2017	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11		50,00 80,00 58,00 102,00	1,50 1,50 1,50 1,50		75,00 120,00 87,00 153,00		
	SOMMANO m2					435,00	4,51	1'961,85
86 / 86 TOS16_04.E 02.003.003 20/04/2017	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Per costruzione parcheggi Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10		20,00 65,00 58,00	2,50 2,50 2,50		50,00 162,50 145,00		
	A R I P O R T A R E					357,50		107'968,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					357,50		107'968,96
	Sez. 10 - Sez. 11 SOMMANO m2		50,00	2,500		125,00		
						482,50	5,91	2'851,58
87 / 87 A.P.003 20/04/2017	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11		50,00 80,00 58,00 102,00	1,500 1,500 1,500 1,500		75,00 120,00 87,00 153,00		
	SOMMANO m2					435,00	18,85	8'199,75
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
88 / 88 A.P.004 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15 diritto cm 12x25x100 Per costruzione percorso progetto Sez. 7 - Sez. 8 Sez. 8 - Sez. 9 *(lung.=54+2,5) Sez. 9 - Sez. 10 Sez. 10 - Sez. 11		42,00 56,50 36,50 40,30			42,00 56,50 36,50 80,60		
	SOMMANO m	2,00				215,60	15,88	3'423,73
	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 5)							
89 / 89 A.P.007 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbovibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 30, compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura fosse; - carico e allontanamento dei materiali di risulta in luogo prossimo allo scavo; - formazione del piano di posa in cls C12/C15 spessore minimo cm 10; - fornitura e posa in opera di tubi come sopra indicati con guarnizioni a tenuta e giunto a bicchiere; - rinfianco della tubazione in sabbione fino a cm 20 sopra testa tubazione e riempimento dello scavo con materiale di recupero, opportunamente costipato, fino alla quota di imposta del cassonetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sez. 8 - Sez. 9 Sez. 9 - Sez. 10 *(lung.=11,5+10) Sez. 10 - Sez. 11		19,50 21,50 8,00			19,50 21,50 8,00		
	SOMMANO m					49,00	40,03	1'961,47
90 / 90 A.P.008 20/04/2017	Realizzazione di pozzetto di ispezione su fognatura bianca previa fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 60x60, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/C20 di spessore minimo di cm 10. Compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterri; esclusi lapide, chiusino, griglia o solett di copertura. Compreso altresì formazione di rialzo in getto di cls fino a giusta quota di posa del chiusino. lato nord lato sud *(par.ug.=2+2+2)					2,00 6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00				8,00	120,88	967,04
91 / 91 TOS16_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	A R I P O R T A R E							125'372,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'372,53
20/04/2017	lato nord lato sud *(par.ug.=2+2+2)	6,00				2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	217,67	1'741,36
92 / 92 TOS16_01.A 04.011.001 20/04/2017	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità ½ di m 1,50							
	lato nord	15,00	5,00	0,500	1,000	37,50		
	lato sud	11,00	5,00	0,500	1,000	27,50		
	SOMMANO m3					65,00	21,61	1'404,65
93 / 93 A.P.009 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp minimo cm 20, escluso scavo e rinterro. Compreso rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25.							
	lato nord	15,00	5,00			75,00		
	lato sud	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO m					130,00	46,09	5'991,70
94 / 94 TOS16_01.A 05.001.002 20/04/2017	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	lato nord	15,00	5,00	0,500	1,000	37,50		
	lato sud	11,00	5,00	0,500	1,000	27,50		
	SOMMANO m3					65,00	23,61	1'534,65
95 / 95 A.P.010 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione pref. in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40h, senza sifone, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterro; esclusi lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura.							
	lato nord					15,00		
	lato sud					11,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	81,73	2'124,98
96 / 96 TOS16_04.F 06.031.010 20/04/2017	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)							
	lato sud					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	113,31	1'019,79
97 / 97 A.P.011 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > 250 Kn, costituita da: n. 1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiede, n. 1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucchiolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiancato con cls C16/20.							
	lato nord					15,00		
	lato sud					2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	79,85	1'357,45
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 11)							
98 / 98 A.P.012	Realizzazione di giunte, compreso la fornitura di qualsiasi cavo elettrico tipo FG7OR necessario al collegamento, tra la vecchia linea elettrica ed i nuovi							
	A R I P O R T A R E							140'547,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'547,11
20/04/2017	stacchi dei pali di illuminazione posti in nuova sede; è compreso la realizzazione di muffole in gel o similare, a Norma, il tutto per rendere completo e funzionante il nuovo impianto di illuminazione. per impianto illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,89	604,45
99 / 99 A.P.013 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato antischiacciamento Ø 110 su letto di spessore cm 10 di sabbione, rinfiacco e copertura fino a cm 10 sopra testa tubazione con cls C16/20. E' compreso ogni onere per: - scavo fino ad H cm 70 dal piano finito; - posa in opera nastro monitore, rinterro con materiale arido di cava e pilonatura a strati dello stesso. per impianto illuminazione	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	34,89	872,25
100 / 100 TOS16_01.F 06.011.002 20/04/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm per impianto illuminazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,43	407,15
101 / 101 A.P.014 20/04/2017	Realizzazione di plinto in cls per impianto di illuminazione pubblica eseguito previo scavo, fornitura e posa in opera di tubo forma per l'infilaggio del palo, fornitura e posa in opera di corrugato Ø 63 per il passaggio dei cavi tra fondo palo e pozzetto, cassetture necessarie, getto con cls C20/25, disarmo, rinterro. per impianto illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	164,42	822,10
102 / 102 A.P.015 20/04/2017	Rimozione e nuovo posizionamento, in nuova sede già predisposta, di palo di illuminazione stradale esistente. E' compreso nel prezzo la demolizione di eventuale collare in malta cementizia esistente, il distacco dei collegamenti elettrici, l'aggancio del palo e lo sfilaggio dalla sede con autogru, il trasporto ed il nuovo posizionamento in nuovo plinto. Altrsi compreso la piombatura, il riempimento del cavo con sabbione e la formazione del collare in malta cementizia. per impianto illuminazione Via Querce lato sud					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	186,21	931,05
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
103 / 103 TOS16_04.E 07.001.001 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12		290,00 100,00			290,00 100,00		
	SOMMANO m					390,00	0,29	113,10
104 / 104 TOS16_04.E 07.001.002 20/04/2017	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	2,00	290,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	0,31	179,80
105 / 105 TOS16_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni,							
	A RIPORTARE							144'477,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'477,01
20/04/2017	strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdruciolio e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	22,65	566,25
106 / 106 TOS16_04.E 07.005.001 20/04/2017	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,95	374,25
107 / 107 TOS16_PR.P 51.002.004 20/04/2017	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 limite velocità 30 km/h Fig.II 50 art.116					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,25	57,75
108 / 108 TOS16_PR.P 51.002.005 20/04/2017	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 limite velocità 50 km/h Fig. 50 art.116 fine limite 30 km/h Fig. II 71 art.119					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,75	59,50
109 / 109 TOS16_PR.P 51.001.003 20/04/2017	Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 attravers. pedonale Fig. II 13 art. 88 dosso Fig. II 2 art. 85					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,55	122,20
110 / 110 TOS16_PR.P 51.004.005 20/04/2017	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 attravers. pedonale Fig. II 303 art. 135					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,99	61,98
111 / 111 TOS16_PR.P 52.009.002 20/04/2017	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito. con pellicola retroriflettente cl. 2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,01	88,04
112 / 112	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di							
	A R I P O R T A R E							145'806,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'806,98
TOS16_PR.P 51.009.002 20/04/2017	tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	15,00	3,50			52,50		
	SOMMANO ml					52,50	5,01	263,03
113 / 113 A.P.016 20/04/2017	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bituminoso, previa fresatura del manto stradale esistente, stesa di conglomerato bituminoso tipo "usura" pezz. < 0/10 mm per spessori fino a cm 12 max e comunque per le dimensioni indicate dalla D.L., decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta della D.L. sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle striscie di attraversamento, compreso realizzazione delle striscie di segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	1,00	5,00	6,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	104,17	3'125,10
	ECONOMIE (Cat 12)							
114 / 114 TOS16_RU. M01.001.002 20/04/2017	Operaio edile Specializzato				48,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	34,21	1'642,08
115 / 115 TOS16_RU. M01.001.003 20/04/2017	Operaio edile Qualificato				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,79	762,96
116 / 116 TOS16_AT. N01.001.012 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	10,54	252,96
117 / 117 TOS16_AT. N01.001.028 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	8,54	204,96
118 / 118 TOS16_AT. N01.001.091 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese				24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	15,65	375,60
119 / 119 TOS16_AT. N01.001.901 20/04/2017	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV (H/peso=24+24+24)				72,000	72,00		
	SOMMANO ora					72,00	12,90	928,80
120 / 120 TOS16_AT. N02.014.008 20/04/2017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				24,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		153'362,47

