



Comune di
**S. ANGELO DI
PIOVE DI SACCO**
Provincia di Padova

PROGETTO DEFINITIVO

**REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL' INTERSEZIONE
DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO E VIA ARDONEGHE**

AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO DEFINITIVO

Allegato n°

F

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SIA Studio Ingegneria & Architettura



DANILLO TOMASELLA
Ingegnere

MICHELANGELO BONOTTO
Architetto

35128 **PADOVA** Via Domenico Turazza, 48/Q - scala D - int. 5/6
Tel. 049/8715216 - Fax 049/8079157 - E mail: siaing@tin.it - PEC: siaing@pec.it

Progettista:

Dott. Ing. DANILLO TOMASELLA



Data:

Aggiornato:

Pratica:

File:

582D-INT15

582D-AGG_F_DT_CME

Operatore:

SS - SIA

Verificato:

Ing. DANILLO TOMASELLA

Approvato:

Ing. DANILLO TOMASELLA

Responsabile del Procedimento:

Arch. RENATO BARBIERATO

Comune di Sant'Angelo di Piove di Sacco

Provincia di Padova

Computo Metrico Estimativo

Committente

COMUNE DI SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO

Piazza IV Novembre, 33

35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)

Ente Appaltante

COMUNE DI SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO

Descrizione lavori

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
1	001.A003.A	DEMOLIZIONE DI RECINZIONI A) - per di recinzione con fondazione continua in c.a., muro in elevazione in muratura o c.a. e recinzione superiore in ferro, elementi in c.l.s., muratura, ecc... Demolizione recinzione con muretto, rete piu' stanti, in proprietà Daniele: 28,30 Varie: 1,70	28,30	28,80	864,00
			SOMMANO m 1,70		
2	001.A003.B	DEMOLIZIONE DI RECINZIONI B) - per demolizione di recinzione senza fondazione continua e costituita da stanti in acciaio o altro materiale, con blocchetto di fondazione in c.l.s. o infissi nel terreno, parte a chiudere in rete metallica o altri elementi tipo staccionata Demolizione recinzione in rete piu' stanti, in proprietà Daniele: 37,00 Varie: 3,00	37,00	9,00	360,00
			SOMMANO m 3,00		
3	001.A005.A	FORMAZIONE DI RECINZIONI - con muretto e fondazione continui in cemento armato A) - per formazione di fondazione continua e muro in elevazione in c.a., compresi pure anche eventuali pilastri in c.a. Per recinzione proprietà Daniele: 62,50 Per muretto di sostegno recinzione proprietà Smart: 19,00+9,85 Varie: 0,65	62,50	58,50	5.382,00
			SOMMANO m 28,85		
4	001.A005.B	FORMAZIONE DI RECINZIONI - con muretto e fondazione continui in cemento armato B) - sovrapprezzo per installazione di rete metallica plastificata a disegno quadrato o romboidale, tipo BEKAERT, sostenuta con profilati tubolari o angolari, zincati a caldo, plastificati o verniciati alti m 1.50 posti alla distanza di 2÷3 m, compresi Per proprietà Daniele: 62,50 Per proprietà Smart: 1,50	62,50	32,40	2.073,60
			SOMMANO m 1,50		
5	001.A006	FORMAZIONE DI RECINZIONI - con sostegni in blocchi di c.l.s. Lato Sud di Via Padana: 20,00	20,00	36,00	720,00
			SOMMANO m 20,00		
6	001.A008.C	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE "RIPRISTINO DI RECINZIONI .." PER MOTORIZZAZIONE PASSI CARRAI, SPOSTAMENTO DI CANCELLI O DI MOTORIZZAZIONI IN NUOVA SEDE C) - per spostamento di cancelli e strutture inerenti, esistenti, di passi carrai in nuova sede 1	1,00	720,00	720,00
			SOMMANO n. 1,00		
7	003.C024.A	F.P.O. CORDONATE PREFABBRICATE PER AIUOLE SPARTITRAFFICO A) - cordonate con dimensioni di cm 26÷11x30, su fondazione in c.a. di dimensioni minime di cm 45x15 Lavori vari: 10,00	10,00	26,10	261,00
			SOMMANO m 10,00		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
8	003.C024.B	F.P.O. CORDONATE PREFABBRICATE PER AIUOLE SPARTITRAFFICO B) - cordonate con dimensioni di cm 40÷5x30, su fondazione in c.a. di dimensioni minime di cm 60x15. Per delimitazione aiuola centrale della rotatoria: 78,60 Per aiuole spartitraffico di Via Piera: 26,20 Per aiuole spartitraffico di Via Ardoneghe: 17,65 Per aiuole spartitraffico di Via Padana: 31,00 Per aiuole spartitraffico di Via San Polo: 14,60 Varie: 1,95			
			78,60		
			26,20		
			17,65		
			31,00		
			14,60		
			1,95		
			SOMMANO m	170,00	31,50
9	003.C026.C	F.P.O. PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI C.L.S. AUTOBLOCCANTI (TIPO BETONELLA) C) - per formati normali o speciali, aventi coloritura costituita da granulati naturali (tipo Naturia o Cromax) e spessore dei masselli fino a 9.00 cm Per pavimentazione aiuole spartitraffico in Via Piera: 16,80 Per pavimentazione aiuole spartitraffico in Via Ardoneghe: 9,50 Per pavimentazione aiuole spartitraffico in Via Padana: 28,50 Per pavimentazione aiuole spartitraffico in Via San Polo: 6,30 Per pavimentazione abbassamenti marciapiedi: 5*5,00*1,40 Per terminale abbassamenti marciapiedi: 3*1,50*1,40 Varie: 2,60			
			16,80		
			9,50		
			28,50		
			6,30		
			35,000		
			6,300		
			SOMMANO mq	105,000	25,20
10	003.C026.D	F.P.O. PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI C.L.S. AUTOBLOCCANTI (TIPO BETONELLA) D) - per formazione di cordoli di separazione mediante l'inserimento di masselli aventi sezione di cm 10x10, 15x15, 20x20, ecc., posti in opera uno di seguito all'altro Per aiuola spartitraffico pista ciclabile: 89,50 Varie: 0,50			
			89,50		
			0,50		
			SOMMANO m	90,00	8,10
11	003.C040	F.P.O. PALETTI DISSUASORI Per delimitazione pista ciclabile: 3+4*2 Varie: 1			
			11,00		
			1,00		
12	003.C041	F.P.O. TRANSENNE MODULARI (DISSUASORI DI SOSTA AD ARCO) Per delimitazione pista ciclabile: 2			
			12,00	49,50	594,00
			2,00		
13	007.G007	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Per pozzetti vari: 2*50,00			
			2,00	94,50	189,00
			SOMMANO n.	100,00	
		SOMMANO kg	100,00	2,25	225,00

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
14	007.G029.A	FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE A) - formazione di segnaletica orizzontale per sede viaria, completa dei segni di "stop o di dare precedenza" per le laterali realizzata secondo le indicazioni della D.L. ed i disegni di progetto. Si valuta ogni 0,50 km con arrotondamento per eccesso Per segnaletica orizzontale per Via Padana e Piera: 1 Per segnaletica orizzontale per Via Ardoneghe e San Polo: 1	1,00	720,00	1.440,00
			1,00		
			SOMMANO n. 2,00		
15	007.G029.B	FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE B) - sovrapprezzo per formazione di segnaletica orizzontale per incroci, completi di STOP attraversamenti pedonali, zebraure , ecc., secondo le indicazioni della D.L. ed i disegni di progetto. Per segnaletica orizzontale per Via Padana e Piera: 2 Per segnaletica orizzontale per Via Ardoneghe e San Polo: 2	2,00	270,00	1.080,00
			2,00		
			SOMMANO n. 4,00		
16	007.G029.D	FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE D) - sovrapprezzo alla formazione di segnaletica orizzontale per sedi viarie, per utilizzo di vernice del tipo "post spruzzato" classe R2 e B2 e resistenza al derapaggio in classe S1. Si valuta ogni 0,50 km con arrotondamento per eccesso Per segnaletica orizzontale per Via Padana e Piera: 1 Per segnaletica orizzontale per Via Ardoneghe e San Polo: 1	1,00	360,00	720,00
			1,00		
			SOMMANO n. 2,00		
17	007.G039	F.P.O. SEGNALI STRADALI VERTICALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON PELLICOLA RETTORIFLETTENTE CLASSE 2 50	50,00	90,00	4.500,00
			50,00		
			SOMMANO n. 100,00		
18	007.G041	F.P.O. DI SEGNALI STRADALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO, CON PELLICOLA RETTORIFLETTENTI DI CLASSE 2, PER VISUAL, PANNELLI, TARGHE, ECC.. Per pèortali, visual, targhe, ecc...: 15,00	15,00	162,00	2.430,00
			15,00		
			SOMMANO mq 30,00		
19	007.G042	F.P.O. SOSTEGNI (PALINE) PER L'INSTALLAZIONE DI SEGNALI STRADALI VERTICALI 35	35,00	36,00	1.260,00
			35,00		
			SOMMANO n. 70,00		
20	007.G043	F.P.O. DI DELINEATORI DI OSTACOLO 15	15,00	36,00	540,00
			15,00		
			SOMMANO n. 30,00		
21	007.G044	F.P.O. DI CHIODI SEGNALATORI, PER SEGNALETICA ORIZZONTALE, DETTI "OCCHI DI GATTO" 10	10,00	22,50	225,00
			10,00		
			SOMMANO n. 20,00		
22	007.G045	F.P.O. DI DELIMITATORI DI MARGINE TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" 5	5,00	18,00	90,00
			5,00		
			SOMMANO n. 10,00		
23	007.G046.A	F.P.O. DI PORTALE A BANDIERA PER SOSTEGNO DI PANNELLI DI INDICAZIONE STRADALE A) - per altezze libere (franco verticale minimo) fino a 2.30 m Su Via Ardoneghe e San Polo: 2	2,00		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO	
				€	€	
24	007.G046.B	F.P.O. DI PORTALE A BANDIERA PER SOSTEGNO DI PANNELLI DI INDICAZIONE STRADALE B) - per altezze libere (franco verticale minimo) fino a 5.30 m Su Via Piera e Padana: 2	SOMMANO n.	2,00	1.800,00	3.600,00
				2,00		
25	007.G048	FORMAZIONE DI VERNICIATURE DI CORDOLI O CORDONATE STRADALI CON VERNICI DA SEGNALETICA ORIZZONTALE, A TRATTI BIANCHI/NERI O GIALLI/NERI (ZEBRATURE) CON L'INSERIMENTO DI ADESIVI CATARINFRANGENTI E FOTOLUMINESCENTI Per corona circolare rotatoria: 78,00 Per aiuole spartitraffico: 26,20+17,65+31,00+14,60 Varie: 2,55	SOMMANO n.	2,00	4.500,00	9.000,00
				78,00		
				89,45		
				2,55		
				170,00	9,00	1.530,00
26	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 32,00	SOMMANO m	170,00		
				32,000		
27	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 24,00	SOMMANO h	32,000	27,171	869,47
				24,000		
28	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 24,00	SOMMANO h	24,000	25,335	608,04
				24,000		
29	B.02.01.a	SABBIA SABBIA di cava lavata e vagliata Per lavori vari da eseguire in economia: 10,00	SOMMANO h	24,000	22,95	550,80
				10,000		
30	B.02.01.e	SABBIA SABBIA ghiaio lavato 3/6 mm Per rinterro dreno 71,30*0,50*0,40 Varie: 0,74	SOMMANO mc	10,000	20,70	207,00
				14,260		
				0,740		
31	B.02.03.c	MISTO MISTO ghiaione di fiume lavato Per chiusura superiore dreno: 71,30*0,60 Varie: 1,22	SOMMANO mc	15,000	18,54	278,10
				42,780		
				1,220		
32	B.02.03.c	MISTO MISTO ghiaione di fiume lavato Per lavori vari da eseguire in economia: 10,00	SOMMANO mc	44,000	16,20	712,80
				10,000		
				10,000	16,20	162,00

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
33	B.02.08.00	Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO Per chiusura fosso esistente fra Via Piera e Via Ardoneghe: 34,00+8,00 Per chiusura fosso esistente fra Via Padana e Via Ardoneghe: 45,00 Varie: 3,00			
			42,000		
			45,000		
			3,000		
		SOMMANO mc	90,000	9,72	874,80
34	C.02.03.b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto mini CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Per lavori vari da eseguire in economia: 2,00	2,000		
			2,000		
		SOMMANO mc	2,000	76,806	153,61
35	D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 6,00	6,000		
		SOMMANO h	6,000	42,093	252,56
36	D.01.03.a	AUTOBOTTE AUTOBOTTE Autobotte della portata di l 8000 con operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	8,000		
		SOMMANO h	8,000	49,50	396,00
37	D.01.05.a	PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	8,000		
		SOMMANO h	8,000	34,353	274,82
38	D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	8,000		
		SOMMANO h	8,000	35,82	286,56
39	D.01.07.c	ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 12,00	12,000		
		SOMMANO h	12,000	38,295	459,54
40	D.02.06.c	Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato. MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	8,000		
		SOMMANO h	8,000	54,054	432,43
41	F.02.01.00	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, a DEMOLIZIONE DI MURATURE IN C.A. O MATTONI, DI QUALSIASI			

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO	
				€	€	
42	F.02.04.00	GENERE, STRUTTURE VARIE IN C.A., ECC...				
		Demolizione muretto area Parcheggio biciclette: 2,00*0,25*0,25	0,125			
		Demolizione aiuole spartitraffico esistenti: (15,15+14,00+16,85+15,30+25,00)*0,25	21,575			
		Varie: 1,30	1,300			
		SOMMANO mc	23,000	25,308	582,08	
43	F.02.05.00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel pro DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Marciapiede lungo S.S. 516 "Piovese", lato Sud di Via Piera: 22,50*0,20	4,500			
		Raccordo con Via Ardoneghe: 19,00*1,50*0,20	5,700			
		Lato Sud di Via Padana: 57,60*0,20	11,520			
		Lato Nord di Via Padana: 78,75*0,20	15,750			
		Varie: 2,23	2,230			
			SOMMANO mc	39,700	28,404	1.127,64
		Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA TA ESISTENTE Marciapiede lungo S.S. 516 "Piovese", lato Sud di Via Piera: 17,50*1,50	26,250			
		Raccordo con Via Ardoneghe: 19,00*1,50	28,500			
		Lato Sud di Via Padana: 36,50*1,60	58,400			
		Lato Nord di Via Padana: 51,30*1,60	82,080			
	SOMMANO mq	200,000	6,777	1.355,40		
44	F.02.07.00	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro t DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO O MASSELLI IN CLS AUTOBLOCCANTI Pavimentazione passo carraio lungo Via San Polo, lato Ovest: 7,75*2,85	22,088			
		Aiuola spartitraffico di via Ardoneghe: 16,00+26,50+15,50	58,000			
		Aiuola spartitraffico di Via San Polo: 15,00+16,70+15,50	47,200			
		Varie: 7,712	7,712			
		SOMMANO mq	135,000	5,22	704,70	
45	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore				

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
46	F.02.08.b	Per interventi vari sui cordoli e sottoservizi: 20,00*5,00	100,000	3,222	322,20
		SOMMANO m	100,000		
47	F.02.09.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	20,000	0,459	9,18
		Per interventi vari sui cordoli e sottoservizi: 20,00	20,000		
		SOMMANO m	20,000		
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale d FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm	330,000		
		Area vecchia sede stradale: 55,00*6,00	490,000		
		Area aiuola centrale: 490,00	148,650		
48	F.02.09.b	Aree per rettifica marciapiedi: (49,10+50,00)*1,50	148,650	2,745	2.882,25
		Area cordoli aiuole: (26,20+14,60+31,00+17,65)*0,80	71,560		
		Varie: 9,79	9,790		
		SOMMANO mq	1.050,000		
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale d FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo	1.650,000		
		Area vecchia sede stradale: 55,00*6,00*5,00	4.900,000		
49	F.03.02.00	Area aiuola centrale: 490,00*10,00	148,650	0,729	5.424,33
		Aree per rettifica marciapiedi: (49,10+50,00)*1,50	148,650		
		Area cordoli aiuole: (26,20+14,60+31,00+17,65)*0,80*10,00	715,600		
		Varie: 25,75+0,782	26,532		
		SOMMANO mq	7.440,782		
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovr SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	196,000		
Area aiuola centrale rotatoria: 490,00*0,40	106,700				
49	F.03.02.00	Area di allargamento stradale per formazione cassonetto fra Via Ardoneghe e Via Piera: 266,75*0,40	106,700	0,729	5.424,33
		Area di allargamento stradale per formazione cassonetto fra Via Ardoneghe e Via Padana: 352,00*0,40+120,00*0,80	236,800		
		Area di allargamento stradale per formazione cassonetto fra Via Padana e Via San Polo: 72,55*0,40	29,020		
		SOMMANO mq	7.440,782		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
50	F.03.08.a	Area di allargamento stradale per formazione cassonetto fra Via Piera e Via San Polo: 41,80*0,40	16,720		
		Area relitto di proprietà Boni da scoticare ed estirpare per livellamento e maggiore scavo nell'area: 70,00*7,00*0,80	392,000		
		Scotico area di allargamento stradale fra Via San Polo e Via Padana: 40,00*2,00*0,20	16,000		
		Per carico e trasporto del materiale scavato ed accumulato in cantiere da sistemare all'interno della rotatoria (dettaglio nella voce F.04.02.b): 305,00	305,000		
		Varie: 11,76	11,760		
		SOMMANO mc	1.310,000	6,255	8.194,05
51	F.03.09.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno v			
		SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO fino alla profondità di m 1,50			
		Per lavori vari: 10,00	10,000		
		SOMMANO mc	10,000	67,806	678,06
52	F.04.02.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascu			
		SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50			
		Varie: 10,00	10,000		
		SOMMANO mc	10,000	9,333	93,33
53	F.04.02.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; c			
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3			
		Per chiusura fosso esistente fra Via Piera e Via Ardoneghe: (34,00+8,00)*1,50	63,000		
		Per chiusura fosso esistente fra Via Padana e Via Ardoneghe: 45,00*1,50	67,500		
		Varie: 4,50	4,500		
		SOMMANO mc	135,000	4,257	574,70
54	F.04.02.b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; c			
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7			
		Sistemazione area aiuola centrale della rotatoria: 353,00*(1,20+0,50)/2	300,050		
		Varie: 4,95	4,950		
		SOMMANO mc	305,000	3,564	1.087,02
54	F.04.03.00	Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, etc. senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito (escluse le forniture), sparsi a s			
		SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE SISTAMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE			

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
55	F.04.05.a	Sistemazione area verde area relitto di Proprietà Boni: (55,50+163,00)*0,40	87,400		
		Sistemazione area aiuola lato Ovest di Via San Polo: (19,90+10,00)*0,20	5,980		
		Per completamento dreno con ghiaio e ciotolo di fiume: 107,00*0,40	42,800		
		Varie: 3,82	3,820		
		SOMMANO mc	140,000	2,556	357,84
56	F.04.05.b	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazio			
		MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera			
		Lavori vari: 10,00	10,000		
		SOMMANO mc	10,000	19,98	199,80
57	F.04.08.b	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazio			
		MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per riempimento di cavi, misurato sui mezzi			
		Lavori vari: 10,00	10,000		
		SOMMANO mc	10,000	16,164	161,64
58	F.04.11.b	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dic			
		GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 150 gr./mq. - p			
		Per formazione dreno: 12,00*6,28*2,50	188,400		
		Varie: 11,60	11,600		
		SOMMANO mq	200,000	3,087	617,40
58	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in op			
		FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito			
		Per formazione fondazione stradale nell'allargamento della sede viaria, lato Ovest di Via Ardoneghe: 266,75*0,20	53,350		
		Per formazione fondazione stradale nell'allargamento della sede viaria, lato Est di Via Ardoneghe: 352,00*0,20	70,400		
		Per formazione fondazione stradale nell'allargamento della sede viaria, lato Est di Via San Polo: 72,55*0,20	14,510		
		Per formazione fondazione stradale nell'allargamento della sede viaria, lato Ovest di Via San Polo: 41,80*0,20	8,360		
		Per formazione fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via Padana e Via San Polo: 166,25*0,20	33,250		
		Per formazione fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via San Polo e Via Pira:			

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
59	F.04.13.00	60,80*0,20 Per formazione fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via Ardoneghe e Via Piera:	12,160	26,217	6.292,08
		86,90*0,20 Per formazione fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via Ardoneghe e Via Padana:	17,380		
		96,00*0,20 Varie:	19,200		
		11,39	11,390		
		SOMMANO mc	240,000		
		Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO			
		Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria a Sud di Via Piera:			
		266,75*0,20	53,350		
		Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria a Sud di Via Padana:			
		352,00*0,20	70,400		
60	F.05.01.a	Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria fra Via Padana e Via San Polo:		41,409	6.873,89
		41,80*0,20	8,360		
		Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria fra Via Piera e Via San Polo:			
		72,55*0,20	14,510		
		Per ripristino pavimentazione aiuole demolite: (20,00+22,00+20,00+10,00)*0,20	14,400		
		Lavori vari:			
		4,98	4,980		
		SOMMANO mc	166,000		
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi CONGLOMERATO CEMENTIZIO dosaggio a 200 kg/m ³			
		Per getto interno aiuole spartitraffico in Via Piera:			
16,80*0,20	3,360				
Per getto interno aiuole spartitraffico in Via Ardoneghe:					
9,50*0,20	1,900				
Per getto interno aiuole spartitraffico in Via Padana:					
28,50*0,20	5,700				
Per getto interno aiuole spartitraffico in Via San Polo:					
6,30*0,20	1,260				
Varie:					
0,78	0,780				
SOMMANO mc	13,000				
61	F.05.01.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi CONGLOMERATO CEMENTIZIO dosaggio a 250 kg/m ³		112,464	1.462,03
		Per realizzazione maggiore batolo di fondazione per anello del cordolo di contenimento del dreno:			
		66,35*0,35*0,30	6,967		
		Per realizzazione maggiore batolo di fondazione per cordoli stella polare:			
		87,70*0,35*0,20	6,139		
Varie:					
0,894	0,894				
SOMMANO mc	14,000				
62	F.05.26.a	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali		120,906	1.692,68

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
63	F.05.27.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Lavori vari: 100,00	100,000	1,17	117,00
		SOMMANO kg	100,000		
		Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C Per armo batoli di fondazione anello di contenimento dreno e stella polare, si valuta in ragione di 40 kg/mc di cls (doppia maglia ø 10 - 20 x 20): (6,967+6,139)*40,00	524,240		
		Per armo isole spartitraffico in Via Piera (maglia ø 8 20 x 20 cm): 16,80*3,95*1,1	72,996		
		Per armo isole spartitraffico in Via Ardoneghe (maglia ø 8 20 x 20 cm): 9,50*3,95*1,1	41,278		
		Per armo isole spartitraffico in Via Padana (maglia ø 8 20 x 20 cm): 28,50*3,95*1,1	123,833		
		Per armo isole spartitraffico in Via San Polo (maglia ø 8 20 x 20 cm): 6,30*3,95*1,1	27,374		
		Varie: 10,279	10,279		
		SOMMANO kg	800,000	1,125	900,00
64	F.11.01.a	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle d CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm Per delimitazione stella polare: 87,30 Per abbassamenti marciapiedi per attraversamenti pedonali ed abbassamenti terminali: 5*(1,50+1,50+1,50+1,50)+3*1,50 Varie: 3,20	87,300		
			34,500		
			3,200		
		SOMMANO m	125,000	20,403	2.550,38
65	F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle d CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Per anello di contenimento dreno: 11,00*3,14*2 Per marciapiede da Via Piera a Via Ardoneghe: 64,95 Per marciapiede da Via Padana a Via Ardoneghe: 72,20 Per pista ciclabile: 179,85 Per marciapiede da Via Piera a Via San Polo: 86,75 Per cordolo superiore di contenimento mura: 20,60+8,90+12,80 Varie: 0,87	69,080		
			64,950		
			72,200		
			179,850		
			86,750		
			42,300		
			0,870		
		SOMMANO m	516,000	23,571	12.162,64
66	F.13.04.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Per formazione sigillatura fondazione stradale nell'allargamento della sede viaria,			

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
		lato Ovest di Via Ardoneghe: 266,75	266,750		
		Per formazione sigillatura fondazione stradale nell'allargamento della sede viaria, lato Est di Via Ardoneghe: 352,00	352,000		
		Per formazione sigillatura fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via Ardoneghe e Via Pira: 86,90	86,900		
		Per formazione sigillatura fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via Ardoneghe e Via Padana: 96,00	96,000		
		Per formazione sigillatura fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via Padana e Via San Polo: 166,20	166,200		
		Per formazione sigillatura fondazione stradale del marciapiede e pista ciclabile fra Via San Polo e Via Pira: 60,80	60,800		
		Varie: 11,35	11,350		
		SOMMANO mq	1.040,000	2,322	2.414,88
67	F.13.06.00	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m ² di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Per pavimentazione varie: 1650,00	1.650,000		
		SOMMANO mq	1.650,000	1,233	2.034,45
68	F.13.09.b	Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria a Sud di Via Pira: 266,75 Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria a Sud di Via Padana: 352,00 Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria fra Via Padana e Via San Polo: 41,80 Per allargamento sede viaria della porzione di rotatoria fra Via Pira e Via San Polo: 72,55 Varie: 1,90	266,750 352,000 41,800 72,550 1,900		
		SOMMANO mq	735,000	12,528	9.208,08
69	F.13.09.c	Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM Per ripristino pavimentazione aiuole demolite: 20,00+22,00+20,00+10,00 Lavori vari: 28,00	72,000 28,000		
		SOMMANO mq	100,000	15,309	1.530,90
70	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm Per allargamento stradale da Via Pira a Via Ardoneghe: 262,00 Per allargamento stradale da Via Padana a Via Ardoneghe: 340,00 Per allargamento stradale ad Est di Via San Polo: 80,00 Per allargamento stradale ad Ovest di Via San Polo: 42,00 Per ripristino pavimentazione aiuole demolite: 20,00+22,00+20,00+10,00 Varie: 9,00	262,000 340,000 80,000 42,000 72,000 9,000		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO	
				€	€	
71	F.13.12.b	SOMMANO mq	805,000	9,828	7.911,54	
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-20 MM				
		Per adeguamento alle quote di progetto in Via Piera: 220,00*0,04	8,800			
		Per adeguamento alle quote di progetto in Via Ardoneghe: 120,00*0,04	4,800			
72	F.13.14.a	SOMMANO mc	45,000	144,936	6.522,12	
		Strato unico tipo "D"				
		STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei"				
		Per Via Ardoneghe e Via San Polo: 20,00*(22,00+7,50)/2+47,00*(22,00+8,00)/2	1.000,000			
		Varie: 100,00	100,000			
73	F.13.15.b	SOMMANO mq	1.100,000	5,184	5.702,40	
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Cap				
		STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 40				
		Per area totale: 2958,00	2.958,000			
		A dedurre aiuole: -(491,00+40,50+11,60+26,80+16,00)	-585,900			
74	F.13.16.b	SOMMANO mq	1.400,000	9,099	12.738,60	
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme				
		STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30"				
		Per marciapiede tra Via Piera e Via Ardoneghe: 89,00	89,000			
		Per marciapiede tra Via Padana e Via Ardoneghe: 96,00	96,000			
75	F.13.17.00	SOMMANO mq	400,000	7,335	2.934,00	
		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
		FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS				
		Per marciapiede tra Via Piera e Via Ardoneghe:	151,80+55,00			206,800
		Varie: 8,20	8,200			

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
76	F.13.17.01	89,00 Per marciapiede tra Via Padana e Via Ardoneghe:	89,000	15,003	8.101,62
		96,00 Per marciapiede tra Via Piera e Via San Polo:	96,000		
76	F.13.17.01	55,00+23,00 Per pista ciclabile tra Via Padana e Via San Polo:	78,000	13,50	3.645,00
		178,00+88,00 Varie:	266,000		
76	F.13.17.01	11,00 SOMMANO mq	11,000	13,50	3.645,00
		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOVRAPREZZO PER PAVIMENTAZIONE TIPO INDUSTRIALE MEDIANTE SPOLVERO DI QUARZO COLORATO IN RAGIONE DI ALMENO 3 kg/mq(colore a scelta della DL) IN QUANTITA' NECESSARIA PER OTTENERE UNA OTTIMA FINITURA CON APPOSITA MACCHINA OPERATRICE E (elicottero) E FINITURA A SCOPA	540,000		
77	F.13.32.00	Per pista ciclabile tra Via Padana e Via San Polo:	266,000	8,92	4.192,40
		178,00+88,00 Varie:	4,000		
77	F.13.32.00	4,00 SOMMANO mq	270,000	0,945	9,45
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE DI RINFORZO E COLLEGAMENTO CONGLOMERATI BITUMINOSI CON GEOGRIGLIA IN POLIESTERE DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI. RESISTENZA 100 KN/M.	470,000		
78	F.14.53.00	Per allargamento stradale da Via Piera a Via Ardoneghe:	120,000	0,945	9,45
		80,00*1,50 Per allargamento stradale da Via Padana a Via Ardoneghe:	120,000		
78	F.14.53.00	80,00*1,50 Per allargamento stradale ad Est di Via San Polo:	90,000	0,945	9,45
		60,00*1,50 Per allargamento stradale ad Ovest di Via San Polo:	60,000		
78	F.14.53.00	40,00*1,50 Per ripristino pavimentazione aiuole demolite:	70,950	0,945	9,45
		(14,00+10,00+15,3+8,00)*1,50 Varie:	9,050		
78	F.14.53.00	9,05 SOMMANO mq	470,000	0,945	9,45
		Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferior	10,000		
79	F.14.54.00	10,00 SOMMANO m	10,000	0,945	9,45
		Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 25 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non in	40,000		
79	F.14.54.00	STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm.	40,000	0,945	9,45
		Per formazione di attraversamenti pedonali, in gocciolato, in Via Ardoneghe:	40,000		
79	F.14.54.00	8*2,50*2 Per formazione di attraversamenti pedonali, in gocciolato, in Via San Polo:	40,000	0,945	9,45
		8*2,50*2	40,000		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
80	F.14.62.00	Per formazione di attraversamenti pedonali, in gocciolato, in Via Piera: 12*2,50*2	60,000	1,206	241,20
		Per formazione di attraversamenti pedonali, in gocciolato, in Via Padana: 12*2,50*2	60,000		
		SOMMANO m	200,000		
		Segnaletica ad effetto sonoro realizzata in materiale termocolato plastico con realizzazione di elementi di rilievo per produrre effetto sonoro. Tali inserti saranno distanziati fra loro massimo 40 cm. SEGNALETICA AD EFFETTO SONORO.			
81	I.10.06.d	Per formazione di avvisatori ottici ad effetto sonoro, in Via Ardoneghe e San Polo: 2*(0,50+0,40+0,30+0,20+0,10)*3,50	10,500	7,434	171,73
		Per formazione di avvisatori ottici ad effetto sonoro, in Via Padana e Piera: 2*(0,50+0,40+0,30+0,20+0,10)*4,20	12,600		
		SOMMANO mq	23,100		
		Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aeric TUBO DRENANTE RIVESTITO CON CALZA DIAMETRO MM 200			
		Per dreno: 71,30	71,300		
		Varie: 0,70	0,700		
SOMMANO m			72,000	2,322	167,18
Totale A.1.1) Opere stradali €					177.000,00

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
82	002.B020.A	F.P.O. POZZETTI SIFONATI - con caditoia in ghisa A) - cm 40x40, con caditoia cm 40x40 9+8+8+8+6 Varie: 1	39,00	153,00	6.120,00
			1,00		
83	002.B020.C	F.P.O. POZZETTI SIFONATI - con caditoia in ghisa C) - sovrapprezzo per formazione di un collegamento, con tubo in P.V.C. tipo SN 8 SDR, ø 125÷160 mm, della bocca di lupo con il pozzetto sifonato, per una lunghezza fino a m 4.00, compresi i raccordi (alla cordonata ed al pozzetto) ed ogni altro onere 9+6	40,00	63,00	945,00
			SOMMANO n. 15,00		
84	002.B020.E	F.P.O. POZZETTI SIFONATI - con caditoia in ghisa E) - sovrapprezzo per ogni metro lineare in piu', oltre ai primi 7.00 metri previsti Per lavori vari: 10,00	10,00	27,00	270,00
			SOMMANO m 10,00		
85	002.B021	F.P.O. POZZETTI SIFONATI - con caditoia in c.l.s. Per lavori vari: 2	2,00	108,00	216,00
			SOMMANO n. 2,00		
86	002.B024.A	F.P.O. CANALETTA - larghezza interna cm 15 A) - per larghezza interna fino a 15 cm e griglia in ghisa Per lavori vari: 10,00	10,00	126,00	1.260,00
			SOMMANO m 10,00		
87	002.B026.A	F.P.O. POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO A) - cm 40x40x40, spessore min. 5 cm, coperchio sp. min. 6 cm Per lavori vari: 1	1,00	54,00	54,00
			SOMMANO n. 1,00		
88	002.B026.C	F.P.O. POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO C) - cm 60x60x60, spessore min. 6 cm, coperchio sp. min. 11 cm Per tubo dreno: 2	2,00	99,00	198,00
			SOMMANO n. 2,00		
89	002.B026.D	F.P.O. POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO D) - cm 80x80x80, spessore min. 8 cm, coperchio sp. min. 11 cm Per lavori vari: 1	1,00	162,00	162,00
			SOMMANO n. 1,00		
90	002.B026.E	F.P.O. POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO E) - cm 100x100x100, spessore min. 12 cm, coperchio sp. min. 15 cm, o cm 80x100÷120x100 con spessore min. 12 cm, Su condotte ø 60 cm: 2	2,00	238,50	477,00
			SOMMANO n. 2,00		
91	002.B026.F	F.P.O. POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO F) - cm 120÷125x120÷125x120÷125, spessore min. 12 cm, coperchio sp. min. 20 cm o cm 100x120x120 con , spessore min. 12 cm Per collegamento con testata terminale della condotta sul lato Sud di Via Padana: 1	1,00	324,00	324,00
			SOMMANO n. 1,00		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
92	002.B027.A	F.P.O. CANNE DISCESA A) - cm 60x60 o 50x70, h fino a 40 cm Per lavori vari: 1	1,00		
		SOMMANO n.	1,00	31,50	31,50
93	002.B027.B	F.P.O. CANNE DISCESA B) - cm 60x60 o 50x70, h fino a 80 cm Per lavori vari: 1	1,00		
		SOMMANO n.	1,00	46,80	46,80
94	002.B028.A	F.P.O. ANELLI RAGGIUNGI QUOTA - ø 62 cm A) - ø 62 cm, h fino a 25 cm Per lavori vari: 1	1,00		
		SOMMANO n.	1,00	27,00	27,00
95	002.B028.B	F.P.O. ANELLI RAGGIUNGI QUOTA - ø 62 cm B) - ø 62 cm, h fino a 50 cm Per lavori vari: 1	1,00		
		SOMMANO n.	1,00	45,00	45,00
96	002.B029.A	F.P.O. PROLUNGHE PREFABBRICATE IN C.A. A) - cm 80x80, spessore min. 8 cm, h fino a 50 cm 1	1,00		
		SOMMANO n.	1,00	49,50	49,50
97	002.B029.B	F.P.O. PROLUNGHE PREFABBRICATE IN C.A. B) - cm 100x100, spessore min. 12 cm, h fino a 50 cm 4	4,00		
		SOMMANO n.	4,00	63,00	252,00
98	002.B029.C	F.P.O. PROLUNGHE PREFABBRICATE IN C.A. C) - cm 120x120, spessore min. 12 cm, h fino a 50 cm 2	2,00		
		SOMMANO n.	2,00	90,00	180,00
99	002.B034.A	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm A) - per dimensioni dei chiusini e coperchi maggiori o uguali a 50x50 cm Per rialzo pozzetti e chiusini esistenti: 4+5+3	12,00		
		SOMMANO n.	12,00	72,00	864,00
100	002.B034.B	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm B) - per dimensioni dei chiusini e coperchi, di qualsiasi tipo, inferiori a cm 50x50 Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO n.	10,00	45,00	450,00
101	002.B034.C	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm C) - sovrapprezzo per utilizzo di malta premiscelata con fibre di acciaio inox e per chiusini, di qualsiasi tipo, dimensioni maggiori o uguali a di 50 x 50 cm Per rialzo pozzetti e chiusini esistenti: 4+5+3	12,00		
		SOMMANO n.	12,00	81,00	972,00
102	002.B034.D	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm D) - sovrapprezzo per utilizzo di malta premiscelata con fibre di acciaio inox e per chiusini, di qualsiasi tipo, di dimensioni inferiori a di 50 x 50 cm Per lavori vari: 2	2,00		
		SOMMANO n.	2,00	45,00	90,00

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
103	002.B035	RIMESSA IN QUOTA CADITOIE, ..., ecc - rialzi fino a 30 cm Per rialzo pozzetti sifonati esistenti: 6	6,00		
		SOMMANO n.	6,00	36,00	216,00
104	002.B036	COMPENSO PER RICERCA SOTTOSERVIZI Per ricerca sottoservizi: 16,00	16,00		
		SOMMANO ora	16,00	67,50	1.080,00
105	002.B037.A	DISATTIVAZIONE CONDOTTI IN C.L.S. A) - per condotti del ø 15÷25 cm Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	10,80	108,00
106	002.B037.B	DISATTIVAZIONE CONDOTTI IN C.L.S. B) - per condotti del ø 30÷60 cm Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	16,20	162,00
107	002.B037.C	DISATTIVAZIONE CONDOTTI IN C.L.S. C) - per condotti del ø 70÷120 cm Per lavori vari: 4,00	4,00		
		SOMMANO m	4,00	21,60	86,40
108	002.B037.D	DISATTIVAZIONE CONDOTTI IN C.L.S. D) - Sovraprezzo per il trasporto alle pubbliche discariche di rifiuti speciali, classificati in categoria 2B e 2C, compresa l'indennita' di discarica ed ogni altro onere e per qualsiasi distanza Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO mc	10,00	17,10	171,00
109	002.B041.A	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 A) - per larghezze dello scavo, come definite nei disegni progettuali, fino a 1.50 m Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	14,40	144,00
110	002.B041.B	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 B) - per larghezze dello scavo, come definite nei disegni progettuali, maggiori di 1.50 m Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	20,70	207,00
111	002.B041.C	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 C) - sovrapprezzo ai ripristini stradali per l'impiego di tout-venant additivato con calce idraulica Si valuta a metro lineare, per larghezza dello scavo, cosi' come definita nei disegni di progetto, minore o uguale ad 1.50 m. Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	9,00	90,00
112	002.B041.D	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 D) - sovrapprezzo ai ripristini stradali per l'impiego di tout-venant additivato con calce idraulica. Si valuta a metro lineare, per larghezza dello scavo, cosi' come definita nei disegni di progetto, maggiore di 1.50 m. Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	13,50	135,00

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
113	002.B041.E	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 E) - sovrapprezzo ai ripristini stradali, per la fornitura e posa in opera del conglomerato bituminoso per lo strato di base (binder), per uno spessore misurato al finito di cm 8- Si valuta a metro lineare, per larghezza dello scavo fino a m 1.50. Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	10,80	108,00
114	002.B041.F	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 F) - sovrapprezzo ai ripristini stradali, per la fornitura e posa in opera del conglomerato bituminoso per lo strato di base (binder), per uno spessore misurato al finito di cm 8- Si valuta a metro lineare, per larghezza dello scavo > di m 1.50. Per lavori vari: 10,00	10,00		
		SOMMANO m	10,00	16,20	162,00
115	002.B043	IDROPULIZIA CONDOTTI ESISTENTI - fino a ø 80 cm Per pulizia condotto lato Sud di Via Padana e Via Piera (condotto ø 60 cm): 200,00	200,00		
		SOMMANO m	200,00	4,50	900,00
116	002.B045.A	FORMAZIONE DI CONFLUENZE O COLLEGAMENTI DI ALLACCIAMENTI E/ O CONDOTTI ESISTENTI O NUOVI SULLA NUOVA RETE FOGNARIA A) - per condotti da collegare con diametri fino a 20 cm Per collegamento pozzetti sifonati: 15	15,00		
		SOMMANO n.	15,00	90,00	1.350,00
117	002.B045.C	FORMAZIONE DI CONFLUENZE O COLLEGAMENTI DI ALLACCIAMENTI E/ O CONDOTTI ESISTENTI O NUOVI SULLA NUOVA RETE FOGNARIA C) - per condotti da collegare con diametri da 50÷70 cm Per lavori vari: 4	4,00		
		SOMMANO n.	4,00	216,00	864,00
118	007.G007	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Per sostituzione chiusini vari: 146,09	146,09		
		SOMMANO kg	146,09	2,25	328,70
119	007.G008	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Per sostituzione chiusini vari: 200,00 Per pozzetti d'ispezione: 6*90,00	200,00		
		SOMMANO kg	540,00	1,53	1.132,20
120	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 16,00	16,00		
		SOMMANO h	16,00	27,171	434,74
121	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 16,00	16,00		
		SOMMANO h	16,00	25,335	405,36
122	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	8,00		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO	
				€	€	
123	B.02.01.a	SABBIA SABBIA di cava lavata e vagliata Per lavori vari da eseguire in economia: 10,00	SOMMANO h	8,000	22,95	183,60
				10,000		
124	B.02.03.c	MISTO MISTO ghiaione di fiume lavato Per lavori vari da eseguire in economia: 10,00	SOMMANO mc	10,000	20,70	207,00
				10,000		
125	B.02.08.00	Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO Per chiusura tombinatura ad Ovest di Via San Polo: (13,00+10,50)*0,50 Per chiusura tombinatura ad Est di Via San Polo: 31,00*0,46 Varie: 3,99	SOMMANO mc	10,000	16,20	162,00
				11,750		
				14,260		
				3,990		
126	C.02.03.b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto mini CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Per lavori vari da eseguire in economia: 2,00	SOMMANO mc	30,000	9,72	291,60
				2,000		
127	D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	SOMMANO mc	2,000	76,806	153,61
				8,000		
128	D.01.03.a	AUTOBOTTE AUTOBOTTE Autobotte della portata di l 8000 con operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	SOMMANO h	8,000	42,093	336,74
				8,000		
129	D.01.05.a	PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 4,00	SOMMANO h	8,000	49,50	396,00
				4,000		
130	D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 4,00	SOMMANO h	4,000	34,353	137,41
				4,000		
131	D.01.07.c	ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00	SOMMANO h	4,000	35,82	143,28
				8,000		
			SOMMANO h	8,000	38,295	306,36

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO					
				€	€					
132	D.02.06.c	Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato. MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc Per lavori vari da eseguire in economia: 4,00	4,000	54,054	216,22					
			SOMMANO h			4,000				
133	F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale d FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Rete Acquedotto: (28,00+40,00+55,00)*0,50 Collegamenti vari: 8,50	61,500	2,745	192,15					
			SOMMANO mq			8,500				
			70,000							
134	F.02.09.b	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale d FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Rete Acquedotto: (28,00+40,00+55,00)*0,50*10,00 Collegamento vari: 8,50*10	615,000	0,729	510,30					
			SOMMANO mq			85,000				
			700,000							
135	F.03.09.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascu SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 Formazione fossi di guardia lato Ovest di Via San Polo: (13,90+10,50)*2,30 Per tombinature lato Est di Via San Polo: 30,40*1,06 Per tombinature lato Ovest di Via Ardoneghe: 40,80*1,90 Formazione fossi di guardia lato Est di Via Ardoneghe e Sud di Via Padana: (84,40+10,00)*1,50 Per pulizia fosso di campagna (scarico): 50,00*1,00 Per formazione dreno: 71,30*0,50*0,40 Per formazione bacino di laminazione: 90,00*1,00 Varie: 8,276	56,120	9,333	4.386,51					
			32,224							
			77,520							
			141,600							
			50,000							
			14,260							
			90,000							
			8,276							
			SOMMANO mc			470,000				
			136			F.04.02.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; c SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Per chiusura tombinatura ad Ovest di Via San Polo: 40,00*0,50 Per chiusura tombinatura ad Est di Via San Polo: 30,40*0,50 Varie: 4,80	20,000		
								15,200		
4,800										
SOMMANO mc	470,000									

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
137	H.02.09.d	SOMMANO mc Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli onere della fornitura e posa di anelli FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm Condotta lato Ovest di Via San Polo: 40,00 Condotta lato Est di Via San Polo: 30,40 Condotta di attraversamento rotatoria: 40,00 Varie: 4,60	40,000	4,257	170,28
			40,000		
			30,400		
			40,000		
138	H.02.09.e	SOMMANO m Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli onere della fornitura e posa di anelli FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm Per condotto di attraversamento Via Ardoneghe: 16,00	115,000	83,214	9.569,61
			16,000		
139	H.02.09.f	SOMMANO m Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli onere della fornitura e posa di anelli FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm Per passi carrai lungo lato Sud di Via Padana: 6,00	16,000	112,617	1.801,87
			6,000		
140	H.02.18.a	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicc FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm Per lavori vari: 5,00	6,000	148,23	889,38
			5,000		
141	H.02.18.b	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicc FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm Per lavori vari: 5,00	5,000	30,672	153,36
			5,000		
142	H.02.18.c	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicc FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 200 mm	5,000	35,091	175,46

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.2) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
143	H.02.18.d	Per lavori vari: 5,00	5,000	44,343	221,72
		SOMMANO m	5,000		
		Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicc FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 250 mm			
		Per lavori vari: 5,00	5,000	55,467	277,34
SOMMANO m	5,000				
Totale A.1.2) Opere idrauliche €					42.000,00

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
144	002.B034.A	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm A) - per dimensioni dei chiusini e coperchi maggiori o uguali a 50x50 cm Per impianto I.P.: 6	6,00	72,00	720,00
			4		
		SOMMANO n.	10,00		
145	003.C046	SISTEMAZIONE DELLE ZONE A VERDE Per semina dell'aiuola centrale della rotatoria, (esclusa aiuola a forma rosa dei venti): 353,00-83,00	270,000	2,25	607,50
		SOMMANO mq	270,000		
146	003.C047	SISTEMAZIONE GENERALE DEL TERRENO Per sistemazione dell'aiuola centrale della rotatoria: 350,00	350,000	3,60	1.260,00
		SOMMANO mq	350,000		
147	003.C055	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SIEPE ORNAMENTALE CON IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Per formazione aiuola nell'area centrale della rotatoria: 30,00	30,00	36,00	1.080,00
		SOMMANO m	30,00		
148	003.C055A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIANTE PER LA REALIZZAZIONE DI AIUOLE E SIEPI Per piantumazione aiuola centrale: 120,00	120,00	4,68	561,60
		SOMMANO n.	120,00		
149	004.D001	SCAVO DI TRINCEA PER POSA TUBO PASSACAVI Per impianto I.P.: 20,00+12,00+98,00+16,00+90,00+12,00+52,00+15,00+30,00+30,00+63,00+24,00+28,00 Varie: 10	490,00	4,05	2.025,00
		SOMMANO m	500,00		
150	004.D002	SOVRAPREZZO PER SCAVO E RIPRISTINO SU MARCIAPIEDE O STRADA Per impianto I.P.: 12,00+98,00+16,00+45,00+12,00+30,00+30,00+63,00+24,00+28,00 Varie: 12,00	358,00	4,50	1.665,00
		SOMMANO m	370,00		
151	004.D003.C	F.P.O. TUBO IN P.V.C. O POLIETILENE PER TUBO PASSACAVI C) - ø 75 mm, spessore 3.60 mm Per collegamenti vari: 11,218	11,22	5,40	60,59
		SOMMANO m	11,22		
152	004.D003.D	F.P.O. TUBO IN P.V.C. O POLIETILENE PER TUBO PASSACAVI D) - ø 110 mm, spessore 3.60 mm Per impianto I.P.: 20,00+12,00+98,00+16,00+90,00+12,00+52,00+15,00+30,00+30,00+63,00+24,00+28,00 Varie: 10	490,00	6,30	3.150,00
		SOMMANO m	500,00		
153	004.D004.B	F.P.O. POZZETTI PER I.P. COMPLETI DI CHIUSINO B) - con chiusino e telaio in ghisa Per impianto I.P.: 6	6,00	90,00	540,00
		SOMMANO n.	6,00		

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
154	004.D006.C	F.P.O. PALO CONICO DA LAMIERA C) - altezza fuori terra 9.00 m Per impianto I.P.: 1	1,00		
		SOMMANO n.	1,00	360,00	360,00
155	004.D006.F	F.P.O. PALO CONICO DA LAMIERA F) - palo curvo con attacco a flangia o normale in blocco di fondazione, per altezze fuori terra fino a 11.00 m, sbraccio fino a 3.00 m Per impianto I.P. sulla rotatoria: 4	4,00		
		SOMMANO n.	4,00	720,00	2.880,00
156	004.D006.M	F.P.O. PALO CONICO DA LAMIERA M) - Sovraprezzo per verniciatura, di pali in acciaio e zincati a caldo, il prezzo comprende: una mano di primer a rapida essiccazione e verniciatura a forno con polveri di tipo poliestere o a smalto ferromicalizzato della migliore qualità, Per impianto I.P.: 18	18,00		
		SOMMANO n.	18,00	90,00	1.620,00
157	004.D008	F.P.O. PALO CILINDRICO IN ACCIAIO CON SBRACCIO E TIRANTE - h fino a 8.50 m. Per impianto I.P.: 13	13,00		
		SOMMANO n.	13,00	495,00	6.435,00
158	004.D012	RIMOZIONE PALI PER I.P. - h fino 9 m. 2+2	4,00		
		SOMMANO n.	4,00	67,50	270,00
159	004.D014.E	F.P.O. ARMATURE STRADALI A LED TIPO AEC (ITALO 2 E ITALO 2 URBAN, LED-IN ...) PHILIPS O EQUIVALENTI - cablata con sistema DIM-AUTO E) - per armature, TIPO ITALO 2, con 4 moduli, ottiche (secondo categorie UNI EN 13201) STE, STU o STW aventi potenza nominale di circa 80 watt e flusso 8240 lm Per impianto I.P.: 14	14,00		
		SOMMANO n.	14,00	562,00	7.868,00
160	004.D014.F	F.P.O. ARMATURE STRADALI A LED TIPO AEC (ITALO 2 E ITALO 2 URBAN, LED-IN ...) PHILIPS O EQUIVALENTI - cablata con sistema DIM-AUTO F) - per armature, TIPO ITALO 2, con 6 moduli, ottiche (secondo categorie UNI EN 13201) STE, STU o STW aventi potenza nominale di circa 118 watt e flusso 12360 lm Per impianto I.P. sulla rotatoria: 4	4,00		
		SOMMANO n.	4,00	765,00	3.060,00
161	004.D018.R	F.P.O. LINEA DI ALIMENTAZIONE R) - numero e sezione dei cavi 4x10.0 mmq Per nuova linea di alimentazione impianto I.P.: 20,00+12,00+98,00+16,00+90,00+12,00+52,00+15,00+30,00+30,00+63,00+24,00+28,00 Per cavidotto esistente (linea di alimentazione impianto I.P.): 38,00+26,00 Per collegamento pali: 18*3,00 Varie: 12,00	490,00		
			64,00		
			54,00		
			12,00		
		SOMMANO m	620,00	7,92	4.910,40

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
162	004.D018.V	F.P.O. LINEA DI ALIMENTAZIONE V) - numero e sezione dei cavi 4x16.0 mmq Per linea di alimentazione: 20,00			
			20,00		
		SOMMANO m	20,00	10,44	208,80
163	004.D02	F.P.O. DI ARMADIO TIPO CONCHIGLIA - cm 68.0x63.0x24.0 Per impianto I.P.: 1			
			1,00		
		SOMMANO n.	1,00	738,00	738,00
164	004.D021	DERIVAZIONE O GIUNZIONE DI CAVO Varie: 2			
			2,00		
		SOMMANO n.	2,00	49,50	99,00
165	004.D025	FORMAZIONE QUADRO COMANDO FINO A 5 LINEE SEPARATE Per impianto I.P.: 1			
			1,00		
		SOMMANO n.	1,00	1.575,00	1.575,00
166	004.D030	F.P.O. PROTEZIONE PER QUADRI COMANDO IN CLS Per impianto I.P.: 1			
			1,00		
		SOMMANO n.	1,00	450,00	450,00
167	006.F010	FORMAZIONE DI ALLACCIAMENTI ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA - Per lunghezze fino a 7.00 m Per allacciamento impianto di inaffiatura aiuola centrale rotatoria: 1			
			1,000		
		SOMMANO cad.	1,000	495,00	495,00
168	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00			
			8,000		
		SOMMANO h	8,000	27,171	217,37
169	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00			
			8,000		
		SOMMANO h	8,000	25,335	202,68
170	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Per lavori vari da eseguire in economia: 8,00			
			8,000		
		SOMMANO h	8,000	22,95	183,60
171	C.02.03.b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto mini CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Per lavori vari da eseguire in economia: 2,00			
			2,000		
		SOMMANO mc	2,000	76,806	153,61
172	D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 4,00			
			4,000		
		SOMMANO h	4,000	42,093	168,37

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
173	D.01.03.a	AUTOBOTTE AUTOBOTTE Autobotte della portata di l 8000 con operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 4,00	4,000	49,50	198,00
		SOMMANO h	4,000		
174	D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERN DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 4,00	4,000	35,82	143,28
		SOMMANO h	4,000		
175	D.01.07.c	ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 senza operatore Per lavori vari da eseguire in economia: 4,00	4,000	38,295	153,18
		SOMMANO h	4,000		
176	F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale d FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Rete Enel: 20,00*0,80	16,000	2,745	43,92
		SOMMANO mq	16,000		
177	F.02.09.b	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale d FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Rete Enel: 20,00*0,80*10,00-0,014	159,986	0,729	116,63
		SOMMANO mq	159,986		
178	F.05.05.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE con Rck >=20 N/mm ² Per lavori vari di ricopertura: 2,00	2,000	119,106	238,21
		SOMMANO mc	2,000		
179	F.05.05.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 Per lavori vari di fondazione: 2,00	2,000	129,177	258,35
		SOMMANO mc	2,000		
180	F.10.24.00	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resi FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm.			

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
181	F.11.12.a	Per sostituzione chiusini in calcestruzzo presenti sulla pista ciclabile: 6+11	17,000	75,627	1.285,66
		SOMMANO cad	17,000		
182	F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera s PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H palo fuori terra fino a 8,00 m 2	2,00	181,944	363,89
		SOMMANO n.	2,00		
		Per impianto I.P.: 18	18,00	235,242	4.234,36
		SOMMANO n.	18,00		
Totale A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde €					50.600,00
Totale Preventivo					269.600,00
Euro Duecentosessantannovemilaseicento/00					

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

RIEPILOGO SUDDIVISIONI	IMPORTO €
A) LAVORI A BASE D'APPALTO	269.600,00
A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" (da eseguire a "CORPO")	0,00
A.1.1) Opere stradali	0,00
A.1.2) Opere idrauliche	0,00
A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde	0,00
A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" (da eseguire a "MISURA")	269.600,00
A.1.1) Opere stradali	177.000,00
A.1.2) Opere idrauliche	42.000,00
A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde	50.600,00
A.2) OPERE "NON" SOGGETTI AD "OFFERTA" (da eseguire a "CORPO")	0,00
A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)	0,00
A.2.2) Opere provvisionali e costi "Ordinari" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)	0,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	0,00
Totale Preventivo	269.600,00
Euro Duecentosessantanovemilaseicento/00	

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto "NON" soggetti ad "OFFERTA"

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

A.2.1 Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
1	011.001	OPERE PROVVISORIALI E COSTI "SPECIALI" PER LA SICUREZZA (ai sensi del D.Lgs 81/2008 Per opere provvisionali e costi "Speciali" della Sicurezza, (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA), ai sensi del D.Lgs 81/2008 1	1,00		
			SOMMANO corpo 1,00	8.400,00	8.400,00
				Totale €	8.400,00
Totale Preventivo Euro Ottomilaquattrocento/00					8.400,00

Computo Metrico Estimativo

A) Lavori a base d'Appalto

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE DELLA S.S. 516 "Piovese" CON VIA SAN POLO (S.P. 40 dir "dei Vivai") E VIA ARDONEGHE

RIEPILOGO GENERALE SUDDIVISIONI	IMPORTO €
A) LAVORI A BASE D'APPALTO	278.000,00
A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" (da eseguire a "CORPO")	0,00
A.1.1) Opere stradali	0,00
A.1.2) Opere idrauliche	0,00
A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde	0,00
A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" (da eseguire a "MISURA")	269.600,00
A.1.1) Opere stradali	177.000,00
A.1.2) Opere idrauliche	42.000,00
A.1.3) Opere per impianto di Illuminazione Pubblica, interventi sui sottoservizi e verde	50.600,00
A.2) OPERE "NON" SOGGETTI AD "OFFERTA" (da eseguire a "CORPO")	8.400,00
A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)	8.400,00
A.2.2) Opere provvisionali e costi "Ordinari" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)	0,00
Totale complessivo del "Computo Metrico Estimativo" dei Lavori a Base d'Appalto Euro Duecentosettantaottomila/00	278.000,00