



**COMUNE DI PADOVA**

**SETTORE LAVORI PUBBLICI**  
**Servizio Opere Infrastrutturali**

**"CAMmIN FACENDO"**

**Nuove Ciclabili Casa Lavoro**

**PROGETTO ESECUTIVO**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**N° Progetto**  
**022**

**LLPP**  
**OPI 2021/022**

**nome file**  
**CF-Casa Lavoro.dwg**  
**ottobre 2021**

**Elaborato**

**E**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**Progettisti**

arch. Alberto Marescotti  
geom. Daniele Pettenello  
geom. Alessandra Agosti

**Rup**

ing. Massimo Benvenuti

**Capo Servizio**

ing. Massimo Benvenuti

**Capo Settore**

ing. Emanuele Nichele



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1			
10	MANODOPERA EDILE		
10.05	OPERAIO SPECIALIZZATO		
10.05.A	Orario ordinario (Euro ventisette/00 )	ora	27,00
10.05.B	Orario diurno feriale (Euro trentacinque/00 )	ora	35,00
10.05.C	Orario notturno feriale e diurno festivo (Euro trentanove/00 )	ora	39,00
10.05.D	Orario notturno festivo (Euro quarantaquattro/50 )	ora	44,50
10.10	OPERAIO QUALIFICATO		
10.10.A	Orario ordinario (Euro venticinque/00 )	ora	25,00
10.10.B	Orario diurno feriale (Euro trentatre/00 )	ora	33,00
10.10.C	Orario notturno feriale e diurno festivo (Euro trentasette/00 )	ora	37,00
10.10.D	Orario notturno festivo (Euro quarantadue/00 )	ora	42,00
10.15	OPERAIO COMUNE		
10.15.A	Orario ordinario (Euro ventitre/00 )	ora	23,00
10.15.B	Orario diurno feriale		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.15.C	..... (Euro trentuno/00 )	ora	31,00
	Orario notturno feriale e diurno festivo		
10.15.D	..... (Euro trentacinque/00 )	ora	35,00
	Orario notturno festivo		
10.20	..... (Euro trentanove/00 )	ora	39,00
	OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA. Operaio specializzato elettricista.		
20	..... (Euro ventotto/00 )	ora	28,00
	NOLI EDILI		
20.05	..... (Euro ventotto/00 )	ora	28,00
	MOTOCARRO. Motocarro con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.		
20.10	..... (Euro trentuno/00 )	ora	31,00
	AUTOCARRO. Autocarro con cassone ribaltabile, compreso il conducente per portata fino a q.li 240 e per ogni ora di effettivo lavoro.		
20.15	..... (Euro quarantatre/00 )	ora	43,00
	AUTOBOTTE DI QUALUNQUE CAPACITA'. Autobotte di qualunque capacita' con spanditore a gravita' ovvero a pressione, la relativa pompa di carico, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.		
20.20	..... (Euro diciassette/00 )	ora	17,00
	MOTOPOMPA. Motopompa ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata compreso il personale addetto, per HP di potenza per ogni ora di effettivo lavoro.		
20.25	..... (Euro trentasette/00 )	ora	37,00
	RULLO COMPRESSORE DA 8 t A 12 t.. Rullo compressore da 8 a 12 t. in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti		
20.30	..... (Euro quarantotto/00 )	ora	48,00
	RULLO COMPRESSORE DA14 A 18 t. Rullo compressore da14 a 18 t. in ordine di marcia compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.35	DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA. Demolitore ad aria compressa compreso l'operatore per ogni ora di effettivo lavoro.		
20.35.A	ad un martello. (Euro trentasette/00 )	ora	37,00
20.35.B	a due martelli. (Euro cinquantasette/00 )	ora	57,00
20.40	APRIPISTA 50 a 70 HP. Apripista angolabile da 50 a 70 HP, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantanove/00 )	ora	49,00
20.45	APRIPISTA ANGOLABILE O NON OLTRE 70 HP. Apripista angolabile o non oltre 70 HP, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro cinquantuno/00 )	ora	51,00
20.50	PALA CARICATRICE. Pala caricatrice, compreso il conducente, del tipo gommato o cingolato ed eventualmente adibita ad escavatore con benna o cucchiaio, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantasei/00 )	ora	46,00
20.55	PALA CARICATRICE OLTRE 100 HP. Pala caricatrice compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP per ogni ora di effettivo lavoro.		
20.55.A	tipo cingolato. (Euro quarantadue/00 )	ora	42,00
20.55.B	tipo gommato. (Euro quarantasei/00 )	ora	46,00
20.60	ESCAVATORE MECCANICO. Escavatore meccanico di potenza oltre i 100 hp munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro.		
20.60.A	tipo cingolato. (Euro quarantasei/00 )	ora	46,00
20.60.B	tipo gommato. (Euro quarantasei/00 )	ora	46,00
20.65	VIBROSTIPATORE A SCOPPIO.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.70	Vibrocostipatore a scoppio con potenza 15HP, compreso l'operatore per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro trentasei/00 )	ora	36,00
	LIVELLATRICE. Livellatrice semovente di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro cinquantasette/00 )	ora	57,00
20.75	VIBROFINITRICE. Vibrofinitrice di qualunque tipo e potenza, compreso conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro novantasei/00 )	ora	96,00
20.80	CAROTATRICE DA DIAM. 60 mm. e 90 mm. Carotatrice per conglomerato bituminoso e/o per conglomerato cementizio, compreso il conducente per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro quarantanove/00 )	ora	49,00
20.85	PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO. Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro cinquantuno/00 )	ora	51,00
30	MATERIALI EDILI .....		
30.05	SABBIA. Sabbia normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro ventuno/00 )	mc	21,00
30.10	PIETRISCHETTO MISTO TENERO. Pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile non superiore a 25 mm, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro ventuno/00 )	mc	21,00
30.15	PIETRISCHETTO VAGLIATO E LAVATO 10-25 mm. Pietrischetto vagliato e lavato 10-25 mm. rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro ventitre/00 )	mc	23,00
30.20	PIETRISCO VAGLIATO E LAVATO 10-70 mm. Pietrischetto vagliato e lavato 10-70 mm. rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro venti/00 )	mc	20,00
30.25	GHIAIA IN NATURA. Ghiaia in natura, per calcestruzzi di granulometria 0-15 rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. .....	mc	18,00



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.30	(Euro diciotto/00 )  GRANIGLIA LAVATA 2-10 mm. Graniglia lavata 2-10 mm. rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro ventiquattro/00 )	mc	24,00
30.35	GHIAIETTA VAGLIATA 15-30 mm. Ghiaietta vagliata e lavata 15-30 mm., rispondente ai requisiti descritti di Capitolato. ..... (Euro ventidue/00 )	mc	22,00
30.40	GHIAINO VAGLIATO E LAVATO 5-15 mm. Ghiaino vagliato e lavato 5-15 mm. rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro ventitre/00 )	mc	23,00
30.45	GHIAIONE. Ghiaione vagliato e lavato, per strati anticapillari con granulometria non superiore a 100 mm. rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro ventuno/00 )	mc	21,00
30.50	TOUT-VENANT. Tout-venant alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro venti/00 )	mc	20,00
30.55	MATERIALE ARIDO. Materiale arido idoneo, a discrezione della D.L., per riempimento scavi o rilevati come descritto nel Capitolato. ..... (Euro quindici/00 )	mc	15,00
30.60	LEGNAME IN TAVOLE. Legname sottomisure in tavole di abete, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )	mc	345,00
30.65	LEGNAME IN TRAVATURE. Legname in travature, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro duecentosessanta/00 )	mc	260,00
30.70	RETE ELETTROSALDATA. Rete elettrosaldata diametro mm. 5 con maglie da 15 cm. ..... (Euro uno/50 )	kg	1,50
30.75	ACCIAIO FE B 44 K. Acciaio duro, ritorto o nervato, FE B 44 K rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. .....	kg	1,20



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.80	(Euro uno/20 )  MATTONI PIENI NUOVI. Mattoni pieni nuovi, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato.  ..... (Euro zero/50 )	cad	0,50
30.85	CEMENTO TIPO 325. Cemento tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato.  ..... (Euro tredici/00 )	ql	13,00
30.95	CALCE IDRAULICA. Calce eminentemente idraulica, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato.  ..... (Euro quindici/00 )	ql	15,00
35.05	CORDONATA DI TRACHITE. Cordonate in trachite in pezzi retti rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato.  .....		
35.05.A	spessore cm. 12.  ..... (Euro trentuno/00 )	m	31,00
35.05.B	spessore cm. 15.  ..... (Euro trentacinque/00 )	m	35,00
35.10	CARRIERA DI TRACHITE PER PASSI CARRAI. Carriere in trachite per passi carrai spessore 15-18 cm. lunghezza minima cm. 100, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato.  .....		
35.10.A	da cm. 40.  ..... (Euro sessantanove/00 )	m	69,00
35.10.B	da cm. 50.  ..... (Euro settantaquattro/00 )	m	74,00
35.15	VOLTATESTA IN TRACHITE PER PASSI CARRAI. Voltatesta in trachite per passi carrai, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato.  .....		
35.15.A	per carriera da cm. 40.  ..... (Euro sessantatre/00 )	cad	63,00
35.15.B	per carriera da cm. 50.  ..... (Euro sessantanove/00 )	cad	69,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
35.20	TRACHITE A MISURA VARIABILE. Trachite in quadri, selici o selicioni a misura variabile, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro centotrenta/00 )	mq	130,00
35.25	TRACHITE A MISURA OBBLIGATA. Trachite in quadri,selici o selicioni a misura obbligata, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro centosettantacinque/00 )	mq	175,00
35.30	CIOTTOLI SELEZIONATI. Ciottoli selezionati per pavimentazione stradale, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. Dimensioni 4-6 * 8-10 ..... (Euro ventotto/00 )	ql	28,00
35.35	CUBETTI DI PORFIDO. Cubetti di porfido pezzatura cm. 6-8, per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro trenta/00 )	ql	30,00
35.40	CORDONATE PREFABBRICATE. Cordonate prefabbricate in cemento rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato, completamente piene. .....		
35.40.A	cm. 15/18x30. ..... (Euro dodici/00 )	m	12,00
35.40.B	cm. 12/15x30. ..... (Euro dieci/00 )	m	10,00
35.40.C	cm. 10/12x25. ..... (Euro nove/00 )	m	9,00
35.40.D	cm. 8x20. ..... (Euro sette/00 )	m	7,00
35.40.E	cm. 10/12x25 a bocca di lupo. ..... (Euro otto/00 )	m	8,00
35.40.F	cm. 12/15x30 a bocca di lupo. ..... (Euro nove/00 )	m	9,00
35.40.G	cm 15/18X30 a bocca di lupo.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
35.40.H	..... (Euro dodici/00 )	m	12,00
	cm.40/25/12 A.N.A.S.		
35.45	..... (Euro diciotto/00 )	m	18,00
	CARRIERE PER PASSI CARRAI PREFABBRICATE. Carriere per passi carrai, prefabbricate ovvero gettate in opera in pezzi a sezione trapezoidale, altezza di cm. 20 con superficie a vista frattazzata e rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato.		
35.45.A	..... da cm. 40.	m	6,00
	..... (Euro sei/00 )		
35.45.B	..... da cm. 50.	m	7,00
	..... (Euro sette/00 )		
35.50	..... VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN C.L.S.. Voltatesta per passi carrai in cls. gettato in opera ovvero prefabbricati, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato.		
	..... per carriera da cm. 40.	cad	9,00
35.50.A	..... (Euro nove/00 )		
	..... per carriera da cm. 50.	cad	10,00
35.50.B	..... (Euro dieci/00 )		
	..... PIASTRE IN C.A. . Piastrine in cemento armato bianco cm. 50x50x10 per passaggi pedonali.	cad	20,00
35.55	..... (Euro venti/00 )		
	..... CEMENTO TIPO 425. Cemento tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato.	ql	13,00
35.58	..... (Euro tredici/00 )		
	..... CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Conglomerato cementizio, a pie' d'opera, impastato con i requisiti descritti nel Capitolato.		
35.60	..... per q.li 2.00 di cemento tipo 325.	mc	60,00
	..... (Euro sessanta/00 )		
35.60.A	..... per q.li 2.50 di cemento tipo 325.	mc	65,00
	.....		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
35.60.C	(Euro sessantacinque/00 ) per q.li 3.00 di cemento tipo 325. ..... (Euro settanta/00 )	mc	70,00
35.60.D	per q.li 3.00 di cemento tipo 425. ..... (Euro settantacinque/00 )	mc	75,00
35.65	POZZETTI DI RACCOLTA. Pozzetti di raccolta delle acque, in c.a., con chiusura idraulica, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato, dimensioni cm. 40x40x80. ..... (Euro trenta/00 )	cad	30,00
35.70	ANELLI IN C.A.. Anelli in c.a.. da sovrapporre ai pozzetti, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato. .....		
35.70.A	cm 40x40x20. ..... (Euro sei/00 )	cad	6,00
35.70.B	cm 50x50x20. ..... (Euro dieci/00 )	cad	10,00
35.70.C	cm 60x60x20. ..... (Euro tredici/00 )	cad	13,00
35.70.D	cm 80x80x20. ..... (Euro ventitre/00 )	cad	23,00
35.70.E	cm100x100x20. ..... (Euro trentacinque/00 )	cad	35,00
35.70.F	cm120x120x20. ..... (Euro quarantaquattro/00 )	cad	44,00
35.75	TUBI CILINDRICI IN C.L.S.. Tubi cilindrici in cls semplice rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato. .....		
35.75.A	diametro interno cm. 15. ..... (Euro due/00 )	m	2,00



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
35.75.B	diametro interno cm. 20. ..... (Euro tre/00 )	m	3,00
35.75.C	diametro interno cm. 30. ..... (Euro sei/00 )	m	6,00
35.75.D	diametro interno cm. 40. ..... (Euro sette/00 )	m	7,00
35.75.E	diametro interno cm. 50. ..... (Euro nove/00 )	m	9,00
35.75.F	diametro interno cm. 60. ..... (Euro diciassette/00 )	m	17,00
35.75.G	diametro interno cm. 80. ..... (Euro ventidue/00 )	m	22,00
35.80	TUBI CILINDRICI A BASE PIANA IN CLS.. Tubi cilindrici a base piana in c.l.s. semplice rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. .....		
35.80.A	diametro interno cm. 20. ..... (Euro quattro/00 )	m	4,00
35.80.B	diametro interno cm. 30. ..... (Euro nove/00 )	m	9,00
35.80.C	diametro interno cm. 40. ..... (Euro dieci/00 )	m	10,00
35.80.D	diametro interno cm. 50. ..... (Euro tredici/00 )	m	13,00
35.80.E	diametro interno cm. 60. ..... (Euro diciotto/00 )	m	18,00
35.80.F	diametro interno cm. 80. .....	m	36,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentasei/00 )		
35.85	TUBI VIBROCOMPRESSI IN C.L.S.. Tubi vibrocompressi in cls armato con piano di posa orizzontale, ad alta resistenza rispondenti alle norme DIN 4032, classe 4 di resistenza, con anello di tenuta in gomma sintetica incorporato nel giunto, con incastro a bicchiere e guarnizione in gomma. Rivestimento interno resinato dello spessore non inferiore a 600 microns. Rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato.		
35.85.A	diametro cm. 30.	m	26,00
	(Euro ventisei/00 )		
35.85.B	diametro cm. 40.	m	31,00
	(Euro trentuno/00 )		
35.85.C	diametro cm. 50.	m	35,00
	(Euro trentacinque/00 )		
35.85.D	diametro cm. 60.	m	40,00
	(Euro quaranta/00 )		
35.85.E	diametro cm. 80.	m	51,00
	(Euro cinquantuno/00 )		
35.85.F	diametro cm. 100.	m	80,00
	(Euro ottanta/00 )		
35.90	TUBI IN P.V.C. RIGIDO TIPO 303/1 CONFORMI ALLE NORME. Tubi in PVC rigido tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/75-7448/75 compresi gli anelli di raccordo e tutti i pezzi speciali (curve, deviazione, tappi, sifoni, ecc.), rispondenti a tutti gli oneri e requisiti descritti nel capitolato.		
35.90.A	diametro esterno mm. 110.	m	4,00
	(Euro quattro/00 )		
35.90.B	diametro esterno mm. 110.	m	5,00
	(Euro cinque/00 )		
35.90.C	diametro esterno mm. 160.	m	7,00
	(Euro sette/00 )		
35.90.D	diametro esterno mm. 200.	m	11,00



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
35.90.E	(Euro undici/00 )		
	diámetro esterno mm. 250.	m	19,00
35.90.F	(Euro diciannove/00 )		
	diámetro esterno mm. 315.	m	28,00
35.90.G	(Euro ventotto/00 )		
	diámetro esterno mm. 400.	m	46,00
35.90.H	(Euro sessantadue/00 )		
	diámetro esterno mm. 500.	m	62,00
35.95	GUARNIZIONI IN GOMMA "NEOPRENE". Guarnizioni in gomma "NEOPRENE" per tubazioni con incastro a bicchiere.		
35.95.A	(Euro quattro/00 )		
	diámetro cm. 30.	cad	4,00
35.95.B	(Euro cinque/50 )		
	diámetro cm. 40.	cad	5,50
35.95.C	(Euro sei/50 )		
	diámetro cm. 50.	cad	6,50
35.95.D	(Euro otto/00 )		
	diámetro cm. 60.	cad	8,00
35.95.E	(Euro dieci/50 )		
	diámetro cm. 80.	cad	10,50
35.95.F	(Euro tredici/00 )		
	diámetro cm. 100.	cad	13,00
40.05	POZZETTI DI RACCORDO O ISPEZIONE PREFABBRICATI Pozzetti di raccordo o ispezione prefabbricati in cemento vibrato, rinforzati, atti a sopportare i carichi stradali di 1ª categoria.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.05.A	cm. 30x30x30. ..... (Euro dieci/50 )	cad	10,50
40.05.B	cm. 40x40x40. ..... (Euro tredici/00 )	cad	13,00
40.05.C	cm. 50x50x50. ..... (Euro diciassette/50 )	cad	17,50
40.05.D	cm. 60x60x60. ..... (Euro venticinque/30 )	cad	25,30
40.05.E	cm. 80x80x80. ..... (Euro quaranta/00 )	cad	40,00
40.05.F	cm. 100x100x100. ..... (Euro ottanta/30 )	cad	80,30
40.05.G	cm. 120x120x120. ..... (Euro centotrenta/00 )	cad	130,00
40.10	ANELLI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO. ANELLI prefabbricati in cemento vibrato per sovrizzo pozzetti di raccordo o ispezione, resinati internamente. .....		
40.10.A	cm. 40x40x20. ..... (Euro cinque/50 )	cad	5,50
40.10.B	cm. 50x50x25. ..... (Euro dieci/00 )	cad	10,00
40.10.C	cm. 60x60x20. ..... (Euro tredici/50 )	cad	13,50
40.10.D	cm. 80x80x20. ..... (Euro ventuno/50 )	cad	21,50
40.10.E	cm. 100x100x20.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.10.F	..... (Euro trentadue/60 )	cad	32,60
	cm. 120x120x30.		
40.15	..... (Euro quarantaquattro/00 )	cad	44,00
	COPERCHI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO. Coperchi prefabbricati in cemento vibrato per pozzetti di raccordo o ispezione con armatura pesante, atti a sopportare carichi stradali di prima categoria.		
40.15.A	..... (Euro otto/00 )	cad	8,00
	cm. 40x40x10.		
40.15.B	..... (Euro dieci/30 )	cad	10,30
	cm. 50x50x10.		
40.15.C	..... (Euro tredici/00 )	cad	13,00
	cm. 60x60x10.		
40.15.D	..... (Euro sedici/00 )	cad	16,00
	cm.80x80x10		
40.15.F	..... (Euro diciannove/00 )	cad	19,00
	cm. 100x100.		
40.15.G	..... (Euro trenta/00 )	cad	30,00
	cm. 120x120.		
40.20	..... (Euro centosessanta/00 )	cad	160,00
	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA E C.L.S.. Fornitura di chiusino circolare in ghisa e c.l.s. diametro cm. 60 con carico di rottura 400 KN, per carichi stradali di prima categoria classe D, rispondente alle norme UNI 1229, del peso di Kg. 180. Il cls dovrà avere una resistenza minima di Kg. 450/cmq. e la superficie ad alta resistenza all'abrasione. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte come descritto nel Capitolato.		
40.30	..... (Euro dodici/00 )	mq	12,00
	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE. Fornitura di pavimentazione autobloccante per esterni, composta di massello in cls colorato (betonella) di peso specifico medio non inferiore a kg/mc 2300 della forma, dimensione e colore come indicato dalla D.L. .		
40.30.A	spessore cm. 6.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.30.B	spessore cm. 8. ..... (Euro tredici/20 )	mq	13,20
40.35	MANUFATTI IN GHISA. Manufatti in ghisa per pozzetti stradali rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro uno/80 )	kg	1,80
40.50	BITUME PURO. Bitume puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro ventinove/20 )	ql	29,20
40.55	EMULSIONE DI BITUME. Emulsione di bitume a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L., fornita come sopra e rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro quaranta/00 )	ql	40,00
40.60	POLVERE DI ASFALTO. Polvere di asfalto rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro cinque/00 )	ql	5,00
40.65	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/12. Conglomerato bituminoso con granulometria 0/12, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato e impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti. ..... (Euro quattro/50 )	ql	4,50
40.70	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20. Conglomerato bituminoso con granulometria 0/20, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato ed impastato con una percentuale di bitume pari al 4.5% del peso degli inerti. ..... (Euro quattro/20 )	ql	4,20
40.75	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8. Conglomerato bituminoso per strati di usura con granulometria 0/8, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato ed impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti. ..... (Euro cinque/20 )	ql	5,20
40.80	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/4. Fornitura di conglomerato bituminoso per strati di usura con granulometria 0/4, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato ed impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti. ..... (Euro cinque/70 )	ql	5,70
40.85	CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO. Conglomerato bituminoso plastico a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati(pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti. La deformazione corrispondente al carico massimo nelle prove Marshall, deve risultare inferiore a 4 mm. .....	ql	8,70

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50	(Euro otto/70 )  LAVORI EDILI		
50.05	SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura per risanamenti e scarifiche con eventuale demolizione di massciata stradale o piano pedonale, compreso l'asporto del nastro di asfalto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche a spese dell'appaltatore. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri per la demolizione di eventuali manufatti, tombini e altro che si dovessero trovare anche se non segnalati.	mc	15,00
50.10	(Euro quindici/00 )  DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE O STRADALE. Demolizione di pavimentazione pedonale o stradale esistente sia in conglomerato bituminoso che in cls. con scarifica fino ad uno spessore di cm. 20 in presenza di chiusini, caditoie, prese e tubazioni di sottoservizi, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, compresa la sagomatura e la rullatura del fondo, nonché il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica compresi i relativi oneri.	mq	10,00
50.15	(Euro dieci/00 )  FRESATURA DI MANTI DI USURA. Fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 5 (cinque), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica con relativi oneri di scarico. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie e ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.	mq	5,00
50.20	(Euro cinque/00 )  SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA. Sovraprezzo alla fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità.	mq	0,90
50.24	(Euro zero/90 )  TAGLIO DI ASFALTO. Taglio di asfalto con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagianti).	m	8,00
50.25	(Euro otto/00 )  SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CORDONATE. Scavo a sezione obbligata per posa di cordonate di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondità massima di mt. 1.00 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname o cassetture in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombinature. Il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri a spese dell'appaltatore.	mc	15,00
50.30	(Euro quindici/00 )  SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDUTTURE. Scavo a sezione obbligata per posa di condutture di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondità massima di mt. 2.50 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname o cassetture in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombinature. Il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri a spese dell'appaltatore.	mc	15,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.35	(Euro quindici/00 )  SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE.  Sovraprezzo allo scavo di fondazione con uso di cassetta armata in ferro da utilizzarsi qualora lo scavo superi i mt. 2.50 dal piano di sbancamento. Compresi tutti gli oneri di posa, trasporto, spostamento e quanto altro necessario per eseguire i lavori all'interno.  ..... (Euro nove/00 )	mc	9,00
50.40	SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE.  Carico e trasporto di materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi i relativi oneri.  ..... (Euro nove/00 )	mc	9,00
50.45	PREPARAZIONE PIANO DI POSA STRADALE.  Preparazione del piano di posa del rilevato e del piano di appoggio della sovrastruttura comprendente lo scavo e lo scavo di sbancamento di bonifica per tutta la profondità del terreno naturale come da progetto o secondo le indicazioni della D.L., compreso il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non escluso il deposito in aree indicate dalla D.L. E' pure compreso il compattamento del fondo fino al raggiungimento del 98% della densità massima AASHO modificato, oltre a tutti gli oneri previsti nel Capitolato.  ..... (Euro nove/00 )	mc	9,00
50.50	PREPARAZIONE, PULIZIA E SCARIFICA BANCHINA STRADALE.  Preparazione, pulizia e scarifica, fino ad uno spessore di cm. 10, della banchina stradale esistente non pavimentata, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. Compresi il carico, il trasporto e lo scarico con oneri a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore.  ..... (Euro due/00 )	mq	2,00
50.55	RILEVATO STRADALE.  Rilevato stradale per la formazione del corpo stradale e sue dipendenze eseguito con terreni idonei appartenenti ai gruppi A-1,A-2,A-3, della classificazione AASHO, mentre quelli appartenenti ai gruppi A-4,A-5 e A-6 debbono essere debitamente corretti a spese dell'Impresa in modo da renderli idonei all'impiego.Tali materiali dovranno provenire da cave di prestito da occupare a spesa e cura dell'Appaltatore compreso il trasporto con qualsiasi mezzo a qualunque distanza, lo scavo e carico, lo scarico, la sistemazione in rilevato, la profilatura dei piani delle scarpate e delle banchine, nonché la compattazione dell'intero corpo del rilevato fino a che il grado di costipamento col sistema della densità misurata in opera secondo la "Densità con cono di sabbia" o con il "Grammadensimetro", dovrà essere pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio mentre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della prova di piastra diam 30 cm., dovrà rispettare un valore non inferiore a 400 Kg/cmq. Compreso ogni altro onere per dare il corpo stradale pronto per la sovrastruttura e rispondente ai requisiti previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.  ..... (Euro dodici/00 )	mc	12,00
50.60	FONDAZIONE STRADALE IN TOUT-VENANT 0-3 SPESSORE cm. 45.  Fondazione stradale in tout-venant 0-3 dello spessore di cm. 45 a compattazione avvenuta, previo costipamento del piano di appoggio, compresa la fornitura, stesa, umidificazione e compattazione meccanica del materiale fino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" ed inoltre con un valore, relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra cm. 30. Oltre a quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata per ottenere una sovrastruttura perfettamente chiusa, compresi gli oneri e requisiti previsti nel Capitolato.  ..... (Euro quindici/00 )	mq	15,00
50.65	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3 ALLUVIONALE.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura, stesa e compressione di tout-venant 0-3 alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" ed inoltre con un valore, relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra cm. 30. Oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita, compresi gli oneri e requisiti descritti nel Capitolato e misurato con le sezioni ragguagliate. ..... (Euro ventisei/00 )	mc	26,00
50.70	<b>FORNITURA E STESA DI TESSUTO NON TESSUTO.</b> Fornitura e stesa di tessuto non tessuto in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con esclusione di collanti e di termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135gr/mq resistente a trazione longitudinale 28KN/m, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm 50, il taglio, il tutto per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. ..... (Euro tre/50 )	mq	3,50
50.75	<b>FORNITURA E POSA DI PIETRISCHETTO MISTO TENERO.</b> Fornitura e posa in opera di pietrischetto misto tenero di dimensioni 0-1" per stabilizzati meccanici, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, per uno spessore di almeno cm. 10 e compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della prova di piastra diam. cm. 30 dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. ..... (Euro ventisette/00 )	mc	27,00
50.80	<b>FORNITURA E STESA DI GHIAIONE.</b> Fornitura e stesa di ghiaione vagliato e lavato con granulometria non superiore a 100 mm. per la formazione di uno strato di drenaggio su vasche per aiuole. ..... (Euro ventiquattro/00 )	mc	24,00
50.85	<b>FORNITURA E STESA CONGLOMERATO BINDER TIPO 0/12.</b> Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso tipo 0/12 per uno spessore finito di cm. 7, comprese le forniture e tutte le prestazioni occorrenti per dare il lavoro finito, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, inclusa la spruzzatura preliminare di emulsione. Stesa eseguita con idonea macchina finitrice, compreso ogni altro onere e prescrizione descritto nel Capitolato. ..... (Euro dieci/00 )	mq	10,00
50.90	<b>FORNITURA E STESA CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER TIPO 0/20.</b> Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso binder con granulometria 0/20 rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato e impastato con una percentuale di bitume in ragione del 4.5% riferita al peso degli inerti e per uno spessore compresso e finito di cm. 7. ..... (Euro otto/00 )	mq	8,00
50.95	<b>FORNITURA E POSA DI GEOGRIGLIE RINFORZO ASFALTI.</b> Fornitura e posa di griglia impiegata come rinforzo delle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro fessurazione. La griglia dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 30 mm, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere e rivestita con uno strato di bitume, il peso uguale o superiore a 240 gr/mq. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a rottura non dovrà essere inferiore a 50 KN/ml. Le suddette caratteristiche dovranno essere documentate da opportuna certificazione di qualità della Ditta produttrice. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi gli sfridi e sormonti non inferiori a cm 50 e l'emulsione bituminosa di ancoraggio con bitume modificato con SBS-R idonea per il trattamento superficiale fornita in cisterna spanditrice dotata di impianto autonomo di riscaldamento e barra spazzatrice automatica, stesa nelle quantità richieste. ..... (Euro nove/00 )	mq	9,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
55.05	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/12. Fornitura e stesa mediante vibrofinitrice di conglomerato bituminoso chiuso, granulometria 0/12, per il ripristino della pavimentazione stradale per uno spessore compresso e finito di cm.5. E' compresa la pulizia della sede da trattare, con il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, la stesa di emulsione bituminosa per l'ancoraggio, la sigillatura ed ogni altro onere accessorio. ..... (Euro sette/00 )	mq	7,00
55.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8. Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso chiuso con granulometria 0/8, per uno spessore compresso e finito di cm. 5, rispondente ai requisiti descritto nel Capitolato e impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, compresa la pulizia della superficie da trattare. ..... (Euro otto/50 )	mq	8,50
55.15	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/4. Fornitura e stesa anche a mano di conglomerato bituminoso chiuso, granulometria 0/4, per la formazione di tappeti di usura, per uno spessore compresso e finito di cm. 3, impastato con una percentuale di bitume pari al 6,7% riferito al peso degli inerti, compresa la rullatura e la pulizia della sede da trattare, l'eventuale trasporto a discarica dei materiali di risulta eccedenti e la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa. (Pesato sul mezzo di trasporto). ..... (Euro sei/50 )	mq	6,50
55.20	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso plastico a freddo, da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantita' di bitume del 5% al peso degli inerti. La deformazione corrispondente al carico massimo nelle prove Marshall, deve risultare inferiore a 4mm. ..... (Euro ventuno/00 )	ql	21,00
55.25	EMULSIONE DI BITUME. Fornitura e spruzzatura a freddo di emulsione di bitume al titolo del 50% e rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro uno/20 )	kg	1,20
55.30	POLVERE ASFALTICA. Polvere asfaltica fornita e stesa, rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato. ..... (Euro dodici/00 )	ql	12,00
55.35	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI. Demolizione di pavimentazioni stradali. .....		
55.35.A	in ciottolo e porfido. ..... (Euro sette/00 )	mq	7,00
55.35.B	in lastricato trachitico. ..... (Euro trenta/00 )	mq	30,00
55.40	FONITURA E POSA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO. Fornitura e posa di pavimento in cubetti di porfido provenienti dalle cave del Trentino Alto Adige; posti in opera ad archi contrastanti e pressoche' a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo la		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
55.40.A	disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ad oneri, letto in sabbia dello spessore minimo di cm 8, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto.  ..... con cubetti di porfido delle dimensioni di cm 6-8.  ..... (Euro settantadue/50 )	mq	72,50
55.40.B	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm 8-10.  ..... (Euro settantaquattro/50 )	mq	74,50
55.45	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME.  Fornitura e posa di pavimentazione in ciottoli di fiume provenienti da rocce granitiche o porfidiche, di forma ovoidale e dimensioni di cm 9-12*6-8 il piu' possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto, compreso il letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, la formazione di bordature, altri particolari e oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto.  ..... (Euro settantatre/50 )	mq	73,50
55.50	PAVIMENTAZIONE CON CIOTTOLO DI FIUME DI RECUPERO.  Pavimentazione con ciottoli di fiume provenienti dalla demolizioni di vecchi selciati, posti in opera, compresi tutti gli oneri previsti nell'articolo precedente, nonche' la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto e di risulta su discarica a spese dell'Appaltatore, il loro prelevamento dai luoghi di deposito e il trasporto sul posto di impiego e quanto altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.  ..... (Euro trentacinque/50 )	mq	35,50
55.55	PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE PROVENIENTI DA RECUPERI.  Pavimentazioni con selci di trachite proveniente da recuperi, compreso l'onere del trasporto dai luoghi di deposito, della squadatura e delle rifilature a mano, per dimensioni non inferiori a cm 25 in larghezza e cm 30 in lunghezza e ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione in opera, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto e di risulta dalla lavorazione, su discariche a spese dell'Appaltatore. Posa a correre con misure di larghezze variabili, compreso il letto di sottofondo e posa in sabbia di adeguato spessore, rinfilanchi lungo i bordi con malta magra di calce eminentemente idraulica; sigillatura ribassata dei giunti con boiaccia di calce, accurata lavatura e pulizia, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto.  .....		
55.55.A	con materiale di proprieta' dell'Amm.ne appaltante.  ..... (Euro sessantatre/50 )	mq	63,50
55.55.B	con materiale di proprieta' dell'Appaltatore.  ..... (Euro centoottantatre/00 )	mq	183,00
55.60	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN LASTRE, SELCI O SELCIONI DI TRACHITE.  Demolizioni di pavimentazioni in lastre, selci o selcioni di trachite, compreso l'onere del recupero e accatastamento in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo di reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa, nonche' il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di scarico in discarica a carico dell'Appaltatore.  ..... (Euro trenta/00 )	mq	30,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
55.65	<b>SOVRAPPREZZO ALLE PAVIMENTAZIONI IN SELCI.</b> Sovraprezzo alle pavimentazioni in selci per la lavorazione speciale in corrispondenza dei compluvi con incontro a spina di pesce delle fascie ortogonali. Misurazione secondo la lunghezza del compluvio. ..... (Euro quarantasette/00 )	m	47,00
55.70	<b>RIMOZIONE DI CORDONATA E CARRIERE.</b> Rimozione di cordonata e carriere di qualsiasi materiale, con recupero e accatastamento su palet dei pezzi e trasporto nei cantieri indicati dalla D.L. o alle pubbliche discariche compresi i relativi oneri. ..... (Euro dieci/00 )	m	10,00
55.75	<b>PAVIMENTAZIONI CON SELCI DI TRACHITE DELLE CAVE DI ZOVON DEI COLLI.</b> Pavimenti con selci di trachite delle cave di Zovon dei Colli Euganei, lavorati a bocciarda fina senza cordelle. Posa a correre, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo di posa in sabbia di adeguato spessore, rinfianchi lungo i bordi con malta magra di calce eminentemente idraulica; sigillatura ribassata dei giunti con boiaccia di calce, accurata lavatura e pulizia sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, carico e trasporto dei materiali di risulta a discarica a carico dell'Appaltatore, compresa la fornitura del materiale. .....		
55.75.A	dimensione cm 35*70 posa a correre. ..... (Euro centoottantanove/00 )	mq	189,00
55.75.B	dimensione cm 35,5x71 posa a spina di pesce. ..... (Euro duecentoventotto/00 )	mq	228,00
55.80	<b>PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO.</b> Pavimentazioni in lastre di porfido a spacco dello spessore non inferiore a cm 4, squadrato e rifilato, posta in opera in continuazione di quelle esistenti, con dimensioni, lavorazione e stuccatura, secondo indicazioni della D.L., compresi gli oneri di raccordo alle pavimentazioni esistenti, letto di malta, sfridi, sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, carico e trasporto dei materiali di risulta a rifiuto in discarica a carico dell'Appaltatore, compresa la fornitura del materiale. ..... (Euro settantacinque/50 )	mq	75,50
55.85	<b>PAVIMENTAZIONE CON SELCI DI TRACHITE.</b> Pavimentazioni con selci di trachite delle cave a sud di Zovon di Vo' dei Colli Euganei, formato cm 70*70, spessore minimo cm 12-25, lavorate a bocciarda fina. Posa in diagonale, compresi i pezzi triangolari di bordo, compresi gli sfridi, gli adattamenti in sito, il letto di sottofondo e posa in malta di calce eminentemente idraulica; sigillatura ribassata dei giunti con boiaccia di calce, accurata lavatura e pulizia, sagomatura secondo i profili e le pendenze di progetto, carico e trasporto dei materiali di risulta a discarica a carico dell'Appaltatore, compresa la fornitura del materiale. ..... (Euro duecentoottantaquattro/50 )	mq	284,50
55.95	<b>Costruzione di piano pedonale.</b> Costruzione di piano pedonale, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm.20 di tout-venant e stabilizzato, soletta in calcestruzzo armata con rete diametro 6 mm. maglia 20x20 cm. dello spessore di cm. 10, con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso dello spessore di cm. 2 in soffice, ancorato con kg. 0,5 di emulsione per mq., sigillato con kg. 4 di polvere di asfalto e kg. 1 di emulsione. Compreso l'eventuale riporto di terra necessario a dare la livelletta di progetto, il trasporto dei materiali di risulta a discarica a spese dell'appaltatore. ..... (Euro ventisei/00 )	mq	26,00
55.105	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA PREFABBRICA IN C.I.S..</b> Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c.i.s. delle dimensioni di cm. 20x15 con di griglia		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
60.05	carrabile in ghisa sferoidale classe C 250 minima, posizionata su sede stradale e/o pedonale, compreso il taglio e la demolizione di asfalto e/o calcestruzzo, la messa in opera su letto di sabbia e/o calcestruzzo, la stuccatura delle giunzioni e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta a spese dell'appaltatore. Sono compresi inoltre tutti i lavori materiali e spese per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ..... (Euro centoventi/00 )	ml	120,00
	PIANO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Realizzazione del piano di posa per la pavimentazione del marciapiede, eseguita mediante stesa di cm. 20 di tout-venant, stabilizzato e massetto in calcestruzzo Rck 250 dello spessore di cm. 10 frattazzato meccanicamente e predisposto dei relativi giunti di dilatazione. Compresi gli oneri descritti nel Capitolato, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica, compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata di diametro mm. 6 con maglie da 20x20 cm.. ..... (Euro venti/00 )	mq	20,00
60.10	COSTRUZIONE DI TAZZE PER LA SALVAGUARDIA DELL'APPARATO RADICALE. Costruzione di tazze per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature, comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale e scarifica dell'area di intervento con trasporto a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore; - piastre in cls unigranulare vibrato tipo "Acquafilter" delle dimensioni di cm. 25 x 25 x 6, colore a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di spessore adeguato, fino ad un massimo di cm 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - la protezione dell'albero dagli urti delle auto con idoneo materiale (vedi disegni), - tutte le lavorazioni e adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. .....		
60.10.A	per superficie fino a mq 4,00. ..... (Euro duecentosettanta/00 )	cad	270,00
60.10.B	per superficie fino a mq 6,00. ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	cad	350,00
60.10.C	sovrapprezzo per interventi su marciapiedi esistenti. ..... (Euro cinquanta/00 )	cad	50,00
60.15	RAMPETTE DISABILI ADEGUAMENTO DEI MARCIAPIEDI ESISTENTI. Adeguamento dei marciapiedi esistenti ai nuovi passaggi pedonali mediante la realizzazione di rampe eseguite secondo le seguenti modalità: -lievo della cordonata esistente; -demolizione del marciapiede esistente; -costruzione del piano pedonale, eseguito mediante stesa di cm. 15 di stabilizzato meccanico e realizzazione di sottofondo in cls. semplice, confezionato con 3.00 q.li/mc. di cemento 325, dello spessore di cm.10; -fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante per esterni, composta di masselli in cls. della forma e colore indicati dalla D.L., per la formazione di scivoli pedonali a disegno variabile secondo le indicazioni della D.L. La posa dei masselli dovrà avvenire tramite semplice accostamento il tutto dovrà essere sigillato con sabbia lavata di fiume 2-2mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10 a 16 Kn; -posa della cordonata esistente; -ripristino dell'asfalto del marciapiedi; -il trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore; -ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; .....	mq	80,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
60.20	(Euro ottanta/00 )  PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO.  Pavimentazione pedonale in masselli di calcestruzzo di qualsiasi colore, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendente lo scotico ed eventuale scavo con riporto di terra necessario a dare la livelletta di progetto, la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 15, e un massetto in calcestruzzo a q.li/mc. 2 dello spessore di cm. 10. Sopra sara' steso un foglio di tessuto non tessuto a filo continuo con grammatura non inferiore a gr. 200 su mq. su cui verra' steso uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice accostamento. Detti masselli dovranno avere una superficie di appoggio compresa tra i 210/300 mq. Il calcestruzzo usato dovra' avere peso specifico medio superiore a 2300 Kg/mc. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L. Compresi inoltre tutti i materiali sopra descritti e rispondente ai requisiti ed oneri descritti nel Capitolato. Detti masselli dovranno avere una superficie di appoggio compresa tra i 210 e 300 cmq. Il calcestruzzo usato dovra' avere peso specifico medio superiore a 2300 kg/mc., il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0-2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10 a 16 KN. Compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L. La pavimentazione dovra' rispondere a tutti gli oneri e requisiti di Capitolato.		
60.20.A	fornitura e posa masselli di cm. 6 di qualsiasi colore.	mq	32,00
60.20.B	fornitura e posa masselli di cm. 8 di qualsiasi colore.	mq	35,00
60.20.C	solo posa di masselli cm. 6 di qualsiasi colore.	mq	10,00
60.20.D	solo posa di masselli cm. 8 di qualsiasi colore.	mq	12,00
60.25	PAVIMENTAZIONE CARRABILE IN MASSELLI 8 CM.  Pavimentazione carrabile in masselli di calcestruzzo di colore a scelta della Direzione Lavori, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendete lo scotico ed eventuale scavo con riporto di terra necessario a dare la livelletta di progetto, la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 20, e un massetto in calcestruzzo a q.li/mc. 2 dello spessore di cm. 10 armato con rete elettrosaldata diametro 8 mm. maglia 20x20 cm.. Sopra sara' steso un foglio di tessuto non tessuto a filo continuo con grammatura non inferiore a gr. 200 su mq. su cui verra' steso uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice accostamento. Detti masselli dovranno avere una superficie di appoggio compresa tra i 210/300 mq. Il calcestruzzo usato dovra' avere peso specifico medio superiore a 2300 Kg/mc. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L. Compresi inoltre tutti i materiali sopra descritti e rispondente ai requisiti ed oneri descritti nel Capitolato. Fornitura e posa masselli di cm. 8 di qualsiasi colore	mq	45,00
60.30	PAVIMENTAZIONE DRENANTE.  Realizzazione di pavimentazione drenante di aspetto naturale con terreno vegetale miscelato con cemento Portland 325 e catalizzatore delle terre. Le percentuali a mc. saranno rispettivamente del 70% di terreno naturale e del 30% di misto stabilizzato il tutto impastato con 150/180 Kg/mc. di cemento. La pavimentazione dovra' avere uno spessore costante finito di cm. 10 dopo stesa e rullatura. Nel prezzo e' compresa la preparazione del sottofondo esistente, rullato e se necessario portato in quota, con materiali		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
60.40	<p>per rilevati stradali, come da sezioni e profili di progetto o da indicazioni della D.L. Sono altresì comprese la fornitura e preparazione dei materiali da miscelare, nelle dosi di 150 Kg. di cemento Portland 325 ed 1 Kg di catalizzatore delle terre per ogni mc. di terreno che dovrà essere preventivamente lavorato con fresatrice. Il catalizzatore sarà sciolto nella quantità d'acqua necessaria a garantire l'umidità ottimale dell'impasto, la quantità d'acqua potrà variare orientativamente da 40 lt/mc. per terra umida a 80 lt/mc. per terra asciutta. I materiali dovranno essere miscelati con idonea attrezzatura mescolante in modo da garantire un perfetto impasto. La stesa e sagomatura verrà effettuata tramite vibrofinitrice e costipato con rullo vibrante in modo da ottenere una densità dello strato trattato non inferiore al 95% della densità di "Proctor" accertata in laboratorio. Nel prezzo si intendono compresi gli scavi, le forniture di tutti i materiali occorrenti e la loro stesa e lavorazione, la manodopera, i mezzi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/50 )</p> <p>RIALZO DI POZZETTI.</p> <p>Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 30, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0.5 mq, la pulizia interna il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura con malta di cemento delle parti deteriorate, il riposizionamento delle caditoie e dei sigilli, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/00 )</p>	mq	26,50
60.45	<p>FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 303/1</p> <p>Fornitura e posa di tubi in p.v.c. rigido, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/75 e UNI 7448/75, rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato, compresi lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50 con partenza dalla quota cassonetto, il reinterro fino alla quota del cassonetto stradale e la formazione del letto di posacon stabilizzato meccanico 0/20 o sabbia cementata a 60 Kg/mc., i pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc..) i giunti con anello di tenuta elastomerico, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti.</p> <p>.....</p>	cad	75,00
60.45.A	<p>diametro esterno mm. 110.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/50 )</p>	m	19,50
60.45.B	<p>diametro esterno mm. 125.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/50 )</p>	m	22,50
60.45.C	<p>diametro esterno mm. 160.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/50 )</p>	m	24,50
60.45.D	<p>diametro esterno mm. 200.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/50 )</p>	m	35,50
60.45.E	<p>diametro esterno mm. 250.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/50 )</p>	m	43,50
60.45.F	<p>diametro esterno mm. 315.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/50 )</p>	m	54,50
60.45.G	<p>diametro esterno mm. 400.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
60.50	..... (Euro sessantanove/00 )	m	69,00
	FORNITURA E POSA DI TUBO IN POLIETILENE A.D. Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad Alta Densita' AD-PN 10, compreso il picchettamento lo scavo in trincea della profondita' di cm 40 e della larghezza di cm 25, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali la copertura degli scavi, il trasporto a scarica del materiale di risulta, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria. Tubazione in polietilene diam. mm 50	m	10,20
60.65	..... (Euro dieci/20 )		
	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE. Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da cm. 10, posti ad una profondita' di cm. 60 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso il taglio della pavimentazione, l'eventuale fresatura, lo scavo a sezione obbligata per la profondita' non inferiore di 60 cm.ed una larghezza non inferiore a cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, sigillature. Nel prezzo e' compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta e' pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale, compreso il ripristino degli strati bitumati esistenti, l'eventuale massetto in cls. se lo scavo viene effettuato su marciapiede. Il tappettino d'usura sara' steso per almeno 30 cm. oltre il profilo dello scavo. Sara' inoltre a carico dell'impresa il trasporto a scarica con relativi oneri del materiale di risulta a sepe dell'appaltatore ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile.	m	45,00
60.70	..... (Euro quarantacinque/00 )		
	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI. Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da cm. 10, posti ad una profondita' di cm. 60 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso il taglio della pavimentazione, l'eventuale fresatura, lo scavo a sezione obbligata per la profondita' non inferiore di 60 cm.ed una larghezza non inferiore a cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, sigillature. Nel prezzo e' compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta e' pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale, compreso il ripristino degli strati bitumati esistenti. Il tappettino d'usura sara' steso per almeno 30 cm. oltre il profilo dello scavo. Sara' inoltre a carico dell'impresa il trasporto a scarica con relativi oneri del materiale di risulta a spese dell'appaltatore ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile per attraversamenti stradali.	m	60,00
60.75	FORNITURA E POSA DI POZZETTI SIFONATI MONOBLOCCO IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati monoblocco in calcestruzzo di cemento tipo 325, compreso lo scavo, il carico, il trasporto e scarico delle materie di risulta alle pubbliche dicariche a spese dell'appaltatore, l'innesto dei tubi, il reinterro con materiale arido idoneo ed ogni requisito descritto nel Capitolato.		
60.75.A	..... dimensioni interne di cm. 40x40x60.	cad	63,50
	..... (Euro sessantatre/50 )		
60.75.B	..... dimensioni interne di cm. 50x50x50.	cad	91,50
	..... (Euro novantuno/50 )		
60.80	FORNITURA E POSA IN OPERA SU LETTO DI SABBIA DI POZZETTO DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera su letto di sabbia di pozzetti di ispezione del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato con coperchio escluso il chiusino in ghisa compreso scavo, reinterro, l'innesto di tubi di scarico ed ogni onere accessorio.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
60.80.A	cm.40x40x40. ..... (Euro trentotto/50 )	cad	38,50
60.80.B	cm.50x50x50. ..... (Euro quarantotto/50 )	cad	48,50
60.80.C	cm.60x60x60. ..... (Euro sessantatre/60 )	cad	63,60
60.80.D	cm.80x80x80. ..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00
60.80.E	cm.100x100x100. ..... (Euro duecentotrentadue/00 )	cad	232,00
60.80.F	cm.120x120x120. ..... (Euro trecentodue/00 )	cad	302,00
60.85	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINE. Fornitura e posa in opera di copertine di cemento armato vibrato. .....		
60.85.A	cm. 50x50, 60x60, 70x70. ..... (Euro tredici/60 )	cad	13,60
60.85.B	cm. 90x90, 115x115, 140x140. ..... (Euro diciannove/50 )	cad	19,50
60.90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA IN GHISA. Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale del peso minimo di kg. 50, atta a sopportare i carichi mobili piu' pesanti, con fori a otto asole, completa di telaio, compreso il fissaggio dello stesso ai pozzetti. .....		
60.90.A	dimensioni interne cm. 40x40. ..... (Euro sessanta/00 )	cad	60,00
60.90.B	dimensioni interne cm. 50x50. ..... (Euro settanta/00 )	cad	70,00
60.95	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
60.95.A	Speciale. ..... tipo A, per marciapiedi, cm. 40x40. ..... (Euro cinquanta/00 )	cad	50,00
60.95.B	tipo C, stradali cm. 50x50. ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad	150,00
60.95.C	tipo D, stradali cm. 50x70. ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
65.05	CHIUSINI IN GHISA AL KG. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale rispondenti ai requisiti descritti nel Capitolato Speciale. Per ogni Kilogrammo di peso ..... (Euro uno/90 )	kg	1,90
65.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS. Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo prefabbricato piena, per marciapiedi, spartitraffici e piste ciclabili da realizzarsi con taglio dell'asfalto, fondazione continua di ancoraggio realizzata in calcestruzzo di cemento classe 250, dimensioni non inferiori a cm 15x35, compreso il rinfilanco, altezza media cm 10, la perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Il tutto dovrà essere conforme alle indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte e rispondente ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale. .....		
65.10.A	cm. 15/18x30. ..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
65.10.B	cm. 12/15x30. ..... (Euro ventidue/00 )	m	22,00
65.10.C	cm. 10/12x25. ..... (Euro ventuno/00 )	m	21,00
65.10.D	cm. 8x20. ..... (Euro diciassette/00 )	m	17,00
65.15	CORDONATA A DELIMITAZIONE AREE CICLO-PEDONALI. Fornitura e posa in opera di cordolo a delimitazione di aree ciclo e/o pedonali, realizzato in calcestruzzo vibrato, a sagoma superiormente arrotondata, delle dimensioni di 30 cm. di larghezza e 30 cm. di altezza. L'elemento sarà posato su un letto di posa di 10 cm. di malta di allettamento previa preparazione del fondo. ..... (Euro trentuno/00 )	m	31,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
65.20	ELEMENTI DI PARTENZA E DI ARRIVO. Fornitura e posa in opera di cordolo realizzato come all'articolo precedente ma utilizzato come elemento di partenza e di arrivo. ..... (Euro trentasette/50 )	cad	37,50
65.25	FORNITURA E POSA DI CARRIERE PER PASSI CARRAI PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di carriere per passi carrai in calcestruzzo prefabbricato piena, per marciapiedi e piste ciclabili da realizzarsi con taglio dell'asfalto, fondazione continua di ancoraggio realizzata in calcestruzzo di cemento classe 250, dimensioni non inferiori a cm 15x50-60, compreso il rinfianco, altezza media cm 10, la perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Il tutto dovrà essere conforme alle indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte e rispondente ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale. .....		
65.25.A	da cm. 40. ..... (Euro ventisei/00 )	m	26,00
65.25.B	da cm. 50. ..... (Euro ventotto/00 )	m	28,00
65.30	FORNITURA E POSA DI VOLTATESTA PER PASSI CARRAI. Fornitura e posa in opera di voltatesta per passi carrai in calcestruzzo prefabbricato pieno, per marciapiedi e piste ciclabili da realizzarsi con taglio dell'asfalto, fondazione continua di ancoraggio realizzata in calcestruzzo di cemento classe 250, dimensioni non inferiori a cm 15x50-60, compreso il rinfianco, altezza media cm 10, la perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Il tutto dovrà essere conforme alle indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte e rispondente ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale. .....		
65.30.A	per carriera da cm. 40. ..... (Euro diciotto/00 )	cad	18,00
65.30.b	per carriera da cm. 50. ..... (Euro ventidue/00 )	cad	22,00
65.35	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN C.L.S. Posa in opera di cordonata in calcestruzzo prefabbricato piena, per marciapiedi, spartitrafici e piste ciclabili da realizzarsi con taglio dell'asfalto, fondazione continua di ancoraggio realizzata in calcestruzzo di cemento classe 250, dimensioni non inferiori a cm 15x35, compreso il rinfianco, altezza media cm 10, la perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Il tutto dovrà essere conforme alle indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte e rispondente ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale. .....		
65.35.A	cm. 15/18x30. ..... (Euro quattordici/00 )	m	14,00
65.35.B	cm. 12/15x30. ..... (Euro tredici/00 )	m	13,00
65.35.C	cm. 10/12x25.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
65.35.D	..... (Euro dodici/00 )	m	12,00
	cm. 8x20.	m	11,00
65.40	..... (Euro undici/00 )		
	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO. Posa in opera di cordone in trachite di recupero compreso l'onere della scelta, intestatura della preparazione, il taglio dell'asfalto, lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta il trasporto e lo smaltimento a spese dell'appaltatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	25,00
65.45	..... (Euro venticinque/00 )		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE. Fornitura e posa in opera di cordone in trachite da cm. 15x30 rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato, compreso il taglio dell'asfalto lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	69,00
65.50	..... (Euro sessantanove/00 )		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARRIERA IN TRACHITE. Fornitura e posa in opera di carriera in trachite da cm. 40 lunghezza cm. 80-100 altezza non minore di cm. 30, compresi i voltatesta per passo carraio idonei per il raccordo tra carriera e cordone, aventi i requisiti descritti nel Capitolato, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	81,00
65.55	..... (Euro ottantuno/00 )		
	PAVIMENTAZIONE CON CIOTTOLO DI FIUME DI RECUPERO. Pavimentazione con ciottoli di fiume provenienti dalla demolizione di vecchi selciati, posti in opera, compresi tutti gli oneri previsti nell'articolo precedente, nonche' la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto e di risulta su discarica a spese dell'Appaltatore, il loro prelievo dai luoghi di deposito e il trasporto sul posto di impiego e quanto altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.	mq	35,00
65.60	..... (Euro trentacinque/00 )		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCHE DI LUPO IN TRACHITE. Fornitura e posa in opera di bocche di lupo in pietra trachitica, lunghezza cm. 100 larghezza cm. 15, poste in opera, compresi lo scavo, la preparazione del letto di posa, il rinfiacco in cls. a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta il trasporto e lo smaltimento a spese dell'appaltatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	86,00
65.65	..... (Euro ottantasei/00 )		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATE TIPO A.N.A.S. Fornitura e posa in opera di cordone in cemento vibrato tipo A.N.A.S. dalle dimensioni di cm.10 alla sommità e cm. 40 alla base, altezza di cm. 25, compreso il taglio della pavimentazione stradale per l'incasso, il rinfiacco e la stuccatura in malta di cemento in corrispondenza delle giunture, il ripristino della pavimentazione stradale danneggiata ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.	m	35,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
65.66	(Euro trentacinque/00 )  VOLTATESTA SU CORDONATE A.N.A.S.  Voltatesta su cordonate A.N.A.S. realizzato in calcestruzzo a finitura delle suddette cordonate, posizionato sugli attraversamenti pedonali e/o aiuole spartitraffico, completi di ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.  ..... (Euro ottanta/00 )	cad	80,00
65.68	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUNETTE IN C.L.S. PREFABBRICATE.  Fornitura e posa in opera di cunette stradali o cortilive in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio poste in opera su cuscinetto di posa di sufficiente spessore formato con sabbia grossa o sottovaglio e cemento tipo 325 a q.li 1,50 mc. di inerte, compresi i materiali occorrenti nonché la chiusura dei vani residui fra la cunetta e l'adiacente pavimentazione e la stuccatura degli elementi prefabbricati. Misura lineare dello sviluppo delle cunette ad opera finita:  .....		
65.68.A	a) per cunetta di elementi di cm. 30  ..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
65.68.B	b) per cunetta di elementi di cm. 50  ..... (Euro trentacinque/00 )	m	35,00
65.68.D	c) per cunetta di elementi di cm. 70  ..... (Euro quarantacinque/00 )	m	45,00
65.70	BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE.  Esecuzione in opera di plinto di basamento in cls. per pali di illuminazione e semaforici, delle dimensioni appresso riportate, compreso il foro per l'inserimento del palo, compreso lo scavo in presenza di sottoservizi esistenti, il reinterro con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi, il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Completo di tubo di collegamento al pozzetto.  .....		
65.70.A	basamento da cm. 70x70x70 circa e foro diametro cm. 20.  ..... (Euro centocinque/00 )	cad	105,00
65.70.B	basamento da cm. 100x100x100 circa e foro diametro cm. 25.  ..... (Euro duecentoquaranta/00 )	cad	240,00
65.70.C	basamento da cm. 150x150x150 circa e foro diametro cm. 30.  ..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	cad	450,00
65.75	BASAMENTO PER CENTRALINO SEMAFORICO.  Formazione di basamento per centralino semaforico o armadio ENEL compresi i tubi di collegamento ai pozzetti. Nel prezzo è compreso il ripristino della pavimentazione esistente e lo sgombero del materiale con tutti gli oneri.  ..... (Euro novanta/00 )	cad	90,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
65.76	<b>FORNITURA E POSA POZZETTI STRADALI.</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali in cls. da cm. 40x40x60 con chiusino in ghisa completo di telaio atto a sopportare carichi stradali, posti in opera alla distanza massima di 30 ml. lungo i collegamenti o alla base delle apparecchiature, compreso lo scavo su terreno di qualsiasi natura, previo taglio della pavimentazione esistente, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale, il ripristino della pavimentazione stradale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ..... (Euro centoventisei/00 )	cad	126,00
65.86	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SUP. &lt;30 mq.</b> Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale chiuso, su marciapiedi o per interventi con superfici inferiori a 30 mq su strada, compresa la pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di capitolato. Stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento e successiva compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio, sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. .....	ql	
65.86.a	Tappeto con granulometria 0/4-0/5, steso a mano. ..... (Euro quindici/00 )	ql	15,00
65.86.b	Tappeto con granulometria 0/8-0/12, steso a mano. ..... (Euro quattordici/50 )	ql	14,50
65.106	<b>ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE RIALZATO.</b> Attraversamento ciclo-pedonale rialzato, realizzato in conglomerato bituminoso 0/8 ben chiuso dello spessore massimo di 12 cm., previa la spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, colore e dimensioni in larghezza, profondità e altezza secondo le indicazioni fornite dalla D.L., composto da: - rampe a raccordo tra la livelletta stradale esistente e il piano dell'attraversamento ancorate mediante scarifica di 40cm su tutta la larghezza della carreggiata; - piano rialzato per attraversamento ciclo-pedonale realizzato con riporto d'asfalto ben compattato sulla carreggiata stradale esistente. La superficie del piano sarà trattata con procedimento di stampaggio con sistema tipo Street Print e colorato vernici tipo Street Bond. La zebratura per l'attraversamento ciclo-pedonale sarà in termoplastico di colore bianco rifrangente ad alta resistenza e le rampe saranno evidenziate in modo trasversale alla strada ogni 50 cm con fasce in termoplastico di colore giallo rifrangente ad alta resistenza della larghezza minima di 50cm e di lunghezza proporzionale alla rampa stessa. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. ..... (Euro sessanta/00 )	mq	60,00
65.116	<b>GRIGLIATURA METALLICA PER IMPRIMATURA ASFALTICA.</b> Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nella quotazione seguente) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono quindi riferiti al solo procedimento di imprimatura e resinatura con metodo tipo "StreetPrint". ..... (Euro ventotto/00 )	mq	28,00
65.126	<b>PAVIMENTAZIONE MONOLITICA STAMPATA TIPO "CREATIVE IMPRESSION".</b> Pavimentazione monolitica stampata tipo "Creative Impression" realizzata mediante getto di un massetto di calcestruzzo Rck 250 (N/mq) di spessore medio cm. 10, con interposta rete elettrosaldata diametro 5 mm. Maglia 200*200 mm. e fibrorinforzo con microfibre tipo "Fibre CI 23" il tutto compattato e livellato a quota stabilita con colorazione superficiale del calcestruzzo per mezzo di premiscelato in polvere		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
70.05	indurente, tipo "Permacolour Color Hardener" nei colori scelti dalla D.L., compreso la posa in opera degli stampi in gomma, previo trattamento della superficie colorata con distaccante in polvere tipo "Permacolour Release" per conferire alla pavimentazione il disegno e la colorazione prescelto dalla D.L.. Sigillatura finale della pavimentazione con resina impregnante, consolidante, tipo "Superseal", per rendere la stessa antipolvere, antimuffa, antiraggi UV ed idro/oli-repellente. Resta incluso ogni altro onere per dare la pavimentazione seguita a perfetta regola d'Arte.  ..... (Euro quaranta/00 )	mq	40,00
70.10	CALCESTRUZZO PER OPERE VARIE Fornitura e posa in opera solo su indicazioni specifiche da parte della D.L., di conglomerato cementizio a q.li 2.5 di cemento tipo 325 per la realizzazione di opere varie .  ..... (Euro novanta/00 )	mc	90,00
70.66	CASSETTE E.N.E.L. Fornitura e posa di alzate (cassette) E.N.E.L. in cls. monofase delle dimensioni di cm. 26x45x125.  ..... (Euro centosettantacinque/00 )	cad	175,00
70.80	PLINTO DI FONDAZIONE PER PORTALE Esecuzione di plinto di basamento per portali, in calcestruzzo armato delle dimensioni indicate dalla D.L. Calcestruzzo Rck 300 con armatura idonea a sopportare le sollecitazioni calcolate per i portali. Compresi i casseri, la demolizione ed il successivo ripristino della pavimentazione stradale, lo scavo, il reinterro con stabilizzato meccanico ed il trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore. Compreso il foro per l'inserimento ad incastro del portale oppure l'annegamento dei tirafondi per il fissaggio del portale mediante piastra imbullonata. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.  ..... (Euro centoottanta/00 )	mc	180,00
70.90	CALCESTRUZZO CLASSE 250 IN OPERA PER MURATURE Getto di calcestruzzo classe 250 per fondazioni e murature portanti, spessore cm 20-40, confezionato con cemento R/325, compreso ferro di armatura pari a 100kg/mc le casseforme di contenimento del getto, armo e disarmo delle stesse. Rapporto di confezionamento del calcestruzzo: ghiaietto mc 0.800, sabbia mc 0.400, rapporto acqua cemento 0.50. Sono inoltre compresi gli oneri per la realizzazione dei fori per il passaggio di reti tecnologiche, nonché la pulizia del fondo del cassero dal materiale estraneo al getto. Il getto dovrà essere eseguito a regola d'arte con l'impiego di idonei mezzi vibranti e secondo le indicazioni della D.LL..  ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	mc	250,00
100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO SU SOLETTA DI CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio angolari a lati uguali " L" 15x3 mm., compresi i tagli, le necessarie saldature, la formazione di buchi ed occhielli, svasature, piegature, fissaggio alle strutture in calcestruzzo con tasselli chimici secondo le indicazioni della D.L..  ..... (Euro cinque/30 )	kg	5,30
100.05	MATERIALI SEGNALETICA STRADALE  ..... SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzato con vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti i segnali previsti dal Regolamento.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
100.05.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). ..... (Euro centonove/00 )	mq	109,00
100.05.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). ..... (Euro centosessantatre/00 )	mq	163,00
100.10	SOVRAPPREZZO PER SEGNALI DIFFORMI DAL REGOLAMENTO. Sovrapprezzo sulla fornitura di segnali stradali di cui alle voci precedenti (codici 100.05A-100.05B) per l'esecuzione di simboli o scritte difforni da quelle previste dal Regolamento. ..... (Euro ventitre/00 )	mq	23,00
100.15	SEGNALI CON PELLICOLA SPECIALE ALTISSIMA RIFRANGENZA. Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2) ma realizzati con speciale pellicola che conferisce al segnale un'altissima rifrangenza. Tale pellicola, le cui caratteristiche prestazionali sono superiori alla Classe 2 così come definite al cap.2, art. 2.2 del Disciplinare Tecnico del Ministero dei Lavori Pubblici pubblicato con D.M. 31 Marzo 1995, sarà impiegata su segnali in cui risulti necessaria una maggiore visibilità notturna alle brevi e medie distanze, o comunque in specifiche situazioni che richiedano una superiore efficienza ai fini della sicurezza della circolazione stradale. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale ad altissima rifrangenza. ..... (Euro centosettantaquattro/00 )	mq	174,00
100.20	SEGNALE CON PELLICOLA SPECIALE ANTICONDENSA. Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (Classe 2) ma realizzati con speciale pellicola composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso durante le ore notturne in cui essa si viene a formare. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale anticondensa. ..... (Euro centoottantaquattro/00 )	mq	184,00
100.25	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI. Fornitura di pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 per segnali stradali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente a pezzo unico per qualsiasi scritta o simbolo. .....		
100.25.A	Con pellicola riflettente classe 1. ..... (Euro centoventitre/00 )	mq	123,00
100.25.B	Con pellicola riflettente classe 2. ..... (Euro centosettantadue/00 )	mq	172,00
100.30	DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO. Fornitura di delineatore di curva e/o ostacolo in lamiera di alluminio 25/10 di mm., costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche inclinate a 45° in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 su fondo nero verniciato a fuoco. .....		
100.30.A	Con pellicola classe 1. .....	mq	93,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
100.30.B	(Euro novantatre/00 ) Con pellicola classe 2. ..... (Euro centonove/00 )	mq	109,00
100.35	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla. .....		
100.35.A	Con pellicola riflettente classe 1. ..... (Euro novantotto/00 )	mq	98,00
100.35.B	Con pellicola riflettente classe 2. ..... (Euro centocinquantadue/00 )	mq	152,00
100.40	INDICATORI DI DIREZIONE E/O ATTENUATORI D'URTO. Fornitura di indicatori di direzione e/o attenuatori d'urto in polietilene ad alta densità interamente colorato di giallo per offrire una buona visibilità sia diurna che notturna, completo di frecce in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2). .....		
100.40.A	Dimensioni diametro m. 1.00 altezza m. 1.25. ..... (Euro trecentottantuno/00 )	cad	381,00
100.40.B	Dimensioni diametro m. 1.50 altezza m. 1.35. ..... (Euro cinquecentoquarantatre/00 )	cad	543,00
100.40.C	Dimensioni diametro m. 2.00 altezza m. 1.70. ..... (Euro ottocentoquindici/00 )	cad	815,00
100.45	SEGNALE TOPONOMASTICA (NOME-STRADA) NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con una sola faccia interamente rivestita con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe 1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni di colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. ..... (Euro ventitre/00 )	cad	23,00
100.50	TARGA BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione ( UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100. .....		
100.50.A	Dimensioni: 25 x 100 cm. .....	cad	72,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
100.50.B	(Euro settantadue/00 )  Dimensioni: 25 x 80 cm.  ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad	55,00
100.55	SEGNALE NOME-STRADA MAGGIORATO DIM. 30X120 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con una sola faccia interamente rivestita con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza, cornice di colore azzurro ed iscrizioni di colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello maggiorato dim. 30x120 cm.  ..... (Euro trentatre/50 )	cad	33,50
100.60	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm.  ..... (Euro trenta/50 )	cad	30,50
100.65	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE MAGGIORATO DIM. 30X120 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza, cornice di colore azzurro, con iscrizioni di colore nero opaco, comprese le viti di ancoraggio al supporto. Pannello maggiorato dim. 30x120 cm.  ..... (Euro quarantasette/00 )	cad	47,00
100.70	SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI. Fornitura di sostegno o controventature tubolari con le caratteristiche indicate dal C.S.A in acciaio zincato, diritto o sagomato.  .....		
100.70.A	Per diametro esterno mm. 48.  ..... (Euro sei/00 )	m	6,00
100.70.B	Per diametro esterno mm. 60.  ..... (Euro sette/00 )	m	7,00
100.70.C	Per diametro esterno mm. 90.  ..... (Euro quattordici/00 )	m	14,00
100.75	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 4,110/ml. dello spessore di 3 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene.  ..... (Euro otto/00 )	m	8,00
100.80	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA AD "L" ROVESCIAIA SEMPLICE. Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "L" in ferro tubolare di diametro mm. 60, spessore 3		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
100.85	mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, lunghezza minima della parte verticale di ml 3,60 e parte orizzontale proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere completa di apposite staffe per l'inserimento delle targhe viarie. ..... (Euro trenta/60 )	cad	30,60
	SOSTEGNO A PER TARGA VIARIA A FORMA DI "T". Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "T" in tubo di acciaio di diametro mm. 60, spessore 3 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60, lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe viarie. ..... (Euro trentatre/50 )	cad	33,50
100.90	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA A BANDIERA CON DOPPIO SBRACCIO AD "F". Fornitura di sostegno per targa viaria a bandiera con doppio sbraccio a forma di "F" in tubo di acciaio di diametro mm. 60, spessore 3 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60 lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe viarie e posizionati secondo gli ordini della D.L. in modo tale da seguire l'angolo formato dal marciapiede in cui deve essere installato. ..... (Euro trentatre/50 )	cad	33,50
100.95	SBRACCIO PER TARGA VIARIA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE. Fornitura di sbraccio per targa viaria in tubo di acciaio di diametro mm. 48, sagomato ad "L" spessore 3 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml 1,20 di lunghezza e ml 0,40 di altezza, completo di apposite staffe per l'inserimento delle targhe viarie e l'ancoraggio ai sostegni esistenti. ..... (Euro dodici/00 )	cad	12,00
105.05	SOSTEGNO AD "U". Fornitura di sostegno ad "U" in ferro profilato zincato mm. 50x100x50 di spessore non inferiore a mm. 6 trattato con zincatura forte, del peso non inferiore a Kg. 7.85/ml. ..... (Euro quattordici/60 )	m	14,60
105.10	FORNITURA DI DELINEATORE FLESSIBILE. Fornitura di delineatore flessibile con base di appesantimento da installare su pavimentazione con idoneo collante, completo di gemme catarifrangenti bifacciali, compresa la fornitura del collante. ..... (Euro dodici/00 )	cad	12,00
105.15	BARRIERA DI SBARRAMENTO. Fornitura di barriera normale di sbarramento scomponibile, costituita da un pannello in lamiera di alluminio 25/10 a doppia scatolatura delle dimensioni di cm. 25x150, verniciata a fuoco nella parte anteriore a strisce bianche e rosse bordate con pellicola rifrangente rossa di cm.1 di lunghezza, verniciata in rosso nella parte posteriore con due gemme laterali in pellicola rifrangente rossa, zampa ad U in ferro zincato smontabile, altezza da terra cm.90-100, peso minimo di kg. 4.00. ..... (Euro trentuno/00 )	cad	31,00
105.20	CAVALLETTO RIPIEGHEVOLE. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco, completo di dispositivo per fissaggio del segnale. .....		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
105.20.A	Per dischi di diam. 60 o triangoli da cm. 90. ..... (Euro quattordici/60 )	cad	14,60
105.20.B	Per dischi di diam. 90 o triangoli da cm.120. ..... (Euro venticinque/50 )	cad	25,50
105.25	FORNITURA DI NASTRO BIANCO E ROSSO. Fornitura di nastro bianco e rosso per sbarramenti di altezza cm.10 in materiale plastico. ..... (Euro zero/05 )	m	0,05
105.30	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici panoramici con telaio in alluminio, completi di attacco per paline e snodo regolabile. .....		
105.30.A	Diametro 700 mm.. ..... (Euro sessantaquattro/50 )	cad	64,50
105.30.B	Diametro 800 mm.. ..... (Euro settantacinque/00 )	cad	75,00
105.30.C	Diametro 900 mm.. ..... (Euro ottantanove/00 )	cad	89,00
105.30.D	Quadrati 60 cm.x40 cm.. ..... (Euro novantanove/00 )	cad	99,00
105.30.E	Quadrati 80 cm.x60 cm.. ..... (Euro centoquarantotto/00 )	cad	148,00
105.35	PORTALI. Fornitura di struttura a portale per l'apposizione di segnali di preselezione e di direzione al di sopra della carreggiata. La progettazione statica del suddetto portale sarà condotta in modo che la struttura, completa di targhe segnaletiche, possa resistere senza subire deformazioni alla spinta esercitata da raffiche di vento sino alla velocità di 150 Km/h. Il bordo inferiore delle targhe segnaletiche apposte al portale dovrà trovarsi ad una distanza minima di ml 5.50 dal suolo, al fine di offrire un adeguato margine per eventuali ricariche dei tappeti, pur consentendo il passaggio della sagoma limite di cm. 475 di altezza. La struttura del portale dovrà essere realizzata in tubolare di acciaio a sezione rettangolare, zincata a caldo per immersione secondo le norme UNI, mentre la bulloneria di corredo dovrà essere in acciaio inox. La costruzione della struttura dovrà essere realizzata congiungendo il ritto (o ritti) alla trave mediante flangiatura costituita da piastra e contropiastra. Dovrà essere predisposta una staffatura con profili tubolari in acciaio a sezione circolare, fissati alla trave mediante piastra e contropiastra, per il fissaggio delle targhe segnaletiche. I ritti dovranno essere fissati alla fondazione mediante piastra di base imbullonata ai tirafondi annegati in fase di getto del plinto, oppure ad incastro su apposito foro ricavato nel plinto di fondazione. ..... (Euro trecento/00 )	m	300,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
105.40	<p>PORTALI IN LEGA DI ALLUMINIO</p> <p>Portale del tipo a bandiera, cavalletto e farfalla, con ritti monolitici a sezione variabile e perimetro costante; la traversa monobriglia ha sezione rettangolare costante ed è collegata ai ritti mediante apposite flange.</p> <p>La struttura dei ritti viene realizzata mediante composizione di elementi a sezione rettangolare dilatata nella direzione della sollecitudine massima in modo adeguato ad ogni quota.</p> <p>Tali tubolari ottenuti da lamina in lega di alluminio UNI 5083-0(E.N.A.W.5083) opportunamente piegata secondo una sezione sostanzialmente a C, consentono dopo accoppiamento e saldatura longitudinale dei due elementi di ottenere un profilato chiuso.</p> <p>L'altezza del ritto è tale da consentire l'installazione di targhe ad una altezza minima di 5.50 m. dal bordo inferiore al piano viabile.</p> <p>I portali sono ancorati al terreno mediante piastra di base e contropiastra da bloccare con appositi tirafondi alla fondazione in calcestruzzo.</p> <p>Il dado di fondazione in calcestruzzo viene idoneamente dimensionato ed eventualmente armato e sottofondato secondo le caratteristiche del terreno.</p>	kg	14,50
	..... (Euro quattordici/50 )		
105.45	<p>CONI SEGNALETICI.</p> <p>Fornitura di coni segnaletici bianco-rossi rifrangenti per deviazioni.</p>		
	.....		
105.45.A	<p>Plastica h. cm. 50..</p>	cad	10,50
	..... (Euro dieci/50 )		
105.45.B	<p>Gomma h. cm.50.</p>	cad	16,00
	..... (Euro sedici/00 )		
105.50	<p>FORNITURA DI PIANTANE A BASE CIRCOLARE.</p> <p>Fornitura di piantane a base circolare in ferro zincato a caldo con palo centrale diametro 60 mm saldato - h. 200 cm.</p>	cad	20,00
	..... (Euro venti/00 )		
105.55	<p>OCCHI DI GATTO.</p> <p>Fornitura di occhi di gatto realizzati in plastica o materiale metallico aventi il corpo e la parte rifrangente di colore stabilito dalla D.L. I dispositivi non devono sporgere più di 2.5 cm. sul piano della pavimentazione ed essere fissati al fondo stradale con idonei adesivi o altri sistemi atti ad evitare distacchi sotto la sollecitazione del traffico,delle dimensioni di cm. 15x15 bifacciali. Il tutto in conformità a quanto stabilito dall'art. 153 del Regolamento di Esecuzione del C.d.S..</p>	cad	10,00
	..... (Euro dieci/00 )		
105.60	<p>TRANSENNA MOBILE.</p> <p>Fornitura di transenna parapetonale mobile zincata a caldo, secondo le norme U.N.I. e ASTM 123, con minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, con telaio tubolare dal diametro di mm. 48 spessore mm. 3 e traversi verticali in tondino di ferro pieno del diametro di mm. 10.</p>		
	.....		
105.60.A	<p>Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10.</p>	cad	49,50
	..... (Euro quarantanove/50 )		
105.60.B	<p>Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10.</p>	cad	66,00
	..... (Euro sessantasei/00 )		
105.65	<p>TRANSENNA ANTISFONDAMENTO DIAMETRO 100 CM..</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
105.70	Fornitura di transenna tipo antisfondamento costituita da tubo in ferro zincato a caldo e verniciato nel colore che sarà indicato dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 100 mm. spessore 6.5 mm. opportunamente sagomato, altezza 1.20 m. lunghezza 1.00 m. con fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. ..... (Euro centotrentasette/00 )	cad	137,00
105.70.A	TRANSENNA. Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 30/10 di mm., opportunamente sagomato, altezza m. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm. ..... Transenna da m. 1.00.. ..... (Euro trentaquattro/00 )	cad	34,00
105.70.B	Transenna da m. 2.50.. ..... (Euro cinquanta/00 )	cad	50,00
105.70.C	Transenna ad arco da 60 cm. di lunghezza.. ..... (Euro quarantacinque/00 )	cad	45,00
105.75	PALETTI PARAPEDONALI. Fornitura di paletto parapedonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 30/10, completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. ..... (Euro diciassette/50 )	cad	17,50
105.80	FORNITURA DI MENSOLE A MURO. Fornitura di mensole a muro in ferro zincato per attacco di un segnale. ..... (Euro nove/50 )	cad	9,50
105.85	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. .....		
105.85.A	Per palo del diam. di 60 mm.. ..... (Euro uno/00 )	cad	1,00
105.85.B	Per palo del diam. di 90 mm.. ..... (Euro due/00 )	cad	2,00
105.85.C	Per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco. ..... (Euro uno/50 )	cad	1,50
105.90	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
105.90.A	Vite 08x30. (Euro zero/30 )	cad	0,30
105.90.B	Vite 08x70. (Euro zero/35 )	cad	0,35
105.90.C	Dado 08x30. (Euro zero/10 )	cad	0,10
105.95	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato. (Euro zero/60 )	cad	0,60
110.05	NASTRO IN ACCIAIO (BANDIT). Fornitura di nastro in acciaio (Bandit) per fissaggio segnali su supporti speciali, completo di accessori.		
110.05.A	Nastro confezione da ml. 30. (Euro quarantuno/00 )	cad	41,00
110.05.B	Graffa confezione 100 pz.. (Euro trentatre/00 )	cad	33,00
110.05.C	Staffa confezione da 50 pz.. (Euro due/50 )	cad	2,50
110.10	SACCHETTO DI SABBIA. Fornitura di sacchetto di sabbia per contrappeso. (Euro undici/00 )	cad	11,00
110.15	LAMPADA NITRA COMPLETA DI BATTERIA. Fornitura di lampada nitra, accensione crepuscolare, completa di batteria. (Euro venticinque/00 )	cad	25,00
110.20	FASCETTA RIFRANGENTE (CLASSE 2). Fornitura di pellicola rifrangente (classe 2), dim. 20x20 cm. (Euro due/00 )	cad	2,00
110.25	CONTROSTAFFE A FARFALLA. Fornitura di controstaffe a farfalla.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/80 )	cad	0,80
110.30	CONTROSTAFFE ZINCATE FERMADADO. Fornitura di controstaffe zincate fermadado.		
	..... (Euro zero/80 )	cad	0,80
110.35	SEGNALE IN POLIONDA PLASTICO. Fornitura di segnali per segnaletica temporanea serigrafati su supporto costituito da polionda plastico spessore 4 mm con fori nella parte superiore e inferiore per il fissaggio al sostegno, realizzato secondo le indicazioni della D.L. con forma dimensioni e colori previste dal R. di E. del C.d.S.		
	..... (Euro cinquantacinque/00 )	mq	55,00
110.40	FORNITURA DI COLONNINE IN GHISA. Fornitura di colonnine in ghisa realizzate in fusione unica, di forma cilindrica a sezione esagonale, h. 100 cm. e diam. 6 cm. con ornamento di base circolare di diam. 8 cm. e sfera nella parte superiore di 6 cm.. Completi di barra di fissaggio alla pavimentazione montata e fissata opportunamente con perni filettati da 30 mm. e lunghezza 30 mm.. Avente trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore di tipo micaceo da definirsi.		
	..... (Euro centocinque/00 )	cad	105,00
110.45	DISSUASORI A FORMA CONICA. Dissuasore a forma leggermente conica, base cm. 50 di diam. altezza cm. 70, realizzato in c.l.s. vibrocompresso Rck 250 trattato con prodotti reoplastici ed aeranti al fine di conferire al conglomerato un'elevata resistenza. La superficie dovrà essere sabbiata e trattata con prodotti antidegrado. L'elemento dovrà essere fornito dell'apposito pezzo per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale.		
	..... (Euro novantotto/00 )	cad	98,00
110.50	TRANSENNE AD ARCO. Fornitura di transenne ad arco costituite da tubi in ferro zincato a caldo e verniciato in colore da definirsi previa mano di vernice aggrappante, diametro 48 mm. spessore 30/10 opportunamente sagomato delle dimensioni di h. 1,00 m. lunghezza cm. 60 con fasce sui lati in pellicola rifrangente h.i.g. da cm. 20.		
	..... (Euro quarantadue/00 )	cad	42,00
110.70	TRANSENNE MODULARI. Colonnine per transenne modulari stile romano h= 1,00 m. cotituite da: tubolare quadro da 40x40x3 mm., predisposta nella parte inferiore della piastra per il fissaggio a terra tramite contropiastra con zanca da inghisare, e relativi fori filettati per l'assemblaggio con transenne. Parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di diametro mm. 40. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, rifinitura con asporto delle sbavature dopo zincatura e verniciatura a polveri termoindurenti per esterni.		
	..... (Euro sessantacinque/00 )	cad	65,00
110.75	ELEMENTO PARAPEDONALE MODULARE. Elemento parapedonale modulare costituito da 2 traversi orizzontali paralleli in tubolare 30x30 assemblati con sezione diagonale e collegati perpendicolarmente con tubolari 20x20 in modo da ottenere due rettangoli ciascuno con la parte interna chiusa da 2 diagonali in tubo dello stesso tipo e una placca di 8 cm. nel vertice centrale. Completi di viteria di giunzione inox per l'assemblaggio con le colonnine. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoindurenti.		
110.75.A	Lunghezza cm. 210 h= cm. 80.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
110.75.B	..... (Euro duecentotré/00 )	cad	203,00
	Lunghezza cm. 105 h= cm. 80.		
110.80	..... (Euro ottantasette/50 )	cad	87,50
	SBARRE IN TUBO DI FERRO. Fornitura di sbarre in tubo di ferro zincato a caldo diam. 48 mm. lunghezza m. 3,00 con flange terminali predisposte per il collegamento tra paracarri verniciati in colore da definirsi previa mano di verniciatura aggrappante.		
110.85	..... (Euro quarantanove/00 )	cad	49,00
	FISSAGGIO SBARRE. Fornitura di coppia di semisfere metalliche diam. cm. 6 per il fissaggio delle sbarre ai paracarri, la semisfera inferiore sarà munita di foro passante centrale di diam. 16 mm. e l'altra di un foro cieco dello stesso diametro filettato e munito nella parte superiore di innesti per la chiave di bloccaggio.		
110.89	..... (Euro diciassette/00 )	cad	17,00
	LAVORI SEGNALETICA		
110.90	..... SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE) Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.		
	Per strisce di cm.12 di larghezza		
110.90.A	..... (Euro zero/45 )	m	0,45
	Per strisce di cm.15 di larghezza		
110.90.B	..... (Euro zero/45 )	m	0,45
	Per strisce di cm.25 di larghezza		
110.90.C	..... (Euro zero/80 )	m	0,80
	Per strisce di cm.30 di larghezza		
110.90.D	..... (Euro zero/95 )	m	0,95
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE PER PARCHEGGI) Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali, continue o discontinue eseguite con vernice rifrangente bianca, gialla o blu del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione, per strisce di cm. 12 di larghezza per delimitazione di parcheggi.		
110.95	..... (Euro zero/75 )	m	0,75

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
115.05	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SCRITTE, SIMBOLI, FRECCE)</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale per la realizzazione di sole scritte, simboli, frecce eseguite con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.</p> <p>Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione e descritte nel C.S.A. nel quale è precalcolata la superficie.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00 )</p>	mq	4,00
115.10	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SUPERFICIE EFFETTIVA)</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale per la realizzazione di qualsiasi segnaletica stradale esclusa dalle due voci precedenti, eseguita con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione, misurata per la superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/50 )</p>	mq	4,50
115.20	<p>CANCELLATURE SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>Esecuzione di cancellature di segnaletica orizzontale su superfici stradali di qualsiasi tipo, eseguita mediante raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e stesa di vernice nera sulla superficie raschiata, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per la segnaletica effettivamente cancellata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00 )</p>	mq	10,00
115.25	<p>CANCELLATURE SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale sia di primo impianto che di ripasso di tipo permanente eseguita con colato plastico bicomponente a freddo a base di resine metacriliche esenti da solventi applicato con macchina operatrice con il sistema a "profilo variabile" su fondi bitumati normali, ad effetto marcatamente sonoro e visibile anche in condizioni di strada bagnata o con pioggia.</p> <p>.....</p>		
115.25.A	<p>Per linee da cm. 12</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00 )</p>	m	4,00
115.25.B	<p>Per linee da cm. 15</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00 )</p>	m	5,00
115.25.C	<p>Per linee da cm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50 )</p>	m	6,50
115.30	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE CON COLATO PLASTICO</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di tipo permanente con colato plastico a freddo a due componenti, a base di resine metacriliche esenti da solventi applicato manualmente su fondi bitumati normali per la realizzazione di scritte, frecce, zebraure, passaggi pedonali ( anche con colore bianco/rosso o bianco/nero), misurata per la superficie effettivamente verniciata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/00 )</p>	mq	33,00
115.35	<p>SEGNALE TRIANGOLARE IN COLATO PLASTICO</p> <p>Esecuzione di segnaletica triangolare su pavimentazione bitumata sia di tipo normale che drenante, riprodotto con colato plastico a freddo a due componenti, nei colori prescritti dal codice ed opportunamente deformato nel senso della lunghezza per una corretta visione da posizione inclinata, il tutto contenuto in un rettangolo circoscritto di colore bianco con lo scopo di accentuare il contrasto dei colori ed aumentarne la visibilità.</p>		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
115.40	..... (Euro ottantatre/00 )  SEGNALE CIRCOLARE IN COLATO PLASTICO Esecuzione di segnale circolare su pavimentazione bitumata sia di tipo normale che drenante, riprodotto con colato plastico freddo a due componenti, nei colori prescritti dal codice ed opportunamente deformato nel senso della lunghezza per una corretta visione da posizione inclinata, il tutto contenuto in un rettangolo circoscritto di colore bianco con lo scopo di accentuare il contrasto dei colori ed aumentarne la visibilità	mq	83,00
115.46	..... (Euro centoventi/00 )  POSA DI PORTALE. Posa in opera di portale come descritto ai codici 105.35 e 105.40 compresa la posa in opera di tutte le targhe segnaletiche secondo le indicazioni della D.L.	mq	120,00
115.47	..... (Euro cinquantacinque/00 )  SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO TARGHE SEGNALETICHE SU PORTALE ESISTENTE. Smontaggio e rimontaggio targhe segnaletiche su portale esistente di qualsiasi dimensioni e forme.	m	55,00
115.48	..... (Euro quattrocentoquaranta/00 )  SMONTAGGIO DI STRUTTURA A PORTALE Smontaggio di strutture a portale compresa anche la toltà delle targhe segnaletiche, compreso allestimento cantiere, pilotaggio del traffico e trasporto località indicata dalla D.L.	cad	440,00
115.50	..... (Euro settecentodieci/00 )  POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI. Posa in opera di sostegno tubolare o ad "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. In caso di pavimentazione in trachite dovrà essere predisposto il foro esatto con trivella per la posa del palo e del legante in boiacca di cemento mentre per altri tipi di pavimentazione l'impianto dovrà essere posto con blocco di fondazione non inferiore a ml. 0.40x0.40x0.50. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ogni sostegno installato.	cad	710,00
115.55	..... (Euro trentaquattro/00 )  RIMOZIONE DI SOSTEGNI. Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.	cad	34,00
115.60	..... (Euro nove/00 )  MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI. Montaggio o smontaggio di segnale su sostegno preesistente sia tubolare che ad "U", compreso l'eventuale onere per il prelievo e il trasporto al magazzino comunale.	cad	9,00
115.65	..... (Euro quattro/50 )  VERNICIATURA DI PALETTI PARAPEDONALI. Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di paletti parapedonali, compresa la sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di wash-primer.	cad	4,50
	..... (Euro dodici/00 )	cad	12,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
115.70	VERNICIATURA DI COLONNINE IN GHISA. Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di colonnine in ghisa, compresa la sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione di una mano di convertitore di ruggine. ..... (Euro venti/00 )	cad	20,00
115.75	VERNICIATURA DI TRANSENNE METALLICHE. Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di transenne tubolari, compresa la sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di wash-primer. .....		
115.75.A	Per transenne ad arco da cm 60. ..... (Euro quindici/00 )	cad	15,00
115.75.B	Per transenne da m. 1.00. ..... (Euro diciassette/00 )	cad	17,00
115.75.C	Per transenne da m. 2.50. ..... (Euro venti/00 )	cad	20,00
115.80	VERNICIATURA DI ASTE METALLICHE. Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di aste tubolari della lunghezza di m. 3.00, compresa la sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di wash-primer. ..... (Euro diciassette/50 )	cad	17,50
115.85	VERNICIATURA PALINE SOSTEGNO SEGNALI STRADALI. Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di sostegno tubolare dritto o curvo, di lunghezza fuori terra fino a mt. 3.30, compresa la sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di wash-primer. ..... (Euro diciotto/00 )	cad	18,00
115.90	VERNICIATURA DI PALI A SBRACCIO TIPO SEMAFORICO. Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di pali a sbraccio di tipo semaforico, compreso l'onere della raschiatura ed eventuale bruciatura o sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di wash-primer previa sgrossatura per elementi in ferro trattati a caldo. ..... (Euro centotrentasette/00 )	cad	137,00
115.95	VERNICIATURA PALINE SOSTEGNO LANTERNE SEMAFORICHE. Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di paline a sostegno delle lanterne semaforiche, compresa la sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di wash-primer. ..... (Euro ventinove/00 )	cad	29,00
115.135	SEGNALETICA IN TERMOPLASTICO PREFORMATO Esecuzione di segnaletica (fasce per passaggio pedonali, zebrature, rallentatori ottici ecc.) su pavimentazione bitumata sia di tipo normale che drenante, riprodotto con termoplastico preformato, nel colore prescritto dal codice della strada ed opportunamente deformato nel senso della lunghezza per una corretta visione da posizione inclinata, conforme alle norme CEN/TC226 e bs53262, con prestazioni per		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
115.135.a	attrito di circa 55 unità SRTe rifrangenza notturna di circa 300 mcd/lux.mq ..... Colore bianco ..... (Euro trentotto/50 )	mq	38,50
115.135.b	Colore diverso dal bianco ..... (Euro quarantasei/20 )	mq	46,20
115.145	SEGNALETICA IN TERMOPLASTICO PREFORMATO Esecuzione di segnaletica (fasce per passaggio pedonali, zebrature, rallentatori ottici ecc.) su pavimentazione bitumata sia di tipo normale che drenante, riprodotto con termoplastico preformato, nel colore prescritto dal codice della strada ed opportunamente deformato nel senso della lunghezza per una corretta visione da posizione inclinata, conforme alle norme CEN/TC226 e bs53262, con prestazioni per attrito di circa 55 unità SRTe rifrangenza notturna di circa 300 mcd/lux.mq .....		
115.145.a	Dimensione 2,50x1,00 ml ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
115.145.b	Dimensione 2,50x1,50 ..... (Euro quattrocento/00 )	cad	400,00
115.145.c	Dimensione 4,00x2,00 ..... (Euro settecento/00 )	cad	700,00
120	LAVORI PUBBLICA ILLUMINAZIONE .....		
120.05	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE. Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati da cm. 10, posti ad una profondità di cm. 40 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso lo scavo a sezione obbligata per la profondità non inferiore di 50 cm. ed una larghezza non inferiore a cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con sabbia per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, sigillature. Nel prezzo è compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta è pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale. Sarà inoltre a carico dell'impresa il trasporto a discarica con relativi oneri del materiale di risulta ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile. ..... (Euro trenta/00 )	m	30,00
120.10	PLINTO DI BASAMENTO PREFABBRICATO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in c.l.s. per pali di pubblica illuminazione stradale, compreso il foro per l'inserimento del palo di diametro cm. 28, completo di pozzetto di derivazione delle dimensioni interne di cm. 40x40, il chiusino in ghisa, lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 a resistenza caratteristica 200, il reinterro con trasporto a qualche distanza del materiale di risulta alle discariche autorizzate con onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Plinti di basamento dimensioni 115x70xh.100 spessore cm. 15. ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad	150,00
120.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDAZIONE A VITE PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura di fondazione e posa in opera per mezzo di bobcat/miniescavatore/escavatore dotato di trivella		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
120.15	<p>oleodinamica, punta di preforo (a seconda del terreno: per terreni vegetali/misti/al widia nel caso di rocce e cementi) e piastra di infissione per pali di illuminazione, composta da box circolare superiore diametro esterno 323 mm (12,75 pollici) spessore 3,0 mm tipo di acciaio S235JR e sottostante vite elicoidale diametro esterno 60 mm spessore 3,2 mm tipo di acciaio S355JR per l'ancoraggio a terra del sistema (specifica dei carichi caratteristici nel rispetto della normativa UNI EN 40-3-1). L'elemento separatore che definisce i due spazi all'interno del box superiore è dotato di foro per passaggio del cablaggio proveniente dal palo e di dispositivo per la messa a terra del palo di illuminazione. L'intera fondazione è realizzata in acciaio con protezione anticorrosione attraverso processo di zincatura a caldo nello spessore minimo di 55 mm (micron) secondo indicazione della norma UNI EN ISO 1461, comprensivo di apposito chiusino con portata 250KNw, in ghisa sferoidale. Posa in opera di fondazione a vite per pali di illuminazione per mezzo di bobcat/miniescavatore/escavatore dotato di trivella oleodinamica, punta di preforo (a seconda del terreno: per terreni vegetali/misti/al widia nel caso di rocce e cementi) e piastra di infissione. Sono compresi tutti gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00 )</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO E APPARECCHIO ILLUMINANTE.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in esecuzione per montaggio a testa palo della tipologia indicata nei disegni o equivalente. Compreso il palo di sostegno in acciaio colorato a seconda delle indicazioni della D.L., del tipo conico e/o rastremato, altezza fuori terra da 4,50 a 6,00 ml., completo di asole per ingresso cavi e accessori elettrici. Completo di lampade e morsettiere, accessori di installazione, compresa la derivazione per alimentazione lampade e quant'altro necessario per dare l'impianto completo in opera funzionante. Escluso l'onere per lo scavo, il reinterro, la posa delle tubazioni in p.v.c. corrugate e il plinto con relativo pozzetto di derivazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro mille/00 )</p>	cad	180,00
120.20	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo BT in rame per distribuzione energia, esecuzione unipolare, tipo N07V-K della sezione variabile da 1x1,5 mmq a 1x16 mmq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/00 )</p>	m	2,00
120.25	<p><b>ALLACCIAMENTI AGLI IMPIANTI ESISTENTI.</b></p> <p>Allacciamenti agli impianti esistenti da realizzarsi, compresi eventuali piccoli tratti di canalizzazione e pozzetti, con posa di cavo elettrico idoneo ed ogni altro materiale, lavoro ed onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte tenendo conto della caduta di tensione nel punto di allacciamento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecento/00 )</p>	mq	2.200,00
120.30	<p><b>DEMOLIZIONE DI PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.</b></p> <p>Smontaggio di apparecchio di illuminazione completi di organi accessori, di qualunque tipo e posto a qualsiasi altezza e il relativo palo in ferro o c.l.s.; compreso trasporto al magazzino, mezzi con gru e operazioni di smontaggio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettanta/00 )</p>	cad	270,00
125	<p><b>LAVORI DI SISTEMAZIONE A VERDE</b></p> <p>.....</p>		
125.01	<p><b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI A.D. AD-PN 10 PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad Alta Densita' AD-PN 10, compreso il picchettamento lo scavo in trincea della profondità di cm 40 e della larghezza di cm 25, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo dei pezzi speciali, gli irrigatori statici e/o dinamici, pozzetti di raccordo, allacciamento alle condotte dell'acquedotto, la copertura degli scavi, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria.</p> <p>.....</p>		
125.01.A	<p>tubazione in polietilene diam. mm 63.</p> <p>.....</p>	m	54,00

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
125.01.B	(Euro cinquantaquattro/00 ) tubazione in polietilene diam. mm 75. ..... (Euro sessantacinque/00 )	m	65,00
125.05	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE. Fornitura e stesa di terreno vegetale, omogeneo, di medio impasto esente da rizomi, corpi estranei e perfettamente idoneo per il reimpianto di aiuole e fioriere. ..... (Euro dodici/00 )	mc	12,00
125.10	TAPPETO ERBOSO SU AIUOLA Impianto di tappeto erboso su aiuola, da effettuarsi con semina delle specie stabilite all'atto esecutivo dalla D.L., compresa il terreno vegetale di riporto, l'accurata lavorazione, concimazione e preparazione agraria, l'eventuale diserbo selettivo, ogni e qualsiasi onere per la migliore riuscita degli impianti nonché per il perfetto attecchimento degli stessi, misurazione delle superfici rivestite con impianto a verde. ..... (Euro sei/00 )	mq	6,00
125.15	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi di diverso sviluppo, compreso il lievo della ceppaia, colmatura della buca con stabilizzato, compresi la pulizia, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta (onere di discarica compreso). Dove si rendesse necessario i rampi andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni. ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
125.58	TRATTAMENTI CON DISERBO. Trattamento marciapiedi e viali imbrecciati con diserbanti a base di Glyphosate, abilitati per impiego in ambito civile ed autorizzati dalla D.L., compresa la fornitura dei prodotti, la distribuzione secondo le prescrizioni tecniche, l'eliminazione delle infestanti dopo il disseccamento. ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale ..... (Euro uno/00 )	mq	1,00
125.60	DISSODAMENTO AIUOLE. Dissodamento di aiuole anche su terreni vergini, alla base di siepi o alberi mediante vangatura, spietramento, estirpazione di arbusti infestanti, asporto dei materiali di risulta e conferimento a discarica. ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale ..... (Euro sette/00 )	mq	7,00
125.62	CONCIMAZIONE DI COPERTURA DI TAPPETI ERBOSI. Concimazione di copertura di tappeti erbosi comprendente la fornitura dei concimi del tipo NPK 15.9.15 in ragione di gr.40 - 60 a mq. e la distribuzione anche manuale per superfici valutate al lordo delle masse di piante ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale ..... (Euro zero/50 )	mq	0,50
125.65	SOLA DISTRIBUZIONE DI CONCIME. Sola distribuzione di concime minerale con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente. ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale ..... (Euro zero/40 )	mq	0,40
125.70	FORNITURA E STESA DI CORTECCIA DI CONIFERA.		

**Elenco Prezzi Unitari**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e stesa di corteccia di conifera di pezzatura 2 - 4 cm. per pacciamatura ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale	mc	43,00
	..... (Euro quarantatre/00 )		
125.75	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI CON ZOLLA.</b> Fornitura e messa a dimora di alberi con zolla, compresi lo scavo della buca, la posa in opera del palo tutore e la legatura, la distribuzione di concimi minerali, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto nelle normative tecniche, esclusi la fornitura della pianta, dei concimi e del tutore ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale: a) piante alte da cm. 250 a cm. 400, buche di mt. 0,8x0,8x0,8 su aiuole, giardini, ecc.; b) la tipologia e la specie delle piante sarà scelta dalla Direzione Lavori.	cad	200,00
	..... (Euro duecento/00 )		
125.80	<b>FORNITURA E POSA DI PALO TUTORE.</b> Fornitura e posa in opera di palo tutore suppletivo alto mt. 2.5 e con diametro di cm. 6 - 8, compresi i legacci e gli eventuali traversi in legno fissati con chiodi al palo tutore ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale	cad	12,00
	..... (Euro dodici/00 )		
125.85	<b>FORNITURA E POSA DI TELO PACCIAMANTE IN JUTA.</b> Fornitura e posa in opera di telo pacciamante in juta compreso il lavoro di fissaggio al suolo mediante interrimento dei bordi e la sistemazione di ancoraggi, la apertura in corrispondenza delle buche, misurazione comprensiva delle superfici interrate in polipropilene da gr.150	mq	6,00
	..... (Euro sei/00 )		
125.90	<b>RECINZIONI IN RETE METALLICA CON MURETTA</b> Fornitura e posa in opera di paletti e rete metallica plastificata a maglie romboidali, esagonali, quadrate e rettangolari, tipo Bekaert (o similare), h=150 cm. compresa la fornitura e posa dei fili tenditori ed i tenditori in ferro di adeguata sezione, compresa la sottostante struttura portante costituita da fondazione continua e muretto in c.a. dello spessore di cm. 20 e dell'altezza fuori terra di 50-55, con cordoli trasversali di fondazione antiribaltamento ogni 4 ml e giunti di dilatazione ogni 8 ml, sono compresi inoltre lo scavo a sezione obbligatoria, il reinterro, le cassature, il ferro di armatura ed ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	70,00
	..... (Euro settanta/00 )		
OS	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		
	.....		
OS.1	Oneri per la sicurezza generici.	a Corpo	10.000,00
	..... (Euro diecimila/00 )		

Padova lì,

Il Progettista  
arch. Alberto MarescottiIl Responsabile del Procedimento  
ing. Massimo Benvenuti