



Comune di Terricciola
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione Primaria Piano di Lottizzazione Attività Produttive Località La Rosa

COMMITTENTE: Comune di Terricciola

Peccioli, 01/02/2017

IL TECNICO
Arch. Guiggi Alfonso



Studio di Architettura ALFONSO GUIGGI
Via Fontana n.2 - Peccioli (Pisa)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA

**SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM
(SpCat 1)**

1	SCOTICAMENTO							
40.000.02	Scoticamento del piano di campagna per la pulizia ,la							
01/08/2007	preparazione e la livellazione delle superfici interessate all'intervento,eseguitoesclusivamente con mezzi meccanici e fino ad una profondità massima di cm15 , compreso trasporto alla discarica del materiale di risulta. SpCat 1 - SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM Strada					2'223,33		
	Parcheggi					1'565,21		
	Marciaipiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) * (par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+ 38,80))	141,38		1,260		178,14		
	SOMMANO mq					<u>3'966,68</u>	1,75	6'941,69
2	SCAVO DI SBANCAMENTO mezzi meccanici e							
39.002.01	trasporto in discarica							
01/08/2007	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di m.c.0,50 compreso l'accatastamento del materiale di risulta eventualmente riutilizzabile ed il carico su automezzo e successivo allontanamento alla discarica delle eccedenze. SpCat 1 - SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM Marciaipiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) * (par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+ 38,80))	141,38		1,260	0,600	106,88		
	Strada	2223,33			0,600	1'334,00		
	Parcheggi	1565,21			0,600	939,13		
	Area parcheggio pubblico	460,00			0,200	92,00		
	SOMMANO M.C.					<u>2'472,01</u>	9,50	23'484,10
3	Fosse stradali-							
42.010.02	Costruzione nuove fosse stradali o ripulitura ed							
01/08/2007	affossamento di esistenti per una profondità media considerata di cm 50 circa, da eseguirsi con impiego di benna trapezoidale, compreso e compensato ogni e qualsiasi onere per carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta. SpCat 1 - SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM Fossa		140,00			140,00		
	SOMMANO ml					<u>140,00</u>	10,00	1'400,00
4	LIVELLAMENTO E COMPATTAZIONE DEI PIANI							
40.001.02	DI POSA							
01/08/2007	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, o , in assenza di rilevato del piano di posa dello strato di sottopavimentazione, mediante compattazione meccanica per la profondità' e con le modalita' indicate nel c.s.a. e dalla DD.LL. fino a raggiungere la densita'							
	A R I P O R T A R E							31'825,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'825,79

non inferiore del 85% di quella max.della prova AAHO modificata, compresi gli eventuali inumidimenti ed essiccamenti necessari.

SpCat 1 - SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM

Strada

2'223,33

Parcheggi

1'565,21

Marciaipiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) *

(par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+38,80))

141,38

1,260

178,14

SOMMANO mq

3'966,68

2,50

9'916,70

5 TESSUTO NON TESSUTO tipo Pesante

40.002.02 Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in filo
01/08/2007 continuo poliestere, del tipo pesante con densità/peso pari a 400 gr/mq, compreso tagliature e sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro compiuto alla perfetta regola dell'arte.

SpCat 1 - SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM

Area parcheggio pubblico

460,00

Strada

2'223,33

Parcheggi

1'565,21

Marciaipiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) *

(par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+38,80))

141,38

1,260

178,14

SOMMANO mq

4'426,68

2,00

8'853,36

6 FONDAZIONE STRADALE

40.003.00 Formazione di fondazione stradale realizzata con
01/08/2007 l'impiego di materiale arido di cava o di fiume vagliato, selezionato, nelle pezzature tipo "4/7" per una spessore di Cm. 30 steso con mezzi meccanici, compreso rullatura e compattazione con rullo statico da T12/14 e quant'altro occorra per raggiungere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata; incluso ogni altro onere a dare l'opera finita eseguita a regola d'arte.

SpCat 1 - SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM

Strada

2223,33

0,300

667,00

Parcheggi

Marciaipiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) *

(par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+38,80))

Strada

1565,21

0,300

469,56

Parcheggi

Marciaipiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) *

(par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+38,80))

Strada

141,38

1,260

0,300

53,44

SOMMANO MC

1'190,00

33,00

39'270,00

7 STABILIZZATO DI CAVA CM 10

40.004.01 Stabilizzato di cava con motolivellatore, rullato con rullo
01/08/2007 statico da t.12/14 e costipato per uno spessore di cm 10, pezzatura 0/50 il tutto compreso ogni onere necessario a

	A R I P O R T A R E							89'865,85
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'865,85

dare l'opera finita a regola d'arte.

SpCat 1 - SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI
CONTENIM

Area parcheggio pubblico 460,00 0,100 46,00

Marciaipiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) *
(par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+
38,80)) 141,38 1,260 0,100 17,81

Strada 2223,33 0,100 222,33

Parcheggi 1565,21 0,100 156,52

SOMMANO mc 442,66 35,00 15'493,10

	A R I P O R T A R E							105'358,95
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'358,95

**SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI
(SpCat 2)**

8 39.001.07 15/11/2013	<p>Demolizione varie pavimentazione stradale bituminosa fino cm 5.- Scarifica strato superficiale di pavimentazione stradale bituminosa per profondità fino a cm 5. Nel prezzo deve intendersi compreso e compensato ogni e qualsiasi onere occorrente per procedere alla demolizione di eventuali zanelle, cordonati ,guscie in calcestruzzo. In particolare a carico della Ditta saranno posti i seguenti oneri: - demolizione a mezzo di fresatrice meccanica compreso eventuali tagli eseguiti con macchina taglia asfalto con disco diamantato - rifinitura con demolizione a mano mediante martelli demolitori in prossimità di pozzetti, servizi e lungo muri oltre all'eventuale asportazione di ,gusce ,cordonati,zanelle in cemento; - paleggiamento, eventuale scarico e ricarico e trasporto definitivo a discarica di tutti i materiali di risulta, da effettuare in aree od impianti individuati a completa cura e spese dell'appaltatore, con oneri di smaltimento a totale carico dello stesso; - predisposizione e mantenimento in esercizio di protezioni, passaggi provvisori, segnalazioni o simili per come individuato dal piano di sicurezza, in modo da garantire la sicurezza sia degli addetti ai lavori che dei cittadini, e questo sia durante le fasi di lavoro che nelle ore di chiusura del cantiere. Prezzo di applicazione per completa demolizione effettuata, incluso ogni onere SpCat 2 - SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI Area parcheggio pubblico Accesso strada</p>	40,00	1,000	460,00 40,00	3,50	1'750,00
	SOMMANO mq			500,00		

9 16.017.03 14/11/2013	<p>PAVIMENTO AUTOBLOCCANTE IN MASSELLI Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS, di spessore cm. 6 con finitura costituita da una pregiata miscela di quarzi, graniti e porfidi, del tipo Le Geodi o simili di colore e formato multiplo a scelta della DD.LL. Tali masselli dovranno avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI 9065 parti 1, 2 e 3.Tale pavimento sara' posato a secco su letto di sabbia, (granulometria 0-7 mm.) nello spessore variabile di 3-5 cm., e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sara' successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0-2mm.) pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia avverrà dopo un periodo di tempo sufficiente a garantire un corretto intasamento dei giunti. SpCat 2 - SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI Marciapiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) * (par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+38,80))</p>	141,38	1,260	178,14 178,14	18,00	3'206,52
	SOMMANO M.Q.			178,14		

10
44.001.04
02/08/2007
REALIZZAZIONE STRATO DI BASE "BINDER"
SPESS. cm.8 (chiuso)
Fornitura, stesa in opera a mano o con fibrofinitrice

A R I P O R T A R E							110'315,47
----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'315,47

vibrante e rullatura di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) di tipo chiuso dello spessore finito cm 8. Previa mano di attacco con 1,00 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% e preventiva pulizia del piano di posa con relativo lavaggio, il materiale si compone di tout-venant IV^ categoria norme CNR con granulometria 0/15. La rullatura con rullo statico da t.12/14. Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, caditoie cordonati, recinzioni e dalla loro protezione dall'emulsione e dal bitume. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

SpCat 2 - SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI

Area parcheggio pubblico

Marciapiedi (AD,HL,MQ,VR,C3U5,C3X2,R1P1H1) *

(par.ug.=(13,25+13,25+13,25+13,25+37,58+12+38,80))

Strada

Parcheggi

460,00

141,38

1,260

178,14

2'223,33

1'565,21

SOMMANO MQ

4'426,68

14,00

61'973,52

11
44.002.02
02/08/2007

TAPPETINO D'USURA SPESS.CM 3

Fornitura, stesa in opera a mano o con fibrofinitrice vibrante e rullatura di conglomerato bituminoso colore rosso per manto d'usura, spessore finito cm 3. Previa mano di attacco con 1,00 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55% e preventiva pulizia del piano di posa; il materiale si compone di conglomerato con granulometria 0/10. La rullatura con rullo statico da t.12/14. Compresi gli oneri derivanti dalla presenza di chiusini, caditoie cordonati, recinzioni e dalla loro protezione dall'emulsione e dal bitume. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

SpCat 2 - SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI

Strada

Parcheggi

Area parcheggio pubblico

Accesso strada

2'223,33

1'565,21

460,00

40,00

40,00

1,000

SOMMANO MQ

4'288,54

7,00

30'019,78

12
41.003.07
01/08/2007

Zanella semplice cm 25-30.-

Fornitura e posa in opera su massicciate esistenti, di zanella semplice prefabbricata in cemento della larghezza di cm 25-30, compreso livellazione sottofondo, formazione massetto in calcestruzzo e stuccatura dei giunti.

SpCat 2 - SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI

Zanella(AD,HL,MQ,RV,H3C3,H1C1,B1E1,M1W,H2O2,O7Q7,O7N7,Q7R7)

*(lung.=(20,23+20,63+20,23+19,74+52+52+37,44+121,92+9,76+14,6+2,40+38,00))

408,95

408,95

SOMMANO ml

408,95

20,00

8'179,00

13
41.003.11
01/08/2007

Zanella doppia cm 50.-

Fornitura e posa in opera su massicciate esistenti, di zanella doppia prefabbricata in cemento della larghezza di cm 50, compreso livellazione sottofondo, formazione massetto in calcestruzzo e stuccatura dei giunti.

SpCat 2 - SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI

Zanella (AH,CL,MV,QR,C3O2,N7XX) *(lung.=(17,5+17,5+15+15+53,4+45,2))

163,60

163,60

SOMMANO ml

163,60

24,00

3'926,40

	A R I P O R T A R E							214'414,17
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'414,17

14	CORDONATO IN CEMENTO DELLE DIM. CM 12							
41.001.04	X 25 X 100							
03/03/2008	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento della dimensione di cm 12 X 25 X 100 in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, del tipo smussato, sia retto che curvo. Sono compresi : la formazione del sottofondo e del rinfiacco in calcestruzzo classe 250, per uno spessore minimo di cm 10, la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia, lo scavo gli eventuali oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie , chiusini aiuole ecc e ogni altro opera, necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI PARCHEGGIO IN ALTO (AB,BD,BC,AD,EG,EF,HI,IL,HL,IM) *(lung.=(1,5+17,95+13,22+13,22+17,5+17,5+1,5+18,3+13,22+13,22))					127,13		127,13
	PARCHEGGIO CENTRALE (ML,LQ,LP,MQ,NU,OT,VZ,ZR,VR,ZS) *(lung.=(1,5+17,95+13,22+13,22+15+15+1,5+17,5+13,2+13,2))					121,29		121,29
	STRADA(H3C3,H1R1,B1E1,M1J,YW,H2O2,U5C3) * (lung.=(52+77,6+36,98+6,9+113,14+9,76+37,58))					333,96		333,96
	PARCHEGGIO BASSO(N7O7,O7P7,P7Q7,Q7R7,N7P7,P7C1) * (lung.=(1,71+5,26+9,06+38+5+45,60))					104,63		104,63
	SOMMANO ML					687,01	22,00	15'114,22

	A R I P O R T A R E							229'528,39
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'528,39

FOGNATURE ACQUE BIANCHE (SpCat 3)

15 10.003.12 01/08/2007	Fognature pvc diam. 140/160 mm per allacciamenti compreso scavo.- Costruzione fognature in pvc del diametro interno di mm 140/160, per collegamento griglie ed attraversamenti stradali, date in opera con la parte superiore ad una profondità minima di cm 40 dal piano stradale, compreso protezione completa del tubo con calcestruzzo di cemento R' ck 150 per uno spessore minimo di cm 10, scavo e riempimento con trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti. SpCat 3 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE I TRATTO STRADA allacii acque	20,00				20,00		
	SOMMANO ml					20,00	35,00	700,00

16 10.003.26 15/11/2013	FOGNATURE IN P.V.C. UNI/EN 1401-1 mm.300 Realizzazione di fognatura in P.V.C. del tipo UNI/EN 1401-1 SN 8 SDR 34 ad alta resistenza del diametro interno 300 con giunto provvisto di guarnizione , posta ad una profondità minima di ml 0.8 dal piano stradale , sistemata su letto di sabbione e materiale sciolto, per uno spessore minimo di cm 10, compreso curve, pezzi speciali ,scavo, ricopertura dello stesso fino alla quota di progetto con materiale di arido di cava, compattazione , eventuale allacciamento ai pozzetti o alle fognature esistenti ,ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 3 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE I TRATTO STRADA (A4,A10B,A7A8,A9,DD3) * (lung.=(6,79+45,36+9,6+50,06+7,20+36,69+41,54)) AREA PUBBLICA	197,24 40,00				197,24 40,00		
	SOMMANO m					237,24	55,00	13'048,20

17 42.003.03 15/11/2013	CADITOIE stradali e allacciamento fognatura.- Costruzione di caditoie stradali per la raccolta delle acque meteoriche comprensive di allacciamento alla pubblica fognatura, da collocarsi ai lati della strada, compreso ogni e qualsiasi onere occorrente per scavi, demolizione condotte esistenti, riempimenti, caricamento e smaltimento dei materiali in esubero, compattazione e ripristino livellazione del terreno, fornitura dei vari elementi necessari quali pozzetto, griglia, calcestruzzo, canalizzazioni, braghe, raccordi, vari pezzi speciali, ecc., collegamento ai servizi esistenti e quant'altro necessario a dare l'opera funzionale ed eseguita a perfetta regola d'arte. In particolare, per l'esecuzione di ogni singola caditoia stradale, dovrà comunque procedersi alla fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte dei seguenti componenti: - n°1 braga di immissione in PVC del tipo ad alta resistenza, di diametro adeguato (sia come fascia di presa che come tubo di raccordo), opportunamente inserita sulla tubazione principale mediante termosaldatura (in alternativa può procedersi all'impiego di pezzi speciali con braghe già presposte, da porre in opera unitamente ai lavori di costruzione delle condotte principali); - tratto della lunghezza compresa tra mt 2,00 e mt 6,00 circa di tubazione in PVC ad alta resistenza del diametro di mm. 160, posta in opera alle quote necessarie su sottofondo ed opportunamente rinfiancata in calcestruzzo R'ck 150 per uno spessore minimo di cm 10; - varie curve in PVC alta resistenza del diametro di mm.							
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							243'276,59
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'276,59

160, nelle quantità occorrenti per il collegamento del pozzetto e per l'eventuale passaggio di servizi esistenti;
- n°1 pozzetto prefabbricato in cemento delle dimensioni interne di circa cm 40x40 , posto in opera su sottofondo ed opportunamente rinfiacato in calcestruzzo R'ck 150, con parte superiore opportunamente ridotta alle dimensioni interne di circa cm 40x20 per appoggio griglia, da effettuarsi mediante posa in opera di n°1 lastra in cemento armato;
- n°1 griglia in ghisa sferoidale classe D 250, di forma rettangolare concava, con piano appoggio griglia-telaio opportunamente rettificato per evitare vibrazioni, avente luce netta di circa cm 35x18 e telaio rettangolare di circa cm 42x24, del peso di circa Kg 12-14, con parte a vista avente disegno ad "asole centrali", così come indicato nelle tavole di progetto in relazione ai punti di collocazione, comunque da approvarsi preventivamente dalla DD.LL..

Prezzo di applicazione a corpo, incluso oneri per predisposizione e mantenimento in esercizio di protezioni, passaggi provvisori, segnalazioni o simili per come individuato dal piano di sicurezza, in modo comunque da garantire la sicurezza sia degli addetti ai lavori che dei cittadini, e questo sia durante le fasi di lavoro che nelle ore di chiusura del cantiere.

SpCat 3 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE

Caditoie stradali

griglie centro strada

Area pubblica

25,00

1,00

4,00

SOMMANO a corpo

30,00

300,00

9'000,00

18
10.010.93
01/08/2007
POZZETTI DIM. 40 X 40 X 50
Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato delle dimensioni di cm 40 x 40 x 50 senza sifone, completo fori laterali di entrata e di uscita ; compreso di scavo , platea ,rinfianchi in calcestruzzo Rck 150 di spessore non inferiore di cm10, rinterro e ogni altro onere a fornire l'opera finita a regola d'arte.
SpCat 3 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE
raccordo

3,00

SOMMANO N.

3,00

150,00

450,00

19
10.010.06
30/01/2017
POZZETTI DIM. 50 X 50 X 60
Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato delle dimensioni interne di cm 50 x50 x 60 senza sifone, completo di lapide normale con chiusino in c.a.p. e fori laterali di entrata e di uscita ; compreso di scavo , platea ,rinfianchi in calcestruzzo Rck 150 di spessore non inferiore di cm10,rinterro e ogni altro onere a fornire l'opera finita a regola d'arte
SpCat 3 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE
incrocio stradale

1,00

SOMMANO N.

1,00

170,00

170,00

20
10.018.10
01/08/2007
GRIGLIA IN GHISA sferoidale DI CM 50 X 50
Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale ad alta foratura del tipo pesante Pont a Mousson classe 250 EN 124 ad alta foratura delle dimezioni di cm 50 x 50 da posizionare sopra pozzetto in C.A.V., compreso ogni onere a dare l'opera finita eseguita a regola d'arte.
SpCat 3 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE
Griglie incrocio stradale

1,00

SOMMANO N

1,00

190,00

190,00

	A R I P O R T A R E							253'086,59
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'086,59

FOGNATURE ACQUE NERE (SpCat 4)

21	Taglio asfalto con disco diamantato							
44.004.01	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di cm 20 eseguito con macchi.con disco diamantato.							
19/10/2007	SpCat 4 - FOGNATURE ACQUE NERE VIA SALAIOLA		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	3,00	240,00
22	POZZETTI 60x60 CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE							
10.012.10	Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per linee impiantistiche, acque ecc delle dimensioni di cm 60 x 60, e della profondità fino a 30 cm al disotto della canale di scorrimento delle acque.Completo di tappo in ghisa sferoidale del tipo pesante, classe D400, del tipo Pont a Mousson compreso getto di platea in conglomerato cementizio Tit. 325 dosato a 150 Kg/mc, incluso il rinfianco sempre in calcestruzzo di spessore non inferiore a cm 10, compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita eseguita a regola d'arte.							
30/01/2017	SpCat 4 - FOGNATURE ACQUE NERE					5,00		
	SOMMANO N.					5,00	300,00	1'500,00
23	FOGNATURE IN P.V.C. UNI/EN 1401-1 mm.200							
10.003.23	Realizzazione di fognatura in P.V.C. del tipo UNI/EN 1401-1 SN 8 SDR 34 ad alta resistenza del diametro interno 200 con giunto provvisto di guarnizione , posta ad una profondità minima di ml 0.8 dal piano stradale , sistemata su letto di sabbione e materiale sciolto, per uno spessore minimo di cm 10, compreso curve, pezzi speciali ,scavo, ricopertura dello stesso fino alla quota di progetto con materiale di arido di cava, compattazione , eventuale allacciamento ai pozzetti o alle fognature esistenti ,ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte.							
30/01/2017	SpCat 4 - FOGNATURE ACQUE NERE I TRATTO(AA1,A1A2,A2B,A3) *(lung.=(13,7+20,10+33,86+111,82+4,2))		183,68			183,68		
	SOMMANO M.L.					183,68	45,00	8'265,60
24	FOGNATURE IN P.V.C. UNI/EN 1401-1 mm.300 con filcrete							
10.003.27	Realizzazione di fognatura in P.V.C. del tipo UNI/EN 1401-1 SN 8 SDR 34 ad alta resistenza del diametro interno 300 con giunto provvisto di guarnizione , posta ad una profondità minima di ml 0.8 dal piano stradale , riempita con misto cementato o filcrete consistente in una malta fluida cementizia autolivellante areata con resistenza a compressione a 28 giorni tra 10-20 kg/cmq, compattazione , compreso curve, pezzi speciali ,scavo, eventuale allacciamento ai pozzetti o alle fognature esistenti ,ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte.							
30/01/2017	SpCat 4 - FOGNATURE ACQUE NERE collegamento a pozzetto esistente *(lung.=54,44+13,7)		68,14			68,14		
	SOMMANO M.L.					68,14	76,00	5'178,64

	A R I P O R T A R E							268'270,83
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'270,83

IMPIANTO IDRICO (SpCat 5)

25	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA							
39.004.01	H.2.00							
02/08/2007	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua, della larghezza minima di ml.1.50.Eseguita con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di MC 0,50 , per una profondità' di ml 2.00 .Sono inoltre inclusi gli oneri per l'eventuale rampa di accesso, per l'accatastamento del materiale da riutilizzare per riempimenti , in ambito del cantiere e per il trasporto e il conferimento alle pubbliche discariche del terreno in eccedenza. SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO I TRATTO(A-A1,A1-A2,A2A3,A3B,A4,QR,A9A5) * (lung.=(20,08+18,76+19,44+107,5+4,27+9,08+37,40))	216,53	0,300	0,500	32,48			
	SOMMANO MC				<u>32,48</u>		12,00	389,76

26	TUBAZIONE IN GHISA diam. 60 mm. con scavo ecc.							
33.005.53								
30/01/2017	Fornitura e posa in opera di condotta principale tubazione acquedotto con tubazione in ghisa sferoidale tipo Pam Natural Saint Gobain conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con parete k=40. Lunghezza tubo pari a 6 mt. con tenuta antisfilamento, i giunti dovranno essere conformi alle norme UNI 9163/1987. Le guarnizioni conformi alla circolare n° 102 del ministero della sanità del 2 dicembre 1978. Le tubazioni dovranno essere rivestite mediante centrifugazione con malta cementizia d'alto forno secondo norme UNI EN 545/95 ed ISO 4179 ed esternamente con una lega zinco-alluminio 400g/mq e ricoperta con tubolari in epoxy blu. Il collaudo di fabbrica sopportare una pressione di 50 bar per i dn da 60 a 300 mm. Data in opera compreso sottofondo e rinfilco in sabbione per uno spessore minimo di cm 20, compreso scavi e riempimenti, escluso eventuali pezzi speciali per collegamento alle reti esistenti. Diametro 60 mm SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO I TRATTO(A-A1,A1-A2,A2A3,A3B,A4,QR,A9A5) * (lung.=(20,08+18,76+19,44+107,5+4,27+9,08+37,40))	216,53			216,53			
	SOMMANO ml				<u>216,53</u>		45,00	9'743,85

27	Nastro segnalatore							
02.011.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta "attenzione tubazione impianto";							
18/01/2008	SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO I TRATTO(A-A1,A1-A2,A2A3,A3B,A4,QR,A9A5) * (lung.=(20,08+18,76+19,44+107,5+4,27+9,08+37,40))	216,53			216,53			
	SOMMANO ml				<u>216,53</u>		0,60	129,92

28	Idrante a colonna							
28.005.01	Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo a colonna del tipo standard a croce con n° 2 prese d'acqua idonee per raccordi antincendio a vite da 1,5", compreso basamento di ancoraggio in calcestruzzo e collegamento alla tubazione di adduzione , e al contatore con tubo in inox, compreso di flange collegamenti a T							
01/08/2007								

	A R I P O R T A R E							278'534,36
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'534,36

in ghisa , e quant'altro necessario a dare l'opera
funzionale ed eseguita a perfetta regola d'arte.
SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO
i TRATTO

SOMMANO cadauno

1,00

1,00

500,00

500,00

29 SARACINESCA con asta ad una via
33.011.02 Fornitura e posa in opera di saracinesca con asta di
22/01/2008 manovra interrata ad una via e completa di cuneo
gommato.....
SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO

SOMMANO mc

3,00

3,00

198,32

594,96

30 Pozzetti registrabile acquedotto.-
33.011.08 Fornitura e posa in opera di pozzetto registrabile in
22/01/2008 Ghisa tipo "PAVA" completo di chiusino in ghisa
circolare delle dimensioni opportune a proteggere l'asta
di manovra .Compreso delle opere murarie e getti di
calcestruzzo, occorrenti a posizionarlo in opera .
SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO

SOMMANO mc

3,00

3,00

198,00

594,00

31 POZZETTI 60x60 CHIUSINO IN GHISA
10.012.00 SFEROIDALE
04/03/2008 Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per
acque bianche e nere, delle dimensioni di cm 60 x 60,
completo di tappo in ghisa sferoidale del tipo pesante,
classe D400, del tipo Pont a Mousson compreso getto di
platea in conglomerato cementizio Tit. 325 dosato a 150
Kg/mc, incluso il rinfiacco sempre in calcestruzzo di
spessore non inferiore a cm 10, compreso ogni altro
onere necessario a dare l'opera finita eseguita a regola
d'arte.
SpCat 5 - IMPIANTO IDRICO

SOMMANO N.

3,00

3,00

250,00

750,00

	A R I P O R T A R E							280'973,32
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'973,32

TUBAZIONE GAS METANO (SpCat 6)

32	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA							
39.004.01	H.2.00							
02/08/2007	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua, della larghezza minima di ml.1.50.Eseguita con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di MC 0,50 , per una profondità' di ml 2.00 .Sono inoltre inclusi gli oneri per l'eventuale rampa di accesso, per l'accatastamento del materiale da riutilizzare per riempimenti , in ambito del cantiere e per il trasporto e il conferimento alle pubbliche discariche del terreno in eccedenza. SpCat 6 - TUBAZIONE GAS METANO Scavo I TRATTO (,AA1,A1A2,A2A3,A3A4,A4B,S1S) *(lung.=(9,88+13,8+9,11+20,51+120,8+37,92))	212,02	0,300	0,500	31,80			
	SOMMANO MC				31,80		12,00	381,60
33	TUBAZIONE PER GAS IN ACCIAIO DA 4"							
29.001.14	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio rivestita in bitume a saldatura elettrica CITOFLEX 70x30, minimo tre passate, compreso la verniciatura delle giunzioni con prodotti epossidici (VERNICE DI CATRAMINA), bende di yuta catramata; il tutto fornito a regola d'arte.							
01/08/2007	SpCat 6 - TUBAZIONE GAS METANO I TRATTO (,AA1,A1A2,A2A3,A3A4,A4B,SS1) *(lung.=(9,88+13,8+9,11+20,51+120,8+37,92))	212,02			212,02			
	SOMMANO ML				212,02		32,54	6'899,13
34	PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO METANO							
29.004.02	Costruzione derivazioni per predisposizione allacciamenti metano. Realizzazione con tubi in acciaio rivestiti in polietilene del diametro interno di 1.5-2.5" e della lunghezza massima di mt 8,00, date in opera compreso sottofondo e rinfianco in sabbione per uno spessore minimo di cm 20, compreso scavi, riempimenti, e collegamento alla linea principale.							
01/08/2007	Prezzo di applicazione a carpo per ogni allacciamento eseguito. SpCat 6 - TUBAZIONE GAS METANO				2,00			
	SOMMANO n.				2,00		285,00	570,00
35	POZZETTI 60x60 CHIUSINO IN GHISA							
10.012.00	SFEROIDALE							
30/01/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per acque bianche e nere, delle dimensioni di cm 60 x 60, completo di tappo in ghisa sferoidale del tipo pesante, classe D400, del tipo Pont a Mousson compreso getto di platea in conglomerato cementizio Tit. 325 dosato a 150 Kg/mc, incluso il rinfianco sempre in calcestruzzo di spessore non inferiore a cm 10, compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita eseguita a regola d'arte. SpCat 6 - TUBAZIONE GAS METANO				4,00			
	SOMMANO N.				4,00		250,00	1'000,00

	A R I P O R T A R E							289'824,05
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'824,05

ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 7)

36	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA								
02.004.01	H.2.00								
04/03/2008	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua, della larghezza minima di ml.0.50.Eseguita con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di MC 0,50 , per una profondità' max di ml 2.00 .Sono inoltre inclusi gli oneri per l'eventuale rampa di accesso, per l'accatastamento del materiale da riutilizzare per riempimenti , in ambito del cantiere e per il trasporto e il conferimento alle pubbliche discariche del terreno in eccedenza. SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA 1 TRATTO (A1A2,A2A3,A3A4,A4A5,A5A6,A6A7,A8A9,A7A10 ,A11,A12,A12A6,A13,A0A1,A0A14) *(lung.=(16,04+14,36+11,8+19,23+50,48+51,02+11,88+41,23+8,6+19,08+25))				268,72		268,72		
	SOMMANO MC						268,72	10,85	2'915,61
37	Canalizzazione linee elettriche Pe diam. mm. 125								
23.003.11	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro esterno di mm. 125 del tipo liscio all'interno e con esterno corrugato, per canalizzazioni cavi elettrici, posta ad una profondità minima di ml 0.8 dal piano stradale , opportunamente rinfiancata in sabbia o terra fine alla profondità minima di cm 60 dal piano stradale compreso ogni e qualsiasi onere per collegamenti ai pozzetti di ispezione, predisposizione filo pilota ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte.								
30/01/2017	SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA 1 TRATTO (A1A2,A2A3,A3A4,A4A5,A5A6,A6A7,A8A9,A7A10 ,A11,A12,A12A6) *(lung.=(16,04+14,36+11,8+19,23+50,48+51,02+11,88+41,23+8,6+19,08))				243,72		243,72		
	SOMMANO ml						243,72	15,00	3'655,80
38	Canalizzazione linee elettriche Pe diam. mm. 125 con filcrete								
23.003.10	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro esterno di mm. 125 del tipo liscio all'interno e con esterno corrugato, per canalizzazioni cavi elettrici, posta ad una profondità minima di ml 0.8 dal piano stradale , riempita con misto cementato o filcrete consistente in una malta fluida cementizia autolivellante areata con resistenza a compressione a 28 giorni tra 10-20 kg/cmq., compreso ogni e qualsiasi onere per collegamenti ai pozzetti di ispezione, predisposizione filo pilota ed ogni altro onere a dare l'opera finita a regola d'arte.								
04/03/2008	SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA tratto via Salaiola ALLACCI(A0A1,A0A14,A13)				25,00		25,00		
	SOMMANO ml						25,00	28,00	700,00
39	Nastro segnalatore								
02.011.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta								
01/08/2007	"attenzione tubazione impianto";								
	A R I P O R T A R E							297'095,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'095,46
	SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA I TRATTO (A1A2,A2A3,A3A4,A4A5,A5A6,A6A7,A8A9,A7A10 ,A11,A12,A12A6) *(lung.=(16,04+14,36+11,8+19,23+50,48+51,02+ 11,88+41,23+8,6+19,08))		243,72			243,72		
	SOMMANO ml					<u>243,72</u>	0,60	146,23
40 10.012.00 30/01/2017	POZZETTI 60x60 CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per acque bianche e nere, delle dimensioni di cm 60 x 60, completo di tappo in ghisa sferoidale del tipo pesante, classe D400, del tipo Pont a Mousson compreso getto di platea in conglomerato cementizio Tit. 325 dosato a 150 Kg/mc, incluso il rinfiacco sempre in calcestruzzo di spessore non inferiore a cm 10, compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita eseguita a regola d'arte. SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA					4,00		
	SOMMANO N.					<u>4,00</u>	250,00	1'000,00
41 23.004.00 01/08/2007	POZZETTO DI DERIVAZIONE 30 X 30 illuminaz. Pubbl.2 Fornitura e posa in opera di Pozzetto di derivazione per canalizzazioni elettriche delle dimensioni interne di cm 30x30 e per altezze fino a 60 cm, costruiti in muratura di mattoni o con impiego di elementi prefabbricati del tipo per canne fumarie, compreso scavi e riempimenti e chiusini carrabili in ghisa C 250 UNI EN 124. SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA I TRATTO					12,00		
	SOMMANO N.					<u>12,00</u>	150,00	1'800,00
42 23.006.21 01/08/2007	Plinti in calcestruzzo per pali pubblica illuminazione.80x80- Formazione di plinti in calcestruzzo per sostegno pali pubblica illuminazione, delle dimensioni di circa cm 80x80x80, compreso ogni e qualsiasi onere per scavo, formazione foro i, nserimento pali diam. interno diam 250 mm. e predisposizione canalizzazione di collegamento.- SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA I TRATTO					12,00		
	SOMMANO N					<u>12,00</u>	200,00	2'400,00
43 23.070.20 20/11/2013	ARMADIO STRADALE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q/P.I. per pubblica illuminazione install'ato all'interno dell'armadio stradale di cui alla voce precedente. Il quadro dovrà essere realizzato in conformità allo schema elettrico di cui alla Tavola di progetto TAV. Q/ P.I.. Compreso centralino modulare 36 moduli IP55, cablaggio, allacciamenti elettrici delle linee principali, bulloneria e staffe per il fissaggio e quant'altro occorre per dare il titolo ultimato a regola d'arte. SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	A R I P O R T A R E					<u>1,00</u>		302'441,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		302'441,69
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	800,00	800,00
44 23.070.24 20/11/2013	<p>QUADRO ELETTRICO PUBBLICA ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q/P.I. per pubblica illuminazione installato all'interno dell'armadio stradale di cui alla voce precedente. Il quadro dovrà essere realizzato in conformità allo schema elettrico di cui alla Tavola di progetto TAV. Q/P.I.. Compreso centralino modulare 36 moduli IP55, cablaggio, allacciamenti elettrici delle linee principali, bulloneria e staffe per il fissaggio e quant'altro occorre per dare il titolo ultimato a regola d'arte. SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p>					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	1'100,00	1'100,00
45 23.070.22 20/11/2013	<p>CREPUSCOLARE "Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico crepuscolare per comando indiretto di circuiti mediante dispositivo di potenza, con soglia di intervento preimpostabile per campo di illuminamento compreso fra 0-50 lux, ritardo di inserzione predeterminato. L'unità sarà costituita da:- Elemento fotosensibile esterno in esecuzione IP55 fornito in opera completo di linea e schermo;- Unità amplificatrice da quadro del segnale in ingresso;- Relè con contatto di scambio con portata 10A;- Complesso di lavorazioni e forniture minute necessarie al cablaggio ed alla posa in opera, i diversi componenti costituenti l'apparecchiatura in modo da darla operante a perfetta regola d'arte." SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p>					1,00		
	SOMMANO n.					<u>1,00</u>	240,00	240,00
46 23.070.18 22/02/2008	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 3 Realizzazione di impianto di illuminazione pubblica consistente in : -Cavi elettrici multipolari isolati in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera con posa di tipo interrata in apposito cavidotto -Armatura stradale per illuminazione pubblica tipo "AEC LUNOIDE" realizzata in tecnopolimero e alluminio pressofuso, viteria in acciaio inox, classe di isolamento I, grado di protezione IP66, cut-off, Cablaggio alla tensione di 230 V per lampada ai vapori di sodio ad alta pressione della potenza di 150 W con cosfi> 0.9. Compreso e compensato nel prezzo la lampada ai vapori di sodio, attacco E40, potenza 150 W, l'accenditore, i condensatori di rifasamento e tutti gli accessori necessari per il buon funzionamento. -PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO DIRITTO 8 metri f.t, a sezione circolare in lamiera zincata FE 360-B UNI 7070 diritto aventi le misure seguenti: • Diametro di base 158 mm; • Diametro finale di palo (testa) 60 mm; • Lunghezza palo 8800 mm; • Altezza fuori terra 8000 mm; • Spessore 4 mm; da incassare nel basamento di conglomerato cementizio già predisposto per mm 800. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in</p>							
	A R I P O R T A R E							304'581,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'581,69

cemento, il ripristino del terreno, la scatola di giunzione da palo in lega di alluminio corredata di morsetti e portafusibili fino a 8A tipo "Conchiglia".

Il tutto compreso di ogni altro onere per fornire l'opera completa e funzionante.

SpCat 7 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

I TRATTO

12,00

SOMMANO cadauno

12,00

1'400,00

16'800,00

	A R I P O R T A R E							321'381,69
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'381,69

LINEA TELECOM (SpCat 8)

47 23.003.04 30/01/2017	Canalizzazione linee elettriche Pe diam. mm. 63-75 con rinfianco sabbia.- Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro esterno di mm. 63-75, del tipo liscio all'interno e con esterno corrugato, per canalizzazioni cavi elettrici, compreso ogni e qualsiasi onere per collegamenti ai pozzetti di ispezione, predisposizione filo pilota e completa protezione in sabbia per uno spessore minimo di cm 20, compreso demolizioni, scavi e riempimenti.- SpCat 8 - LINEA TELECOM I TRATTO(A0A1,AA1,A1A2,A2A3,A3B,QR,A4A5) * (lung.=(2,45+19,54+20,24+19,27+107,49+8,78+37,4))		215,17			215,17		
	SOMMANO ml					215,17	12,80	2'754,18
48 02.011.02 01/08/2007	Nastro segnalatore Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta "attenzione tubazione impianto"; SpCat 8 - LINEA TELECOM I TRATTO(A0A1,AA1,A1A2,A2A3,A3B,QR,A4A5) * (lung.=(2,45+19,54+20,24+19,27+107,49+8,78+37,4))		215,17			215,17		
	SOMMANO ml					215,17	0,60	129,10
49 23.004.06 01/08/2007	POZZETTI DI ISPEZIONE LINEA TELECOM Costruzione pozzetti di ispezione linea Telecom delle dimensioni interne di cm 120x60 e per altezze fino a cm 80, costruiti con impiego di elementi prefabbricati in calcestruzzo, compreso scavi, riempimenti, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo compatibile con le norme Telecom SpCat 8 - LINEA TELECOM		4,00			4,00		
	SOMMANO N					4,00	650,00	2'600,00
50 23.004.05 01/08/2007	POZZETTI DI DERIVAZIONE TELECOM Fornitura e posa in opera di pozzetti di manovra in C.A.V. delle dimensioni esterne di cm 60 x 60 per l'allacciamento e derivazione linea TELECOM, compreso di rinfianco in conglomerato cementizio, riempimento con materiale sciolto, incluso ogni altro o SpCat 8 - LINEA TELECOM		2,00			2,00		
	SOMMANO N					2,00	380,00	760,00
51 23.005.02 01/08/2007	ARMADIETTI PER CONTATORI TELECOM Fornitura e posa in opera di armadietti per contatori linea Telecom il tutto compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 8 - LINEA TELECOM					1,00		
	SOMMANO N					1,00	1'000,00	1'000,00

	A R I P O R T A R E							328'624,97
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'624,97

LINEA ENEL (SpCat 9)

52	Nastro segnalatore							
02.011.02	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta							
01/08/2007	"attenzione tubazione impianto"; SpCat 9 - LINEA ENEL I TRATTO		206,00			206,00		
	SOMMANO ml					206,00	0,60	123,60
53	Canalizzazione linee elettriche Pe diam. mm. 120 con							
23.003.05	rinfianco sabbia.-							
02/08/2007	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro esterno di mm. 120, del tipo liscio all'interno e con esterno corrugato, per canalizzazioni cavi elettrici, compreso ogni e qualsiasi onere per collegamenti ai pozzetti di ispezione, predisposizione filo pilota e completa protezione in sabbia per uno spessore minimo di cm 20, compreso demolizioni, scavi e riempimenti.- SpCat 9 - LINEA ENEL I TRATTO		206,00			206,00		
	SOMMANO ml					206,00	15,00	3'090,00
54	ARMADIETTI PER CONTATORI ENEL							
23.005.01	Fornitura e posa in opera di armadietti per contatori per							
01/08/2007	impianto E.N.E.L. il tutto compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 9 - LINEA ENEL					2,00		
	SOMMANO N					2,00	1'000,00	2'000,00

	A R I P O R T A R E							333'838,57
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'838,57

SEGNALETICA STRADALE (SpCat 10)

55 56.009.01 01/08/2007	Segnaletica verticale - palo+cartello.- Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica stradale verticale, costituiti da palo in acciaio zincato del diametro esterno di mm. 48 e segnale varie indicazioni di pericolo, precedenza, divieto, obbligo ecc., comunque con lato o diametro di cm 60, completo di staffe di ancoraggio, realizzato con supporto in alluminio e pellicola ad alta rifrangenza. Prezzo di applicazione per ogni segnale in opera. SpCat 10 - SEGNALETICA STRADALE	16,00		
	SOMMANO n°	16,00	95,00	1'520,00
56 56.010.04 30/01/2017	Segnaletica orizzontale - strisce.- Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, costituita da striscia continua o discontinua in vernice bianca rifrangente della larghezza di cm 12-15. SpCat 10 - SEGNALETICA STRADALE	0,00		
	SOMMANO ml	0,00	1,10	0,00
57 56.010.02 27/01/2017	Segnaletica stradale orizzontale zebature Realizzazione di segnaletica stradale mediante l'applicazione di vernici a spruzzo idonee a resistere agli agenti atmosferici nelle colorazioni bianco e giallo rifrangente per segnali orizzontali , iscrizioni , zebature ,freccie direzionali ecc .misurata vuoto per pieno SpCat 10 - SEGNALETICA STRADALE parcheggio n.3 strada n. 1	33,00 16,00		
	SOMMANO mq	49,00	9,30	455,70
58 56.010.05 01/08/2007	Segnaletica orizzontale - iscrizioni.- Segnaletica stradale orizzontale costituita da iscrizioni, zebature, frecce direzionali o strisce di arresto, realizzata in vernice bianca rifrangente con misurazione effettuata vuoto per pieno.- SpCat 10 - SEGNALETICA STRADALE Scritta Stop	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	125,00	125,00

A R I P O R T A R E								335'939,27
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'939,27

SISTEMAZIONE A VERDE (SpCat 11)

59	RIEMPIMENTI CON TERRENO PROVENIENTE							
40.001.03	DAGLI SCAVI							
02/08/2007	Formazione di riempimenti e rinterrì per formazione di banchine arginature ecc eseguiti con idonei mezzi meccanici, mediante l'impiego di materiali provenienti dagli scavi precedentemente stoccati in cantiere, ; compreso l'onere derivante dalla spianatura, dalla formazione di pendenze, dalla profilatura della scarpata, il tutto per uno spessore non superiore a cm 50 Il costipamento sarà effettuato mediante rulli statici T12/14 pari al 95% della densità' max. AASHO modificata, innaffiamento con l'aggiunta di acqua,secondo le prescrizioni del c.s.a. il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 11 - SISTEMAZIONE A VERDE	362,75			0,300	108,83		
	SOMMANO mc					<u>108,83</u>	15,00	1'632,45
60	SEMINA MANTO ERBOSO 35 gr/mq.							
50.002.03	Formazione del prato verde mediante seme selezionato							
02/08/2007	compreso: - regolazione del terreno con la formazione delle pendenze che saranno stabilite con la DD.LL. - concimazione del terreno con 100 gr. di concime composto ternario al mq. semina manuale o meccanica con 35 gr./mq. - rullatura e irrigazione. L'appaltatore dovrà garantire la qualità del prato l'appartenenza alla specie indicata dalla D.L. secondo l'elenco sottoindicato: - Festuca arundinacea 50% , Lolium Perenne 30% , Festuca ovina 20% Festuca Rubra (aggiungere a parte in zone ombreggiate) . Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 11 - SISTEMAZIONE A VERDE verde primo tratto					362,75		
	SOMMANO					<u>362,75</u>	4,00	1'451,00
61	Platanus Acerifolia circonfer. del tronco cm.16/18							
50.004.11	Fornitura e posa in opera di piante di alto fusto Platanus Acerifolia di zolla circonferenza del tronco cm 16/18.							
27/01/2017	Compresi gli onere relativi allo scavo di apertura della buca,alla fornitura e posa in opera di n°3 pali in castagno trattato con materiali antifungini,ricopertura e concimazione di impianto con concime ternario a lenta cessione.E' compresa inoltre la manutenzione per anni uno a partire dalla data di ultimazione lavori . Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.Comprensiva di tutti gli oneri indicati alla voce di riferimento necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola dell'arte. SpCat 11 - SISTEMAZIONE A VERDE					10,00		
	SOMMANO n.					<u>10,00</u>	140,00	1'400,00
62	ALLACCIAMENTI ALLA RETE IDRICA							
33.010.01	ESISTENTE							
27/01/2017	Costruzione di nuovi allacciamenti alla rete di adduzione idrica comunale o rifacimento di esistenti, da eseguirsi mediante tubazione in ghisa. Posa in opera di un tratto di circa mt 2,00-6,00 di tubazione in acciaio inox D.N. 100, completamente rinfiancata in							
	A R I P O R T A R E							340'422,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'422,72

calcestruzzo, compreso ogni e qualsiasi onere occorrente per scavi, demolizione condotte esistenti, riempimenti, caricamento e smaltimento dei materiali in esubero, compattazione e ripristino livellazione del terreno, fornitura dei vari elementi necessari quali calcestruzzo, canalizzazioni, braghe, raccordi, vari pezzi speciali, ecc., collegamento ai servizi esistenti e quant'altro necessario a dare l'opera funzionale ed eseguita a perfetta regola d'arte.

SpCat 11 - SISTEMAZIONE A VERDE

		1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	421,43	421,43
	Parziale LAVORI A MISURA Euro			340'844,15
	T O T A L E Euro			340'844,15

	A R I P O R T A R E							
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	SCAVI- MASSICCIATE OPERE DI CONTENIM	105'358,95
002	SOVRASTRUTTURE PAVIMENTAZIONI	124'169,44
003	FOGNATURE ACQUE BIANCHE	23'558,20
004	FOGNATURE ACQUE NERE	15'184,24
005	IMPIANTO IDRICO	12'702,49
006	TUBAZIONE GAS METANO	8'850,73
007	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	31'557,64
008	LINEA TELECOM	7'243,28
009	LINEA ENEL	5'213,60
010	SEGNALETICA STRADALE	2'100,70
011	SISTEMAZIONE A VERDE	4'904,88
Totale SUPER CATEGORIE Euro		340'844,15

	A R I P O R T A R E
--	---------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo SUB CATEGORIE

001	Prima Fase	194'079,83
002	Seconda Fase	146'764,32
Totale SUB CATEGORIE Euro		340'844,15

Peccioli, 01/02/2017

Il Tecnico
Arch. Guiggi Alfonso

	A R I P O R T A R E	
--	---------------------	--