



# COMUNE DI REGGELLO

## PIANO ATTUATIVO *Comparto P.R.I.11*

TAVOLA:

**DOC-001**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO:**

**Tratta A; Tratta B; Strada S. Teà**

DATA:

**Gennaio 2014**

SCALA:

REVISIONE:

-

IL TECNICO

**DOTT. ING. RENZI LORENZO**

Località Poderino 107 - 50066 Reggello (FI)



LA PROPRIETÀ

**GONNELLI 1585 S.R.L.**

via E. De Nicola 41 - 50066 Reggello (FI)

**GONNELLI 1585 Srl**

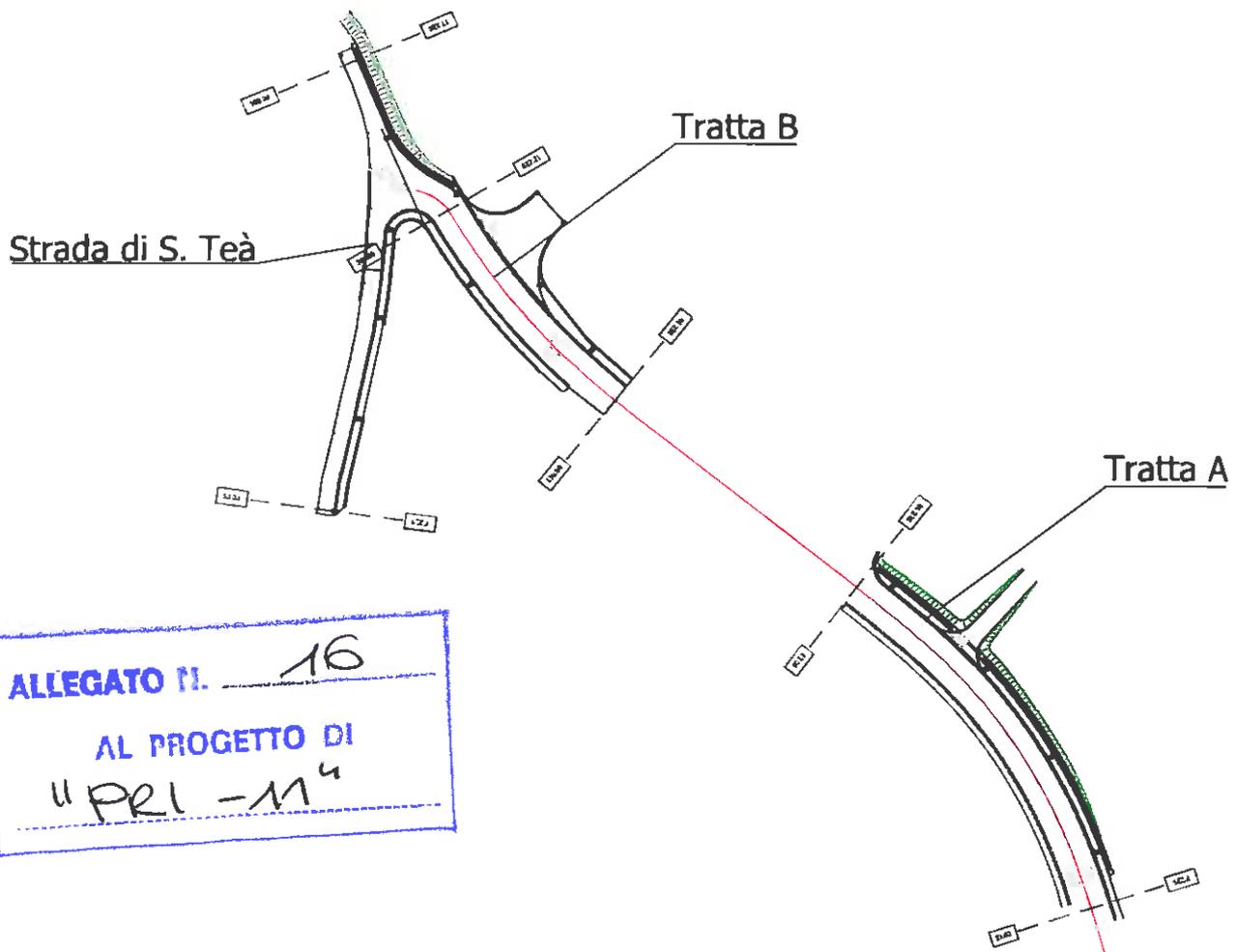
Via E. De Nicola, 41

REGGELLO - FIRENZE

Tel. 055 869140 - Fax 055 869142

Cod. Fisc. e Part. Iva 05947310487

04.06.2014 - 10899



## DOC-001 COMPUTO METRICO

### Opere da realizzare

Il presente Elaborato riguarda la stima dei costi per la realizzazione delle opere di urbanizzazione come da Piano Attuativo, che prevede la realizzazione del tratto di strada di pubblica che va dalla rotatoria di Via Nenni all'ingresso della nuova attività, adeguando inoltre il tratto di strada di Santa Tèa per collegarla con la nuova viabilità in progetto, come meglio evidenziato negli elaborati del piano attrattivo.

Le voci utilizzate nel presente elaborato sono ricavate dal *prezziario lavori pubblici anno 2013 della Regione Toscana*, solo poche voci individuate con un doppio asterisco (es. 14.2.7.1\*\*) sono ricavate dal *bollettino degli ingegneri anno 2013*. Per quanto riguarda le opere relative all' illuminazione pubblica i valori sono ricavati dagli elaborati del progetto dell' impianto elettrico eseguito dal Per. Ind. Fantini Silvio.

Il computo è suddiviso in tre tratte in particolare:

- Tratta A che va dalla rotatoria di via Nenni fino alla incrocio tra via Giotto e via P. della Francesca (da prog. 0+010 Km a prog. 0+090 Km)
- Tratta B che va dalla fine di via P. della Francesca fino al nuovo ingresso dell' attività in progetto (da prog. 0+150 Km a prog. 0+200 Km)
- Adeguamento strada di S. Tèa nel tratto compreso tra la sezione 2 e la sezione 11 (da prog. 0+15 Km a prog. 0+200 Km)

<b>TABELLA 1 Costi realizzazione stato variato</b>		
<b>OPERE DA PRG stato variato (Tratta A+B+S. Teà )</b>		
Tratta A		85.320,19
Tratta B		60.157,32
strada di S. Tèa		63.015,86
<b>tot realizzato</b>		<b>208.493,37</b>

Reggello li 15-5-14

Ing. Renzi Lorenzo



Computo metrico per la realizzazione

della Tratta A

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.A03.00 1.001	DEMOLIZIONE di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in laterocemento, eseguite con qualsiasi mezzo, compresi oneri per opere provvisionali, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO mc</b>	40.00				40.00 40.00	12.18	487.20
2	04.A04.00 1.001	SCOTICO del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero ad alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od ad aree indicate dal d.l. fino alla distanza di 20 km per profondità 30 cm <b>MISURAZIONI:</b> scotico profondità 30 cm  <b>SOMMANO mq</b>	1054.0 0				1 054.00 1 054.00	2.94	3 098.76
3	04.A04.00 2.002	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici compreso accatastamento nell' ambito del cantiere la rimozione di trovati rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto di acqua, l'estirpazione ceppaie, oneri per opere provvisionali il tutto per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO mc</b>	955.00				955.00 955.00	3.30	3 151.50
4	04.A07.00 2.001	TRASPORTO CARICO E SCARICO con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, movimentazione nell' ambito del cantiere e trasporto a discarica autorizzata <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO mc</b>	1.50			955.000	1 432.50 1 432.50	3.51	5 028.08
5	04.B12.00 1.001	FONDAZIONE STRADALE compresa rullatura e compattazione per raggiungere il 95% della prova AASHO modificata - on materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <b>MISURAZIONI:</b> materiale arido di pezz. mm 80/20 (sp 40 cm) pietrisco di cava pezz. mm 40/70 (sp 20cm) Riforimento con pietrisco pezz mm 10/30 (sp 5 cm) <b>SOMMANO mc</b>	600.00 600.00 600.00			0.400 0.200 0.050	240.00 120.00 30.00 390.00	31.65	12 343.50
6	04.E06.01 0.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 450 kg di cemento aR32,5- compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06mc/m) <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO m</b>		158.00			158.00 158.00	24.37	3 850.46
7	14.2.7.1**	Lista martellinta vibrata, dritta, dim 25x17x100 cm <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO m</b>		158.00			158.00 158.00	13.99	2 210.42
8	04.E06.00 2.002	Fornitura e posa in opera di ZANELLA stradale prefabbricata in CAV, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; dimensione 50x7-9x100 cm vibrata A DUE PETTI <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO m</b>		13.00			13.00 13.00	21.05	273.65

9	04.E06.00 2.001	Fornitura e posa in opera di ZANELLA stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; dimensione 25x8x100cm vibrocompresa <b>MISURAZIONI:</b>	158.00				158.00		
		<b>SOMMANO m</b>					158.00	13.42	2 120.36
10	04.E06.01 1.001	Fornitura e posa in opera di CORDONATO liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 - dritto cm 8x25x100 <b>MISURAZIONI:</b>	154.00				154.00		
		<b>SOMMANO m</b>					154.00	14.23	2 191.42
11	01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI in vigore -RETE ELETTROSALDATA- formato 2.00x3.00mt, fi 6, maglia 20x20 <b>MISURAZIONI:</b> Fondazioni marciapiedi	175.00		3.500		612.50		
		<b>SOMMANO kg</b>					612.50	1.61	986.13
12	01.B04.00 5.002	GETTO in opera di CALCESTRUZZO ordinario classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato- classe di resistenza caratteristica C25/30 Mpa consistenza fluida S4 <b>MISURAZIONI:</b> fondazioni marciapiedi	175.00			0.150	26.25		
		<b>SOMMANO mc</b>					26.25	111.31	2 921.89
13	04.A04.00 8.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA obbligata e continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50m <b>MISURAZIONI:</b> scavo per caditoie stradali	135.00	0.400	1.100		59.40		
		<b>SOMMANO mc</b>					59.40	4.92	292.25
14	04.F08.01 1.003	FOGNATURA in P.V.C. rigido, secondo la norma UNI vigenti con giunto a bicchiere ed anello elastometrico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20cm, escluso scavo e rinterro - d. 160mm <b>MISURAZIONI:</b> allacciamento caditoie	142.00				142.00		
		<b>SOMMANO m</b>					142.00	10.30	1 462.60
15	04.F06.00 8.004	Fornitura e posa in opera di FOGNATURA in PVC o PEAD corrugato posto su letto di sabbione e materiale sciolto sp. 20 cm d.400mm <b>MISURAZIONI:</b> attraversamento fosso su passo carrabile prog 0+065 Km	7.15				7.15		
		<b>SOMMANO m</b>					7.15	72.14	515.80
16	04.F08.01 1.004	FOGNATURA in P.V.C. rigido, secondo la norma UNI vigenti con giunto a bicchiere ed anello elastometrico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20cm, escluso scavo e rinterro - d. 200mm <b>MISURAZIONI:</b> pozzetti fosso di guardia	18.00				18.00		
		<b>SOMMANO m</b>					18.00	13.58	244.44
17	PR.P12.00 8.008	POZZETTO in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 100x100x100 <b>MISURAZIONI:</b> pozzetto da fare in opera per fognatura esistente pozzetto per fosso raccolta acque meteoriche	1.00 4.00				1.00 4.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					5.00	221.06	1 105.30
18	PR.P07.12 0.002	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI, classe D (resistenza 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100mm (57 Kg) <b>MISURAZIONI:</b> nuovo pozzetto su fogna esistente	1.00				1.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					1.00	119.59	119.59
19	PR.P12.00 8.004	POZZETTO in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 60x60x60, SIFONATO <b>MISURAZIONI:</b> raccolta acque meteoriche	9.00				9.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					9.00	66.64	599.76
20	04.F06.03 1.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 KN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cs C16/20, escluso lo scavo- piana dim. 400x400mm, telaio 500x500xh80 mm (peso 30Kg) <b>MISURAZIONI:</b>							

		nuovo pozzetto su fogna esistente	1.00				1.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					1.00	101.98	101.98
21	22.3.23.5* *	Griglia ( BOCCA DI LUPO ) con apertura a due ante, dim. 500x500 mm, con barra selettiva							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
			8.00				8.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					8.00	330.00	2 640.00
22	04.A07.00 2.001	TRASPORTO CARICO E SCARICO con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, movimentazione nell' ambito del cantiere e trasporto a discarica autorizzata							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		reinterro pozzetti, ricoprimento tubazioni con almeno 10cm sabbia e successivamente materiale di scavo fino alla quota della fondazione stradale	135.00	0.400	0.500		27.00		
		<b>SOMMANO mc</b>					27.00	3.51	94.77
23	RU.M01.00 1.002	Operaio edile - specializzato							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		posa in opera di pozzetti, griglie, caditoie, tubazioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante	50.00				50.00		
		<b>SOMMANO ora</b>					50.00	34.33	1 716.50
24	04.A04.00 8.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA obbligata e continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50m							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		per cavidotto illuminazione pubblica	4.00	85.00	0.300	0.700	17.85		
		per fondazione pali illuminazione		1.10	1.100	1.100	5.32		
		<b>SOMMANO mc</b>					23.17	4.92	114.00
25	04.F08.01 1.001	CAVIDOTTO in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, con resistenza meccanica pari a 450 N, posta su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio a i lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia sp. min 10 cm diametro 110 mm							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		per illuminazione pubblica		85.00			85.00		
		<b>SOMMANO m</b>					85.00	7.74	657.90
26	14.7.1.3**	PLINTO FONDAZIONI LAMPIONI:( Elementi per illuminazione stradale) elementi di fondazione per pali metallici plinto in cls armato: 80x90x117 cm, 1700 kg comprensivo di coperchio in cls vibrato							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		fondazioni lampioni	4.00				4.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					4.00	163.00	652.00
27	RU.M01.00 1.002	Operaio edile - specializzato							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		posa in opera di fondazioni lampioni	24.00				24.00		
		<b>SOMMANO ora</b>					24.00	34.33	823.92
28	PR.P36.00 2.001	EMULSIONE BITUMINOSA in fusto da 200 kg al 55% basica							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
			0.60				0.60		
		<b>SOMMANO tn</b>					0.60	746.35	447.81
29	04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rulatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel capitolato speciale di appalto- con aggregato di pezzatura 0/20, spessore compreso 6cm							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		strada	600.00				600.00		
		<b>SOMMANO mq</b>					600.00	13.20	7 920.00
30	04.E02.00 2.002	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rulatura 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 o in meno della voce precedente							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		strada	600.00			2.000	1 200.00		
		<b>SOMMANO mq</b>					1 200.00	2.04	2 448.00

31	04.E02.00 3.003	TAPPETO DI USURA in conglomerato bitumoso staso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel capitolato speciale d'appalto - con aggregato di pezzatura 0/10. spessore finito compreso 3 cm. <b>MISURAZIONI:</b> strada	600.00			600.00	600.00	8.19	4 914.00
		<b>SOMMANO mq</b>							
32	04.E02.00 3.004	TAPPETO DI USURA in conglomerato bitumoso staso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel capitolato speciale d'appalto - per ogni cm in più o in meno della voce precedente. <b>MISURAZIONI:</b> strada	600.00			600.00	600.00	2.34	1 404.00
		<b>SOMMANO mq</b>							
33	04.E02.00 3.001	TAPPETO DI USURA in congloramento bitumoso 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 d'appalto- con aggregato pezzatura 0/5mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi <b>MISURAZIONI:</b> Marciapiedi	173.00			173.00	173.00	6.20	1 072.60
		<b>SOMMANO mq</b>							
34	04.E02.00 3.002	TAPPETO DI USURA in congloramento bitumoso 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 d'appalto- per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>MISURAZIONI:</b> marciapiedi	173.00			173.00	173.00	2.62	453.26
		<b>SOMMANO mq</b>							
35	04.E07.00 1.004	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 per strisce, frecce, zebraature, ecc <b>MISURAZIONI:</b> striscia continua strisce pedonali	3.00 1.00	0.15	90.000 12.000	40.50 12.00	52.50	5.95	312.38
		<b>SOMMANO mq</b>							
36	PR.P51.00 2.002	SEGNALE CIRCOLARE in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, diametro 60 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b>	2.00			2.00	2.00	39.94	79.88
		<b>SOMMANO cadauno</b>							
37	PR.P51.00 1.001	SEGNALE TRIANGOLARE in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, lati 90 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b>	3.00			3.00	3.00	45.48	136.44
		<b>SOMMANO cadauno</b>							
38	PR.P51.00 9.001	SOSTEGNO TUBOLARE per segnaletica stradale in ferro zingato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml <b>MISURAZIONI:</b>	4.00			4.00	4.00	7.39	29.56
		<b>SOMMANO m</b>							
39	RJ.M01.00 1.002	Operaio edile - specializzato  <b>MISURAZIONI:</b> installazione segnaletica verticale	24.00			24.00	24.00	34.33	823.92
		<b>SOMMANO ora</b>							
40	01.B04.00 5.002	GETTO in opera di CALCESTRUZZO ordinario classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato- classe di resistenza caratteristica C25/30 Mpa consistenza fluida S4				24.00	24.00		

		<b>MISURAZIONI:</b> Protezione Fognatura esistente acque meteoriche nei pressi della rotatoria	35.00	1.100	0.200	7.70		
41	RU.M01.00 1.002	Operaio edile - specializzato				7.70	111.31	857.09
		<b>SOMMANO mc</b>						
		<b>MISURAZIONI:</b> spostamento presa VVFF	15.00			15.00		
		spostamento quadro elett. enel prog 0+091 km circa lato dx	8.00			8.00		
42		<b>SOMMANO ora</b> illuminazione pubblica (come da progetto imp. elettrico per. ind. Fantini Silvio)				23.00	34.33	789.59
		<b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00			1.00		
						1.00	13 827.48	13 827.48
		<b>TOTALE</b>						<b>85 320.19</b>

**Computo metrico per la realizzazione**

**della Tratta B**

**Computo metrico**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	04.A04.00 1.001	SCOTICO del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero ad alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discaricheo d ad aree indicate dal d.l. fino alla distanza di 20 km per profondità 30 cm <b>MISURAZIONI:</b> profondità 30 cm <b>SOMMANO mq</b>	493.00				493.00 493.00	2.94	1 449.42
2	04.A04.00 2.002	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici compreso accatastamento nell' ambito del cantiere la rimozione di trovati rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto di acqua, l'estirpazione ceppaie, oneri per opere provvisionali il tutto per dare il tutto compiuto e finito a regola darte <b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO mc</b>	677.00				677.00 677.00	3.30	2 234.10
3	04.A07.00 2.001	TRASPORTO CARICO E SCARICO con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, movimentazione nell' ambito del cantiere e trasporto a discarica autorizzata <b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO mc</b>	677.00			1.500	1 015.50 1 015.50	3.51	3 564.41
4	04.B12.00 1.001	FONDAZIONE STRADALE compresa rullatura e compattazione per raggiungere il 95% della prova AASHO modificata - on materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <b>MISURAZIONI:</b> materiale arido di pezz. mm 80/20 (sp 40 cm) pietrisco di cava pezz. mm 40/70 (sp 20cm) Rifiorimento con pietrisco pezz mm 10/30 (sp 5 cm) <b>SOMMANO mc</b>	345.00 345.00 345.00			0.400 0.200 0.050	138.00 69.00 17.25 224.25	31.65	7 097.51
5	05.A03.00 1.001	SCARIFICAZIONE superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata fino alla distanza di 20 km fino alla profondità massima di cm 10 <b>MISURAZIONI:</b> Scarificazione asfalto via P. della Francesca da prog 0+150 km a prog. 0+163 km circa (spessore minimo cm 4) <b>SOMMANO mq</b>	95.94				95.94 95.94	3.02	289.74
6	05.A03.00 8.001	DEMOLIZIONE di ZANELLA con trasporto dei materiali di risulta a pubblica discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km <b>MISURAZIONI:</b> via p della Francesca da prog. 0+150 km a prog. 0+163 circa lato dx via p della Francesca da prog. 0+150 km a prog. 0+163 circa lato sx <b>SOMMANO mq</b>		12.54 5.55	0.300 0.300		3.76 1.67 5.43	19.81	107.57
7	05.A03.00 7.001	DEMOLIZIONE di CORDONATO di pietra o cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km fino alla larghezza di 25 cm <b>MISURAZIONI:</b> via P. della Francesca da prog. 0+150km a prog. 0+163 circa lato dx via P. della Francesca da prog. 0+150km a prog. 0+163 circa lato sx <b>SOMMANO m</b>		12.55 5.55			12.55 5.55 18.10	6.07	109.87





27	04.A07.00 2.001	TRASPORTO CARICO E SCARICO con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, movimentazione nell' ambito del cantiere e trasporto a discarica autorizzata <b>MISURAZIONI:</b> reinterro pozzetti, ricoprimento tubazioni con almeno 10cm sabbia e successivamente materiale di scavo fino alla quota della fondazione stradale <b>SOMMANO mc</b> Operaio edile - specializzato	90.00		90.00			
28	RU.M01.00 1.002	<b>MISURAZIONI:</b> posa in opera di pozzetti, griglie, caditoie, tubazioni e quant'altro necessario per dare i sottoservizi finiti e funzionanti <b>SOMMANO ora</b> EMULSIONE BITUMINOSA in fusto da 200 kg al 55% basica <b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO tn</b>	20.00		20.00		3.51	315.90
29	PR.P36.00 2.001	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 di pezzatura 0/20, spessore compresso 6cm <b>MISURAZIONI:</b> strada <b>SOMMANO mq</b>	0.60		0.60		34.33	686.60
30	04.E02.00 2.001	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 o in meno della voce precedente <b>MISURAZIONI:</b> strada <b>SOMMANO mq</b>	408.00		408.00		746.35	447.81
31	04.E02.00 2.002	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 o in meno della voce precedente <b>MISURAZIONI:</b> strada <b>SOMMANO mq</b>	408.00	2.000	816.00		13.20	5 385.60
32	04.E02.00 3.003	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 d'appalto - con aggregato di pezzatura 0/10. spessore finito compresso 3 cm. <b>MISURAZIONI:</b> strada <b>SOMMANO mq</b>	408.00		816.00		2.04	1 664.64
33	04.E02.00 3.004	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 d'appalto - per ogni cm in più o in meno della voce precedente. <b>MISURAZIONI:</b> strada <b>SOMMANO mq</b>	408.00		408.00		8.19	3 341.52
34	04.E02.00 3.001	TAPPETO DI USURA in congloramento 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 d'appalto- con aggregato pezzatura 0/5mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi <b>MISURAZIONI:</b> Marciapiedi <b>SOMMANO mq</b>	103.77		103.77		2.34	954.72
35	04.E02.00 3.002	TAPPETO DI USURA in congloramento 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 d'appalto- per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>MISURAZIONI:</b> marciapiedi	103.77	1.000	103.77		6.20	643.37

36	04.E07.00 1.004	<b>SOMMANO mq</b> 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 per strisce, frecce, zebraure, ecc <b>MISURAZIONI:</b> striscia continua 3.00 50.00 strisce pedonali 1.00 segnale stop ingresso frantoio 0.150 22.50 12.000 12.00 10.000 10.00 44.50	103.77	2.62	271.88
37	PR.P51.00 2.002	<b>SOMMANO mq</b> SEGNALE CIRCOLARE in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e snalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, diametro 60 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b> 1.00 1.00		5.95	264.78
38	PR.P51.00 1.001	<b>SOMMANO cadauno</b> SEGNALE TRIANGOLARE in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e snalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, lati 90 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b> 2.00 2.00		39.94	39.94
39	PR.P51.00 4.002	<b>SOMMANO cadauno</b> SEGNALE romboidale o QUADRATO in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e snalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, diametro 60 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b> 2.00 2.00		45.48	90.96
40	PR.P51.00 9.001	<b>SOMMANO cadauno</b> SOSTEGNO TUBOLARE per segnaletica stradale in ferro zingato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml <b>MISURAZIONI:</b> 3.00 3.00		46.70	93.40
41	RU.M01.00 1.002	<b>SOMMANO m</b> Operaio edile - specializzato <b>MISURAZIONI:</b> installazione segnaletica verticale 20.00 20.00		7.39	22.17
42	RU.M01.00 1.002	<b>SOMMANO ora</b> Operaio edile - specializzato <b>MISURAZIONI:</b> spostamento palo illum pubblica lato dx prog. 0+160 km circa 15.00 15.00		34.33	686.60
43		<b>SOMMANO ora</b> ILLUMINAZIONE PUBBLICA come da progetto imp. elettrico. per. Ind Fantini Silvio <b>MISURAZIONI:</b> 1.00 1.00		34.33	514.95
44	RU.M01.00 1.002	<b>SOMMANO a corpo</b> Operaio edile - specializzato <b>MISURAZIONI:</b> spostamento lampione esistente come da progetto imp elettrico 10.00 10.00 <b>SOMMANO ora</b> 10.00 34.33		3 113.57	3 113.57
		<b>TOTALE</b>			<b>60 157.32</b>

## Computo Metrico adeguamento Strada di S. Tea

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	04.A04.001.001	SCOTICO del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero ad alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od ad aree indicate dal d.l. fino alla distanza di 20 km profondità 30 cm <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO mq</b>	587.42 120.00 163.50				587.42 120.00 163.50 870.92		
2	04.A04.002.002	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici compreso accatastamento nell'ambito del cantiere la rimozione di trovati rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto di acqua, l'estirpazione ceppaie, oneri per opere provvisorie il tutto per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b> comprensivo di sistemazione fossi e scarpate <b>SOMMANO mc</b>	170.00				170.00 170.00	3.30	561.00
3	04.A05.007.001	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE con materiale (escluso dal prezzo proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm compattato con idonei rulli, con densità massima a prova AASHO modificata al 95 nello strato superiore <b>MISURAZIONI:</b> formazione di rilevato con materiale di scavo del cantiere <b>SOMMANO mc</b>	350.00				350.00	4.30	1 505.00
4	04.B12.001.001	FONDAZIONE STRADALE compresa rullatura e compattazione per raggiungere il 95% della prova AASHO modificata - on materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <b>MISURAZIONI:</b> pietrisco di cava pezz mm 40/70 (sp. 20 cm) rifiorimento con pietrisco pezz. mm 10/30 (sp. 5 cm) <b>SOMMANO mc</b>	620.00 620.00			0.200 0.050	124.00 31.00 155.00	31.65	4 905.75
5	279.4.2.4**	Fornitura e posa in opera di CORDONATO LISCIO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 Dimensioni 15x25x100 cm comprensivo di fondazione <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO m</b>		166.20			166.20 166.20	29.90	4 969.38
6	04.E06.002.002	Fornitura e posa in opera di ZANELLA stradale prefabbricata in CAV, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; dimensione 50x7-9x100 cm vibrata A DUE PETTI <b>MISURAZIONI:</b> lato dx zona parcheggi <b>SOMMANO m</b>		7.75			7.75 7.75	21.05	163.14

7	04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di ZANELLA stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; dimensione 30x8x100cm vibrocompressa <b>MISURAZIONI:</b> lato dx lato sx <b>SOMMANO m</b>	60.00 101.00			60.00 101.00 161.00	13.42	2 160.62
8	01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI in vigore -RETE ELETTROSALDATA-formato 2.00x3.00mt, fi 6, maglia 20x20 <b>MISURAZIONI:</b> fondazione marciapiedi <b>SOMMANO kg</b>	97.00		3.500	339.50 339.50	1.61	546.60
9	01.B04.005.002	GETTO in opera di CALCESTRUZZO ordinario classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato- classe di resistenza caratteristica C25/30 Mpa consistenza fluida S4 <b>MISURAZIONI:</b> fondazioni marciapiedi <b>SOMMANO mc</b>	97.00		0.150	14.55 14.55	111.31	1 619.56
10	04.A04.008.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA obbligata e continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50m <b>MISURAZIONI:</b> fognatura meteoriche 2 caditoie stradali <b>SOMMANO mc</b>	128.00 103.00	0.400 0.400	1.000 0.800	51.20 32.96 84.16	4.92	414.07
11	04.F08.011.004	FOGNATURA in P.V.C. rigido, secondo la norma UNI vigenti con giunto a bicchiere ed anello elastometrico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20cm, escluso scavo e rinterro - d. 200mm <b>MISURAZIONI:</b> fognatura meteoriche 2 dn 250 (PVC o Polietilene corrugato) <b>SOMMANO m</b>	128.00			128.00	13.58	1 738.24
12	04.F08.011.003	FOGNATURA in P.V.C. rigido, secondo la norma UNI vigenti con giunto a bicchiere ed anello elastometrico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20cm, escluso scavo e rinterro - d. 160mm <b>MISURAZIONI:</b> allacciamento caditoie stradali <b>SOMMANO m</b>	103.00			103.00 103.00	10.30	1 060.90
13	PR.P12.008.008	POZZETTO in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in ds - dimensioni esterne 100x100x100 <b>MISURAZIONI:</b> fognatura meteoriche 2 <b>SOMMANO cadauno</b>	5.00			5.00 5.00	221.06	1 105.30
14	PR.P07.120.002	Chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI, classe D (resistenza 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100mm (57 Kg) <b>MISURAZIONI:</b> fognatura meteoriche 2 <b>SOMMANO cadauno</b>	5.00			5.00 5.00	119.59	597.95
15	PR.P12.008.004	POZZETTO in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in ds - dimensioni esterne 60x60x60, SIFONATO <b>MISURAZIONI:</b> caditoie <b>SOMMANO cadauno</b>	12.00			12.00 12.00	66.64	799.68
16	04.F06.031.001	GRIGLIA (Caditoia stradale) in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 KN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cs C16/20, <b>MISURAZIONI:</b> caditoie stradali 40x25 cm <b>SOMMANO cadauno</b>	12.00			12.00 12.00	90.29	1 083.48

17	04.A07.002.001	MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO CARICO E SCARICO con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, movimentazione nell' ambito del cantiere e trasporto a discarica autorizzata <b>MISURAZIONI:</b> Reinterro pozzetti, ricoprimento tubazioni con almeno 10 cm di sabbia e successivamente con materiale di scavo fino alla quota della fondazione stradale <b>SOMMANO mc</b>		230.00	0.400	0.400	36.80		
18	RU.M01.001.002	Operaio edile - specializzato <b>MISURAZIONI:</b> posa in opera di pozzetti, griglie, caditoie, tubazioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante <b>SOMMANO ora</b>	35.00				35.00	36.80	3.51
19	04.A04.008.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA obbligata e continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50m <b>MISURAZIONI:</b> per cavidotto illuminazione per fondazioni illuminazioni <b>SOMMANO mc</b>	6.00	90.00 1.10	0.300 1.100	0.700 1.100	18.90 7.99		34.33
20	04.F08.011.001	CAVIDOTTO in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, con resienza meccanica pari a 450 N, posta su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco a i lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia sp. min 10 cm diametro 110 mm <b>MISURAZIONI:</b> per illuminazione pubblica <b>SOMMANO m</b>		90.00			26.89	4.92	1 201.55
21	14.7.1.3*	PLINTO FONDAZIONI LAMPIONI:( Elementi per illuminazione stradale) elementi di fondazione per pali metallici plinto in cls armato: 80x90x117 cm, 1700 kg comprensivo di coperchio in cls vibrato <b>MISURAZIONI:</b> fondazione lampioni <b>SOMMANO cadauno</b>	6.00				90.00 90.00	7.74	696.60
22	RU.M01.001.002	Operaio edile - specializzato <b>MISURAZIONI:</b> posa in opera fondazioni lampioni <b>SOMMANO ora</b>	24.00				6.00 6.00	161.00	966.00
23	04.A04.008.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA obbligata e continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50m <b>MISURAZIONI:</b> scavo per tubazione gasdotto <b>SOMMANO mc</b>		152.00	0.400	1.200	72.96 72.96	4.92	823.92
24		TUBAZIONE IN POLIETILENE dn 90 comprensivo di letto di posa e ricoprimento con sabbia e reinterro per gasdotto Media Pressione <b>MISURAZIONI:</b> gasdotto <b>SOMMANO m</b>		152.00			152.00 152.00	55.00	8 360.00
25	PR.P36.002.001	EMULSIONE BITUMINOSA in fusto da 200 kg al 55% basica <b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO tn</b>	0.40				0.40 0.40	746.35	298.54
26	04.E02.002.001	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rulatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel capitolato speciale di appalto- con aggregato di pezzatura 0/20, spessore compreso 6cm <b>MISURAZIONI:</b> strada <b>SOMMANO mq</b>	458.38				458.38 458.38	13.20	6 050.62

27	04.E02.002.002	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 o in meno della voce precedente <b>MISURAZIONI:</b> strada	458.38			2.000	916.76 916.76	2.04	1 870.19
		<b>SOMMANO mq</b>							
28	04.E02.003.003	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 d'appalto - con aggregato di pezzatura 0/10. spessore finito compresso 3 cm. <b>MISURAZIONI:</b> strada	458.38				458.38 458.38	8.19	3 754.13
		<b>SOMMANO mq</b>							
29	04.E02.003.004	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 d'appalto - per ogni cm in più o in meno della voce precedente. <b>MISURAZIONI:</b> strada ripristino scavi sottoservizi	458.38	20.00	0.600	1.000	458.38 12.00 470.38	2.34	1 100.69
		<b>SOMMANO mq</b>							
30	04.E02.003.001	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 speciale d'appalto- con aggregato pezzatura 0/5mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi <b>MISURAZIONI:</b> marciapiedi	97.00				97.00 97.00	6.20	601.40
		<b>SOMMANO mq</b>							
31	04.E02.003.002	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 d'appalto- per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>MISURAZIONI:</b> marciapiedi	97.00				97.00 97.00	2.62	254.14
		<b>SOMMANO mq</b>							
32	04.E07.001.004	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 per strisce, frecce, zebraure, ecc <b>MISURAZIONI:</b> striscia continua zebratura e stop	7.90	248.00	0.150		37.20 7.90 45.10	5.95	268.35
		<b>SOMMANO mq</b>							
33	PR.P51.002.002	SEGNALE CIRCOLARE in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e snalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, diametro 60 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b>	5.00				5.00 5.00	39.94	199.70
		<b>SOMMANO cadauno</b>							
34	PR.P51.003.001	SEGNALE ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e snalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, diametro 60 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b>	1.00				1.00 1.00	66.24	66.24
		<b>SOMMANO cadauno</b>							

35	PR.P51.004.002	SEGNALE romboidale o QUADRATO in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatao, verniciato con antiruggine e snalto grigio a fuoco, rivestito con pellicola retroriflettente a pezzo unico con tutti i simboli, diametro 60 cm con pellicola retroriflettente classe 1 <b>MISURAZIONI:</b>								
		<b>SOMMANO</b> cadauno	3.00				3.00			
36	PR.P51.009.001	SOSTEGNO TUBOLARE per segnaletica stradale in ferro zingato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml <b>MISURAZIONI:</b>					3.00		46.70	140.10
		<b>SOMMANO</b> m	9.00				9.00			
37	RU.M01.001.002	Operaio edile - specializzato <b>MISURAZIONI:</b> ISTALLAZIONE SEGNALETICA VERTICALE					9.00		7.39	66.51
		<b>SOMMANO</b> ora	24.00				24.00			
38	01.B04.005.002	GETTO in opera di CALCESTRUZZO ordinario classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato- classe di resistenza caratteristica C25/30 Mpa consistenza fluida S4 <b>MISURAZIONI:</b> protezione fognatura acque nere					24.00		34.33	823.92
		<b>SOMMANO</b> mc	60.00	0.700	0.200		8.40			
39		ILLUMINAZIONE PUBBLICA come da progetto imp elettrico Per. Ind. Fantini Silvio <b>MISURAZIONI:</b>					8.40		111.31	935.00
		<b>SOMMANO</b> a corpo	1.00				1.00			
40		Impianto irrigazione <b>MISURAZIONI:</b>					1.00		5 917.10	5 917.10
		<b>SOMMANO</b> a corpo	2.00				2.00			
41	80.1.6.9**	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (cipresso) zolla, h 2,50-3,00 m <b>MISURAZIONI:</b>					2.00		800.00	1 600.00
		<b>SOMMANO</b> cadauno	3.00				3.00			
42	81.5.2.27**	MAGNOLIA SOULANGEA cont. h 1.75-2,00 m <b>MISURAZIONI:</b>					3.00		48.80	146.40
		<b>SOMMANO</b> cadauno	1.00				1.00			
43	RU.M01.001.002	Operaio edile - specializzato <b>MISURAZIONI:</b> verde pubblico					1.00		51.20	51.20
		<b>SOMMANO</b> ora	12.00				12.00			
		<b>TOTALE</b>					12.00		34.33	411.96
										<b>63 015.86</b>