

STUDIO  
ARCHITETTO  
MAR

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO  
DI INIZIATIVA PRIVATA  
IN Z.T.O. D4b10 - COMPARTO A -  
LOCALITA' DESE NORD**

DATA Giugno 2013

COMMESSA n. 1223/77

**E**

SCALA

OGGETTO

**PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA  
DELLE OPERE AD USO PUBBLICO**

DITTA

Società Costruzioni Stradali S.r.l.

Santa Lucia S.r.l.  
Istit. Prov. dell'Infanzia

Santa Maria della Pietà

Volpato Giuseppe


Volpato Mario

PROGETTISTA

Arch. Giovanna Mar  
collaboratori: Arch. Valentina Ganeselli  
Archh. Lara Povelato, Camilla Marolla

prodotto da/elaborazione grafica: Studio Architetti Mar srl

nome file: 1223\_77\_cartigli ALL\_DOC\_F03.pln  
nome layout: ALL E\_R01

VIA CASTELLANA 60, 30174 VENEZIA - Zelarino  
tel 041-984477 fax 041-984026  mar@studioarchmar.it

revisione n.	data:	descrizione:	redatto	verificato	approvato
01	giu 13	emissione per PUA	CM	LP	GM

**RIEPILOGO GENERALE**

**OPERE EDILI**

Rotatoria 1	€	84.958,91
Tratto stradale A	€	79.268,52
Rotatoria 2	€	96.428,12
Tratto stradale B	€	106.853,07
Pista ciclabile U.M.I. 1.1	€	67.858,62
Pista ciclabile U.M.I. 1.2	€	9.811,55
Pista ciclabile U.M.I. 4	€	48.448,85
Pista ciclabile U.M.I. 2+3	€	33.027,24
U.M.I. 1.1 - parcheggi	€	283.723,01
U.M.I. 1.2 - parcheggi	€	222.726,90
U.M.I. 1.1 + 1.2 verde a standard	€	173.651,31
U.M.I. 2 - parcheggi	€	258.614,20
U.M.I. 3 - parcheggi	€	239.605,68
U.M.I. 5 - parcheggi	€	66.826,81
U.M.I. 2 + 3 + 5 verde a standard	€	229.283,79
U.M.I. 4 - parcheggi	€	206.772,79
U.M.I. 4 - verde a standard	€	66.247,31
<b>Totale opere edili</b>	<b>€</b>	<b>2.274.106,65</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E DI ILLUMINAZIONE**

Rotatoria 1	€	8.460,54
Tratto stradale A	€	17.828,33
Rotatoria 2	€	8.460,54
Tratto stradale B	€	13.881,46
U.M.I. 1.1	€	76.954,60
U.M.I. 1.2	€	67.934,16
U.M.I. 2	€	45.882,46
U.M.I. 3	€	45.882,46
U.M.I. 4	€	37.584,32
U.M.I. 5	€	10.955,00
<b>Totale impianti elettrici</b>	<b>€</b>	<b>333.823,87</b>

**SPOSTAMENTO FOSSA STORTA**

Spostamento Fossa Storta	€	100.000,00
--------------------------	---	------------

**SPOSTAMENTO GASDOTTO**

Spostamento Gasdotto	€	100.000,00
----------------------	---	------------

**OPERE DI INVARIANZA IDRAULICA**

Opere di invarianza idraulica U.M.I. 1.1	€	337.146,31
Opere di invarianza idraulica U.M.I. 1.2	€	106.053,69
Opere di invarianza idraulica U.M.I. 2	€	432.100,00
Opere di invarianza idraulica U.M.I. 3	€	174.400,00
Opere di invarianza idraulica U.M.I. 4	€	140.900,00
Opere di invarianza idraulica U.M.I. 5	€	91.800,00
<b>Totale opere di invarianza idraulica</b>	<b>€</b>	<b>1.282.400,00</b>

**SOTTOSERVIZI \***

Telecom	€	42.500,00
Acquedotto	€	20.000,00
<b>Totale sottoservizi</b>	<b>€</b>	<b>62.500,00</b>

**TOTALE COMPLESSIVO** € **4.152.830,52**

\* **N.B.:** per i sottoservizi: Rete gas (soc. Italgas), Rete fognaria (soc. Veritas), Rete energia elettrica (soc. ENEL), gli interventi e i relativi importi sono demandati a successive prescrizioni riguardanti i singoli progetti da realizzare in sede di presentazione di D.I.A. o Permesso di Costruire come da Pareri allegati al Verbale della Conferenza dei Servizi tenutasi in data 10/06/2013

<b>STIME SOMMARIE STRALCI FUNZIONALI</b>		
<b>STRALCIO - U.M.I. 1.1</b>	<b>€</b>	<b>1.227.457,02</b>
<b>STRALCIO - U.M.I. 1.2</b>	<b>€</b>	<b>868.300,78</b>
<b>STRALCIO - U.M.I. 2</b>	<b>€</b>	<b>1.351.923,99</b>
<b>STRALCIO - U.M.I. 3</b>	<b>€</b>	<b>1.024.471,64</b>
<b>STRALCIO - U.M.I. 4</b>	<b>€</b>	<b>764.438,78</b>
<b>STRALCIO - U.M.I. 5</b>	<b>€</b>	<b>851.881,90</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>VIABILITA'</b>									
<b>ROTATORIA 1</b>									
P5. 6. 13	Abbattimento di piante nei parchi e nei giardini, ma eseguito con mezzi meccanici (impiego di autoscala o di piattaforma aerea): Per altezze fino a 15 m da terra si stimano	cad	3				3	€ 75,14	€ 225,42
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate: sede stradale in ambito sede stradale fuori ambito marciapiedi in ambito	mq.	272,00				272,00		
		mq.	1.042,00				1.042,00		
		mq.	55,00				55,00		
							1.369,00	€ 0,14	€ 191,66
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 60	mc	1.369,00			0,60	821,40		
							821,40	€ 10,64	€ 8.739,70
P3. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici - per posa tubi scarico acque meteoriche	mc	2	303,00		0,80	484,80	€ 12,29	€ 5.958,19
NP.01	Oneri per il lo smaltimento del materiale a discarica presso discarica controllata di seconda categoria tipo "A" per AP05 rifiuti inerti e speciali autorizzata a norma di legge. stimato a corpo	cad	1				1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc	2	303,00		0,30	181,80	€ 31,46	€ 5.719,43
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: sotto sedime strada	ml.	2	303,00			606,00	€ 18,55	€ 11.241,30
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): h 0,30m sede stradale in ambito sede stradale fuori ambito	mc				0,30	81,6		
		mc				0,30	312,6		
							394,20	€ 23,98	€ 9.452,92
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego h 0,15m stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 15	mc	272,00			0,15	40,80		
		mc	1.042,00			0,15	156,30		
							197,10	€ 49,43	€ 9.742,65
NP.02	Formazione di uno strato di base impastato a caldo con bitume solido in materiale litoido dello spessore stabilito dalla D.L., fornitura e posa, costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: h 10 cm stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 10	mq*cm	272,00			10,00	2.720,00		
		mq*cm	1.042,00			10,00	10.420,00		
							13.140,00	€ 0,21	€ 2.759,40

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 6cm								
	stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 6	mq*cm	272,00			6,00	1.632,00		
		mq*cm	1.042,00			6,00	6.252,00		
							7.884,00	€ 1,34	€ 10.564,56
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonchè lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici								
	stessa quantità art. precedente	mq	272,00				272,00		
		mq	1.042,00				1.042,00		
							1.314,00	€ 5,54	€ 7.279,56
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate in ambito	ml	73,00				73,00		
	cordonate fuori ambito	ml	0,00				0,00		
							73,00	€ 16,10	€ 1.175,30
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	73,00				73,00		
							73,00	€ 4,18	€ 305,14
P3.11.20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e ClO.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8+10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm², dello spessore di 6+8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L. e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate;								
	la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
	marciapiedi in ambito	mq	55,00				55,00		
							55,00	€ 38,30	€ 2.106,50
P3.13.24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)								
		cad	10				10	€ 112,40	€ 1.124,00

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	10				10	€ 143,64	€ 1.436,40
P3.13.17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	10				10	€ 44,44	€ 444,40
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere	ml	2	303,00			606,00	€ 0,34	€ 206,04
F.14.37.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere	ml	2	303,00			606,00	€ 0,36	€ 218,16
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  su impianto nuovo e rifacimento su strada esistente	mq	30,00				30,00	€ 4,13	€ 124,02
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione simbologia "dare precedenza" delle dimensioni di legge compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	4				4	€ 21,69	€ 86,76
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:  delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	12				12	€ 30,99	€ 371,88
F.14.65	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima.  L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.	cad	4				4	€ 27,38	€ 109,52
	LATO 90 cm CLASSE 1	cad	4				4	€ 27,38	€ 109,52

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	16				16	€ 23,50	€ 376,00
<b>TOTALE ROTATORIA 1</b>									<b>€ 84.958,91</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>TRATTO STRADALE A</b>									
P5. 6. 13	Abbattimento di piante nei parchi e nei giardini, ma eseguito con mezzi meccanici (impiego di autoscala o di piattaforma aerea): Per altezze fino a 15 m da terra si stimano	cad	2				2	€ 75,14	€ 150,28
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate: sede stradale in ambito sede stradale fuori ambito marciapiedi in ambito marciapiedi fuori ambito	mq	426,00				426,00		
		mq	426,00				426,00		
		mq	243,00				243,00		
		mq	187,00				187,00		
							1.282,00	€ 0,14	€ 179,48
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 60	mc	1.282,00			0,60	769,20		
							769,20	€ 10,64	€ 8.184,29
P3. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici - per posa tubi scarico acque meteoriche	mc	2	122,00		0,80	195,20	€ 12,29	€ 2.399,01
NP.01	Oneri per il lo smaltimento del materiale a discarica presso discarica controllata di seconda categoria tipo "A" per AP05 rifiuti inerti e speciali autorizzata a norma di legge. stimato a corpo	cad	1				1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc	2	122,00		0,30	73,20	€ 31,46	€ 2.302,87
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: sotto sedime strada	ml	2	122,00			244,00	€ 18,55	€ 4.526,20
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): h 0,30m sede stradale in ambito sede stradale fuori ambito	mc				0,30	127,8		
		mc				0,30	127,8		
							255,60	€ 23,98	€ 6.129,29
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego h 0,15m stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 15	mc	426,00			0,15	63,90		
		mc	426,00			0,15	63,90		
							127,80	€ 49,43	€ 6.317,15
NP.02	Formazione di uno strato di base impastato a caldo con bitume solido in materiale litoido dello spessore stabilito dalla D.L., fornitura e posa, costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: h 10 cm stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 10	mq*cm	426,00			10,00	4.260,00		
		mq*cm	426,00			10,00	4.260,00		
							8.520,00	€ 0,21	€ 1.789,20



**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 6cm								
	stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 6	mq*cm	426,00			6,00	2.556,00		
		mq*cm	426,00			6,00	2.556,00		
							5.112,00	€ 1,34	€ 6.850,08
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonchè lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici								
	stessa quantità art. precedente	mq	426,00				426,00		
		mq	426,00				426,00		
							852,00	€ 5,54	€ 4.720,08
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate in ambito	ml	247,00				247,00		
	cordonate fuori ambito	ml	254,00				254,00		
							501,00	€ 16,10	€ 8.066,10
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	501,00				501,00		
							501,00	€ 4,18	€ 2.094,18
P3.11.20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e ClO.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8+10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm², dello spessore di 6+8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L. e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate;								
	la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
	marciapiedi in ambito	mq	243,00				243,00		
	marciapiedi fuori ambito	mq	187,00				187,00		
							430,00	€ 38,30	€ 16.469,00
P3.13.24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a.)	cad	12				12	€ 112,40	€ 1.348,80

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	12				12	€ 143,64	€ 1.723,68
P3.13.17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	12				12	€ 44,44	€ 533,28
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere	ml	2	122,00			244,00	€ 0,34	€ 82,96
F.14.37.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere	ml	2	122,00			244,00	€ 0,36	€ 87,84
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  su impianto nuovo e rifacimento su strada esistente	mq	30,00				30,00	€ 4,13	€ 124,02
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere  m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	1				1	€ 21,69	€ 21,69
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:  delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	2				2	€ 30,99	€ 61,98
F.14.65	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima.  L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.	cad	2				2	€ 27,38	€ 54,76
	LATO 90 cm CLASSE 1	cad	2				2	€ 27,38	€ 54,76

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	1				1	€ 23,50	€ 23,50
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	1				1	€ 28,80	€ 28,80
<b>TOTALE TRATTO STRADALE A</b>									<b>€ 79.268,52</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>ROTORIA 2</b>									
P5. 6. 13	Abbattimento di piante nei parchi e nei giardini, ma eseguito con mezzi meccanici (impiego di autoscala o di piattaforma aerea): Per altezze fino a 15 m da terra si stimano	cad	1				1	€ 75,14	€ 75,14
P5. 1. 1	Sfalci di erbe infestanti in aree accidentate: sede stradale in ambito sede stradale fuori ambito marciapiedi in ambito marciapiedi fuori ambito	mq.	830,00				830,00		
		mq.	574,00				574,00		
		mq.	161,00				161,00		
		mq.	66,00				66,00		
							1.631,00	€ 0,14	€ 228,34
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 60	mc	1.631,00			0,60	978,60		
							978,60	€ 10,64	€ 10.412,30
P3. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per con mezzi meccanici - per posa tubi scarico acque meteoriche	mc	2	253,00		0,80	404,80	€ 12,29	€ 4.974,99
NP.01	Oneri per il lo smaltimento del materiale a discarica presso discarica controllata di stimato a corpo	cad	1				1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc	2	253,00		0,30	151,80	€ 31,46	€ 4.775,63
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per sotto sedime strada	ml.	2	253,00			506,00	€ 18,55	€ 9.386,30
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di h 0,30m sede stradale in ambito sede stradale fuori ambito	mc	830,00			0,30	249		
		mc	574,00			0,30	172,2		
							421,20	€ 23,98	€ 10.100,38
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego h 0,15m stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 15	mc	830,00			0,15	124,50		
		mc	574,00			0,15	86,10		
							210,60	€ 49,43	€ 10.409,96
NP.02	Formazione di uno strato di base impastato a caldo con bitume solido in materiale litoido dello spessore stabilito dalla D.L., fornitura e posa, costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: h 10 cm stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 10	mq*cm	830,00			10,00	8.300,00		
		mq*cm	574,00			10,00	5.740,00		
							14.040,00	€ 0,21	€ 2.948,40
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 6cm stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 6	mq*cm	830,00			6,00	4.980,00		
		mq*cm	574,00			6,00	3.444,00		
							8.424,00	€ 1,34	€ 11.288,16
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente	mq.	830,00				830,00		
		mq.	574,00				574,00		
							1.404,00	€ 5,54	€ 7.778,16

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfilanchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordunate in ambito	ml	215,00				215,00		
	cordunate fuori ambito	ml	89,00				89,00		
							304,00	€ 16,10	€ 4.894,40
F3. 4. 39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	304,00				304,00		
							304,00	€ 4,18	€ 1.270,72
P3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10,2 Rck minima 30 N/mm <sup>2</sup> , dello spessore di 8+10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm <sup>2</sup> , dello spessore di 6+8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L. e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate;								
	la sigillatura dei giunti con sabbia fina; la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
	marciapiedi in ambito	mq	161,00				161,00		
	marciapiedi fuori ambito	mq	66,00				66,00		
							227,00	€ 38,30	€ 8.694,10
P3.13. 24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:								
	400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)	cad	10				10	€ 112,40	€ 1.124,00
P3.13. 16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfilanchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	10				10	€ 143,64	€ 1.436,40
P3.13. 17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	10				10	€ 44,44	€ 444,40
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere	ml	2	253,00			506,00	€ 0,34	€ 172,04
F.14.37.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere	ml	2	253,00			506,00	€ 0,36	€ 182,16
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere su impianto nuovo e rifacimento su strada esistente	mq	30,00				30,00	€ 4,13	€ 124,02
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione simbologia "dare precedenza" delle dimensioni di legge compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	3				3	€ 21,69	€ 65,07

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	9				9	€ 30,99	€ 278,91
F.14.65	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	LATO 90 cm CLASSE 1	cad	3				3	€ 27,38	€ 82,14
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	12				12	€ 23,50	€ 282,00
<b>TOTALE ROTAOIA 2</b>								<b>€</b>	<b>96.428,12</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>TRATTO STRADALE B</b>									
P5. 6. 13	Abbattimento di piante nei parchi e nei giardini, ma eseguito con mezzi meccanici (impiego di autoscala o di piattaforma aerea): Per altezze fino a 15 m da terra si stimano	cad	5				5	€ 75,14	€ 375,70
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate: sede stradale in ambito marciapiedi	mq. mq.	1.250,00 510,00				1.250,00 510,00		
							1.760,00	€ 0,14	€ 246,40
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 60	mc mc	1.250,00 510,00			0,60 0,60	750,00 306,00		
							1.056,00	€ 10,64	€ 11.235,84
P3. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici - per posa tubi scarico acque meteoriche	mc	2	165,00		0,80	264,00	€ 12,29	€ 3.244,56
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo strido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: stessa quantità art. precedente	ml.	2	165,00			330,00	€ 18,55	€ 6.121,50
NP.01	Oneri per il lo smaltimento del materiale a discarica presso discarica controllata di seconda categoria tipo "A" per AP05 rifiuti inerti e speciali autorizzata a norma di legge. stimato a corpo	cad	1				1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc	2	165,00		0,30	99,00	€ 31,46	€ 3.114,54
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): h 0,30m sede stradale in ambito	mc	1.250,00			0,30	375,00	€ 23,98	€ 8.992,50
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego h 0,15m stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 15	mc	1.250,00			0,15	187,50	€ 49,43	€ 9.268,13
NP.02	Formazione di uno strato di base impastato a caldo con bitume solido in materiale litoido dello spessore stabilito dalla D.L., fornitura e posa, costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati: h 10 cm stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 10	mq*cm	1.250,00			10,00	12.500,00	€ 0,21	€ 2.625,00
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compreso 6cm stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 6	mq*cm	1.250,00			6,00	7.500,00	€ 1,34	€ 10.050,00

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm sofficce, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici								
	stessa quantità art. precedente	mq.	1.250,00				1.250,00	€ 5,54	€ 6.925,00
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	690,00				690,00	€ 16,10	€ 11.109,00
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	690,00				690,00	€ 4,18	€ 2.884,20
P3.11.20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e CIO.2 Rck minima 30 N/mm <sup>2</sup> , dello spessore di 8+10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm <sup>2</sup> , dello spessore di 6+8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L. e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate:								
	la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.								
		mq	510,00				510,00	€ 38,30	€ 19.533,00
P3.13.24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:								
	400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)	cad	16				16	€ 112,40	€ 1.798,40
P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	16				16	€ 143,64	€ 2.298,24
P3.13.17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	16				16	€ 44,44	€ 711,04
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere								
		ml	2	165,00			330,00	€ 0,34	€ 112,20
F.14.37.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere								
		ml	2	165,00			330,00	€ 0,36	€ 118,80



**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere su impianto nuovo e rifacimento su strada esistente	mq	30,00				30,00	€ 4,13	€ 124,02
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	2				2	€ 21,69	€ 43,38
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	16				16	€ 30,99	€ 495,84
F.14.65	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta	cad	6				6	€ 27,38	€ 164,28
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. LATO 90 cm CLASSE 1	cad	6				6	€ 27,38	€ 164,28
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta	cad	5				5	€ 23,50	€ 117,50
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	5				5	€ 23,50	€ 117,50
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta	cad	5				5	€ 28,80	€ 144,00
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	5				5	€ 28,80	€ 144,00
<b>TOTALE TRATTO STRADALE B</b>								<b>€</b>	<b>106.853,07</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>PISTA CICLABILE</b>									
<b>PISTA CICLABILE - U.M.I. 1.1</b>									
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici	mc	1.290,00			0,55	709,50		
							709,50	€ 10,64	€ 7.549,08
P3.8.4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	1.290,00			0,35	451,50	€ 23,98	€ 10.826,97
P3.8.11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	1.290,00			0,10	129,00	€ 49,43	€ 6.376,47
P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compreso 8cm stessa quantità art. precedente per una latezza di cm. 8	mq*cm	1.290,00			8,00	10.320,00	€ 1,34	€ 13.828,80
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm sofficie, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente	mq.	1.290,00				1.290,00	€ 5,54	€ 7.146,60
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	2	520,00			1.040,00	€ 16,10	€ 16.744,00
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10+12 x 25+26 cm stessa quantità art. precedente	ml		1.040,00			1.040,00	€ 4,18	€ 4.347,20
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere stessa quantità art. P3.11.9	ml	2	520,00			1.040,00	€ 0,34	€ 353,60

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:								
	delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	8				10	€ 30,99	€ 309,90
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	12				16	€ 23,50	€ 376,00
<b>TOTALE PISTA CICLABILE TRATTO U.M.I. 1.1</b>								<b>€</b>	<b>67.858,62</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>PISTA CICLABILE - U.M.I. 1.2</b>									
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici	mc	176,00			0,55	96,80		
							96,80	€ 10,64	€ 1.029,95
P3.8.4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindatura con mezzi meccanici, l'innaffatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	176,00			0,35	61,60	€ 23,98	€ 1.477,17
P3.8.11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindatura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	176,00			0,10	17,60	€ 49,43	€ 869,97
P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindatura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 8	mq*cm	176,00			8,00	1.408,00	€ 1,34	€ 1.886,72
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm sofficce, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindatura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente	mq.	176,00				176,00	€ 5,54	€ 975,04
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	2	70,00			140,00	€ 16,10	€ 2.254,00
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10+12 x 25+26 cm stessa quantità art. precedente	ml		140,00			140,00	€ 4,18	€ 585,20
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere stessa quantità art. P3.11.9	ml	2	70,00			140,00	€ 0,34	€ 47,60
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	2				10	€ 30,99	€ 309,90

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	4				16	€ 23,50	€ 376,00
<b>TOTALE PISTA CICLABILE TRATTO U.M.I. 1.2</b>								<b>€</b>	<b>9.811,55</b>

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>PISTA CICLABILE - U.M.I. 4</b>									
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici	mc	919,00			0,55	505,45		
							505,45	€ 10,64	€ 5.377,99
P3.8.4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	919,00			0,35	321,65	€ 23,98	€ 7.713,17
P3.8.11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	919,00			0,10	91,90	€ 49,43	€ 4.542,62
P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compreso 8cm stessa quantità art. precedente per una latezza di cm. 8	mq*cm	919,00			8,00	7.352,00	€ 1,34	€ 9.851,68
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5-6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente	mq.	919,00				919,00	€ 5,54	€ 5.091,26
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo, gli idonei rinfilanchi e il rinterro, l'eventuale formazione di bocche di lupo, la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	2	370,00			740,00	€ 16,10	€ 11.914,00
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10+12 x 25+26 cm stessa quantità art. precedente	ml		740,00			740,00	€ 4,18	€ 3.093,20
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere stessa quantità art. P3.11.9	ml	2	370,00			740,00	€ 0,34	€ 251,60
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	16				16	€ 30,99	€ 495,84

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	5				5	€ 23,50	€ 117,50
<b>TOTALE PISTA CICLABILE TRATTO U.M.I. 4</b>								<b>€</b>	<b>48.448,85</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>PISTA CICLABILE - U.M.I. 2+3</b>									
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici	mc	623,00			0,55	342,65		
							342,65	€ 10,64	€ 3.645,80
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	623,00			0,35	218,05	€ 23,98	€ 5.228,84
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	623,00			0,10	62,30	€ 49,43	€ 3.079,49
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compreso 8cm stessa quantità art. precedente per una latezza di cm. 8	mq*cm	623,00			8,00	4.984,00	€ 1,34	€ 6.678,56
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici stessa quantità art. precedente	mq.	623,00				623,00	€ 5,54	€ 3.451,42
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	2	251,00			502,00	€ 16,10	€ 8.082,20
F3. 4. 39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10+12 x 25+26 cm stessa quantità art. precedente	ml		502,00			502,00	€ 4,18	€ 2.098,36
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere stessa quantità art. P3.11.9	ml	2	251,00			502,00	€ 0,34	€ 170,68
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	10				10	€ 30,99	€ 309,90



**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M.</b>	<b>Part.ug.</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>Larghezza</b>	<b>h/peso</b>	<b>Totale</b>	<b>P.U.</b>	<b>Totale</b>
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	12				12	€ 23,50	€ 282,00
	<b>TOTALE PISTA CICLABILE TRATTO U.M.I. 2+3</b>								<b>€ 33.027,24</b>
	<b>TOTALE PISTA CICLABILE</b>								<b>€ 159.146,26</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.1.1 - PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	con mezzi meccanici								
	parcheqgi	mc.	2.555,00			0,55	1.405,25		
	corsia	mc.	2.200,00			0,55	1.210,00		
							2.615,25	€ 10,64	€ 27.826,26
P3.8.4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	2.555,00			0,35	894,25		
		mc	2.200,00			0,35	770,00		
							1.664,25	€ 23,98	€ 39.908,72
P3.8.11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	2.555,00			0,10	255,50		
			2.200,00			0,10	220,00		
							475,50	€ 49,43	€ 23.503,97
P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm								
	corsia	mq*cm	2.200,00			8,00	17.600,00	€ 1,34	€ 23.584,00
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici								
	corsia - stessa quantità art. precedente	mq.	2.200,00				2.200,00	€ 5,54	€ 12.188,00
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	1.145,00				1.145,00	€ 16,10	€ 18.434,50
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	1.145,00				1.145,00	€ 4,18	€ 4.786,10
F3.6.21	Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo e sterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):								
	betonelle colorate spessore 8 cm								
	parcheqgi	mq	2.555,00				2.555,00	€ 18,11	€ 46.271,05
P3.6.25	Posa in opera di betonelle drenanti di cemento per pavimentazioni stradali. Sono compresi nell'intervento l'allettamento con malta cementizia, la realizzazione del fondo drenante, la boiacatura e gli eventuali coloranti richiesti dalla D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	parcheqgi - stessa quantità art. precedente	mq.	2.555,00				2.555,00	€ 22,30	€ 56.976,50

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.8.1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindatura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc		200,00		0,30	60,00	€ 31,46	€ 1.887,60
P3.13.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: stessa quantità art. precedente	ml.		200,00			200,00	€ 18,55	€ 3.710,00
P3.13.24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)	cad	12				12	€ 112,40	€ 1.348,80
P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	12				12	€ 143,64	€ 1.723,68
P3.13.17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	12				12	€ 44,44	€ 533,28
NP.03	Realizzazione di sistemazione a verde delle aree di intervento mediante esecuzione, per fasce della larghezza variabile di cm. 100 - 200, di aiuole a prato complete di essenze arbustive e zone trattate con ghiaia superficiale, il tutto secondo le caratteristiche geometriche ed altimetriche riportate negli elaborati progettuali, compresa l'idonea preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare il lavoro completato a regola d'arte.	mq.	180				180	€ 42,00	€ 7.560,00
P5.1.1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	435,00			174,00		
							174,00	€ 0,16	€ 27,84
P5.1.5	Raschiatura delle erbacce								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	435,00			174,00		
							174,00	€ 0,26	€ 45,24
P5.2.8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante si stimano in via preventiva verde	mq.	30%	435,00			130,50		
							130,50	€ 0,29	€ 37,85
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: 1 con mezzi meccanici verde	mc.		435,00		0,10	43,50		
							43,50	€ 10,64	€ 462,84
F5.1.2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro verde	mc.		435,00		0,10	43,50		
							43,50	€ 78,90	€ 3.432,15
P5.2.9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. verde	mc.		435,00		0,10	43,50		
							43,50	€ 3,56	€ 154,86

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P5. 2. 4	Fresatura del terreno verde	mq.		435,00			435,00		
							435,00	€ 0,12	€ 52,20
P5. 4. 3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m2, addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie verde	mq.		435,00			435,00		
							435,00	€ 0,41	€ 178,35
P5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta verde	mq.		435,00			435,00		
							435,00	€ 0,22	€ 95,70
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura verde	mq.		435,00			435,00		
							435,00	€ 1,00	€ 435,00
F5. 6. 61	Carpinus Betulus (Carpino): 3 alt. 2,00+2,50 m	cad					5	€ 38,83	€ 194,15
F5.7.33	Frassino angustifolia 3 circonf. 16+18 cm	cad.					21	€ 152,80	€ 3.208,80
N.P. 04	Acer campestre	cad.					13	€ 150,00	€ 1.950,00
N.P. 05	Forsizia	cad.					5	€ 150,00	€ 750,00
N.P. 06	Spirea	cad.					6	€ 150,00	€ 900,00
P5. 6. 1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00+3,50 m circa.	cad.					50	€ 16,28	€ 814,00
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere								
	m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	3				3	€ 21,69	€ 65,07
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:.								
	delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	15				15	€ 30,99	€ 464,85
F.14.65	Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima.								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	LATO 90 cm CLASSE 1	cad	9				2	€ 27,38	€ 54,76
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	3				3	€ 23,50	€ 70,50

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	3				3	€ 28,80	€ 86,40
<b>TOTALE U.M.I. 1.1 PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									<b>€ 283.723,01</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.1.2 - PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	con mezzi meccanici								
	parcheqgi	mc.	2.200,00			0,55	1.210,00		
	corsia	mc.	1.620,00			0,55	891,00		
							2.101,00	€ 10,64	€ 22.354,64
P3.8.4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	2.200,00			0,35	770,00		
		mc	1.620,00			0,35	567,00		
							1.337,00	€ 23,98	€ 32.061,26
P3.8.11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	2.200,00			0,10	220,00		
			1.620,00			0,10	162,00		
							382,00	€ 49,43	€ 18.882,26
P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm								
	corsia	mq*cm	1.620,00			8,00	12.960,00	€ 1,34	€ 17.366,40
P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici								
	corsia - stessa quantità art. precedente	mq.	1.620,00				1.620,00	€ 5,54	€ 8.974,80
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	965,00				965,00	€ 16,10	€ 15.536,50
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	965,00				965,00	€ 4,18	€ 4.033,70
F3.6.21	Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo e sterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):								
	betonelle colorate spessore 8 cm								
	parcheqgi	mq	2.200,00				2.200,00	€ 18,11	€ 39.842,00

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3. 6. 25	Posa in opera di betonelle drenanti di cemento per pavimentazioni stradali. Sono compresi nell'intervento l'allettamento con malta cementizia, la realizzazione del fondo drenante, la boiacatura e gli eventuali coloranti richiesti dalla D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	parcchegi - stessa quantità art. precedente	mq.	2.200,00				2.200,00	€ 22,30	€ 49.060,00
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindatura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc		180,00		0,30	54,00	€ 31,46	€ 1.698,84
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:								
	stessa quantità art. precedente	ml.		180,00			180,00	€ 18,55	€ 3.339,00
P3.13. 24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabbocatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:								
	400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)	cad	8				8	€ 112,40	€ 899,20
P3.13. 16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	8				8	€ 143,64	€ 1.149,12
P3.13. 17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	8				8	€ 44,44	€ 355,52
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	245,00			98,00		
							98,00	€ 0,16	€ 15,68
P5. 1. 5	Raschiatura delle erbacce								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	245,00			98,00		
							98,00	€ 0,26	€ 25,48
P5. 2. 8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante								
	si stimano in via preventiva verde	mq.	30%	245,00			73,50		
							73,50	€ 0,29	€ 21,32
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
1	con mezzi meccanici verde	mc.		245,00		0,10	24,50		
							24,50	€ 10,64	€ 260,68
F5. 1. 2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro verde	mc.		245,00		0,10	24,50		
							24,50	€ 78,90	€ 1.933,05
P5. 2. 9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. verde	mc.		245,00		0,10	24,50		
							24,50	€ 3,56	€ 87,22
P5. 2. 4	Fresatura del terreno verde	mq.		245,00			245,00		
							245,00	€ 0,12	€ 29,40

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P5. 4. 3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m2, addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie. verde	mq.		245,00			245,00		
							245,00	€ 0,41	€ 100,45
P5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta verde	mq.		245,00			245,00		
							245,00	€ 0,22	€ 53,90
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura verde	mq.		245,00			245,00		
							245,00	€ 1,00	€ 245,00
F5.7.33	Frassino angustifolia 3 circonf. 16*18 cm	cad.					23	€ 152,80	€ 3.514,40
P5. 6. 1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00*3,50 m circa.	cad.					23	€ 16,28	€ 374,44
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere								
	m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	2				2	€ 21,69	€ 43,38
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:..	cad	10				10	€ 30,99	€ 309,90
F.14.65	Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima.								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	LATO 90 cm CLASSE 1	cad	6				2	€ 27,38	€ 54,76
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	2				2	€ 23,50	€ 47,00



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta								
	L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.								
	DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	2				2	€ 28,80	€ 57,60
<b>TOTALE U.M.I. 1.2 PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>								<b>€</b>	<b>222.726,90</b>

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I. 2 - PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	con mezzi meccanici								
	parcheggi	mc.	1.580,00			0,55	869,00		
	corsia	mc.	1.150,00			0,55	632,50		
							1.501,50	€ 10,64	€ 15.975,96
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	1.580,00			0,35	553,00		
		mc	1.150,00			0,35	402,50		
							955,50	€ 23,98	€ 22.912,89
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	1.580,00			0,10	158,00		
		mc	1.150,00			0,10	115,00		
							273,00	€ 49,43	€ 13.494,39
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm corsia	mq*cm	1.150,00			8,00	9.200,00	€ 1,34	€ 12.328,00
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale esequito con mezzi meccanici corsia - stessa quantità art. precedente	mq.	1.150,00				1.150,00	€ 5,54	€ 6.371,00
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	630,00				630,00	€ 16,10	€ 10.143,00
F3. 4. 39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	630,00				630,00	€ 4,18	€ 2.633,40
F3. 6. 21	Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo e sterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):								
	betonelle colorate spessore 8 cm								
	parcheggi	mq	1.580,00				1.580,00	€ 18,11	€ 28.613,80
P3. 6. 25	Posa in opera di betonelle drenanti di cemento per pavimentazioni stradali. Sono compresi nell'intervento l'allettamento con malta cementizia, la realizzazione del fondo drenante, la boiacatura e gli eventuali coloranti richiesti dalla D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	parcheggi - stessa quantità art. precedente	mq.	1.580,00				1.580,00	€ 22,30	€ 35.234,00

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc		115,00		0,30	34,50	€ 31,46	€ 1.085,37
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: stessa quantità art. precedente	ml.		115,00			115,00	€ 18,55	€ 2.133,25
P3.13. 24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)	cad	8				8	€ 112,40	€ 899,20
P3.13. 16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbo, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	8				8	€ 143,64	€ 1.149,12
P3.13. 17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	8				8	€ 44,44	€ 355,52
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: pista ciclabile	mc	325,00			0,55	178,75		
							178,75	€ 10,64	€ 1.901,90
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	325,00			0,35	113,75	€ 23,98	€ 2.727,73
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m² di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	325,00			0,10	32,50	€ 49,43	€ 1.606,48
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una altezza di cm. 8	mq*cm	325,00			8,00	2.600,00	€ 1,34	€ 3.484,00
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici pista ciclabile stessa quantità art. precedente	mq.	325,00				325,00	€ 5,54	€ 1.800,50

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfiocchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	2	180,00			360,00	€ 16,10	€ 5.796,00
F3. 4. 39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml		360,00			360,00	€ 4,18	€ 1.504,80
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere								
	stessa quantità art. P3.11.9	ml	2	180,00			360,00	€ 0,34	€ 122,40
NP.03	Realizzazione di sistemazione a verde delle aree di intervento mediante esecuzione, per fasce della larghezza variabile di cm. 100 - 200, di aiuole a prato complete di essenze arbustive e zone trattate con ghiaia superficiale, il tutto secondo le caratteristiche geometriche ed altimetriche riportate negli elaborati progettuali, compresa l'idonea preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare il lavoro completato a regola d'arte.								
		mq.	1.240				1.240	€ 42,00	€ 52.080,00
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
	2								
	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	1.240,00			496,00		
							496,00	€ 0,16	€ 79,36
P5. 1. 5	Raschiatura delle erbacce								
	2								
	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	1.240,00			496,00		
							496,00	€ 0,26	€ 128,96
P5. 2. 8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante								
	si stimano in via preventiva verde	mq.	30%	1.240,00			372,00		
							372,00	€ 0,29	€ 107,88
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	1 con mezzi meccanici verde	mc.		1.240,00		0,10	124,00		
							124,00	€ 10,64	€ 1.319,36
F5. 1. 2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro								
	verde	mc.		1.240,00		0,10	124,00		
							124,00	€ 78,90	€ 9.783,60
P5. 2. 9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L.								
	verde	mc.		1.240,00		0,10	124,00		
							124,00	€ 3,56	€ 441,44
P5. 2. 4	Fresatura del terreno								
	verde	mq.		1.240,00			1.240,00		
							1.240,00	€ 0,12	€ 148,80
P5. 4. 3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m <sup>2</sup> , addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie.								
	verde	mq.		1.240,00			1.240,00		
							1.240,00	€ 0,41	€ 508,40

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta verde	mq.		1.240,00			1.240,00		
							1.240,00	€ 0,22	€ 272,80
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura verde	mq.		1.240,00			1.240,00		
							1.240,00	€ 1,00	€ 1.240,00
F5.7.33	Frassino angustifolia 3 circonf. 16+18 cm	cad.					28	€ 152,80	€ 4.278,40
N.P.05	Forsizia	cad.					50	€ 150,00	€ 7.500,00
N.P.06	Spirea	cad.					31	€ 150,00	€ 4.650,00
N.P.07	Pero da fiore	cad.					10	€ 150,00	€ 1.500,00
P5. 6. 1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00+3,50 m circa.	cad.					119	€ 16,28	€ 1.937,32
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	2				2	€ 21,69	€ 43,38
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	6				6	€ 30,99	€ 185,94
F.14.65	Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. LATO 90 cm CLASSE 1	cad	3				2	€ 27,38	€ 54,76
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	1				1	€ 23,50	€ 23,50
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	2				2	€ 28,80	€ 57,60
<b>TOTALE U.M.I. 2 PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									<b>€ 258.614,20</b>

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I. 3 - PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	con mezzi meccanici								
	parcheggi	mc.	1.860,00			0,55	1.023,00		
	corsia	mc.	1.790,00			0,55	984,50		
							2.007,50	€ 10,64	€ 21.359,80
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindatura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	1.860,00			0,35	651,00		
		mc	1.790,00			0,35	626,50		
							1.277,50	€ 23,98	€ 30.634,45
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindatura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	1.860,00			0,10	186,00		
		mc	1.790,00			0,10	179,00		
							365,00	€ 49,43	€ 18.041,95
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindatura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm corsia	mq*cm	1.790,00			8,00	14.320,00	€ 1,34	€ 19.188,80
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindatura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici corsia - stessa quantità art. precedente	mq.	1.790,00				1.790,00	€ 5,54	€ 9.916,60
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfiocchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordionate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	835,00				835,00	€ 16,10	€ 13.443,50
F3. 4. 39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	835,00				835,00	€ 4,18	€ 3.490,30
F3. 6. 21	Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo e sterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):								
	betonelle colorate spessore 8 cm								
	parcheggi	mq	1.860,00				1.860,00	€ 18,11	€ 33.684,60

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3. 6. 25	Posa in opera di betonelle drenanti di cemento per pavimentazioni stradali. Sono compresi nell'intervento l'allettamento con malta cementizia, la realizzazione del fondo drenante, la boiacatura e gli eventuali coloranti richiesti dalla D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	parcheggi - stessa quantità art. precedente	mq.	1.860,00				1.860,00	€ 22,30	€ 41.478,00
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc		180,00		0,30	54,00	€ 31,46	€ 1.698,84
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:								
	stessa quantità art. precedente	ml.		180,00			180,00	€ 18,55	€ 3.339,00
P3.13. 24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabbocatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta:								
	400x400 mm (peso totale 22 kg c.a)	cad	11				11	€ 112,40	€ 1.236,40
P3.13. 16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	11				11	€ 143,64	€ 1.580,04
P3.13. 17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna:								
	40x40x40 cm	cad	11				11	€ 44,44	€ 488,84
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	pista ciclabile	mc	250,00			0,55	137,50		
							137,50	€ 10,64	€ 1.463,00
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	250,00			0,35	87,50	€ 23,98	€ 2.098,25
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m <sup>2</sup> di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato egli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m <sup>2</sup> , misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego								
	pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	250,00			0,10	25,00	€ 49,43	€ 1.235,75
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm								
	pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una latezza di cm. 8	mq*cm	250,00			8,00	2.000,00	€ 1,34	€ 2.680,00
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici								
	pista ciclabile stessa quantità art. precedente	mq.	250,00				250,00	€ 5,54	€ 1.385,00

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.11.9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	2	140,00			280,00	€ 16,10	€ 4.508,00
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml		280,00			280,00	€ 4,18	€ 1.170,40
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere								
	stessa quantità art. P3.11.9	ml	2	140,00			280,00	€ 0,34	€ 95,20
NP.03	Realizzazione di sistemazione a verde delle aree di intervento mediante esecuzione, per fasce della larghezza variabile di cm. 100 - 200, di aiuole a prato complete di essenze arbustive e zone trattate con ghiaia superficiale, il tutto secondo le caratteristiche geometriche ed altimetriche riportate negli elaborati progettuali, compresa l'idonea preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare il lavoro completato a regola d'arte.								
		mq.	365				365	€ 42,00	€ 15.330,00
P5.1.1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
	2								
	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	315,00			126,00		
							126,00	€ 0,16	€ 20,16
P5.1.5	Raschiatura delle erbacce								
	2								
	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	315,00			126,00		
							126,00	€ 0,26	€ 32,76
P5.2.8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante								
	si stimano in via preventiva verde	mq.	30%	315,00			94,50		
							94,50	€ 0,29	€ 27,41
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	1 con mezzi meccanici verde	mc.		315,00		0,10	31,50		
							31,50	€ 10,64	€ 335,16
F5.1.2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro								
	verde	mc.		315,00		0,10	31,50		
							31,50	€ 78,90	€ 2.485,35
P5.2.9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L.								
	verde	mc.		315,00		0,10	31,50		
							31,50	€ 3,56	€ 112,14
P5.2.4	Fresatura del terreno								
	verde	mq.		315,00			315,00		
							315,00	€ 0,12	€ 37,80
P5.4.3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m <sup>2</sup> , addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie.								
	verde	mq.		315,00			315,00		
							315,00	€ 0,41	€ 129,15
P5.2.6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta								
	verde	mq.		315,00			315,00		
							315,00	€ 0,22	€ 69,30



**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura verde	mq.		315,00			315,00		
							315,00	€ 1,00	€ 315,00
F5.7.33	Frassino angustifolia 3 circonf. 16+18 cm	cad.					25	€ 152,80	€ 3.820,00
N.P.05	Forsizia	cad.					4	€ 150,00	€ 600,00
N.P.06	Spirea	cad.					4	€ 150,00	€ 600,00
N.P.07	Pero da fiore	cad.					3	€ 150,00	€ 450,00
P5. 6. 1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00+3,50 m circa.	cad.					36	€ 16,28	€ 586,08
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	1				1	€ 21,69	€ 21,69
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il riporto, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	10				10	€ 30,99	€ 309,90
F.14.65	Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. LATO 90 cm CLASSE 1	cad	8				2	€ 27,38	€ 54,76
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	1				1	€ 23,50	€ 23,50
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	1				1	€ 28,80	€ 28,80
<b>TOTALE U.M.I. 3 PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									<b>€ 239.605,68</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.4 - PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	con mezzi meccanici								
	parcheggi	mc.	1.300,00			0,55	715,00		
	corsia	mc.	870,00			0,55	478,50		
							1.193,50	€ 10,64	€ 12.698,84
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	1.300,00			0,35	455,00		
		mc	870,00			0,35	304,50		
							759,50	€ 23,98	€ 18.212,81
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	1.300,00			0,10	130,00		
			870,00			0,10	87,00		
							217,00	€ 49,43	€ 10.726,31
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm corsia	mq*cm	870,00			8,00	6.960,00	€ 1,34	€ 9.326,40
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale esequito con mezzi meccanici corsia - stessa quantità art. precedente	mq.	870,00				870,00	€ 5,54	€ 4.819,80
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordionate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	550,00				550,00	€ 16,10	€ 8.855,00
F3. 4. 39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	550,00				550,00	€ 4,18	€ 2.299,00
F3. 6. 21	Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo e sterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):								
	betonelle colorate spessore 8 cm								
	parcheggi	mq	4.755,00				4.755,00	€ 18,11	€ 86.113,05
P3. 6. 25	Posa in opera di betonelle drenanti di cemento per pavimentazioni stradali. Sono compresi nell'intervento l'allettamento con malta cementizia, la realizzazione del fondo drenante, la boiacatura e gli eventuali coloranti richiesti dalla D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	parcheggi - stessa quantità art. precedente	mq.	1.300,00				1.300,00	€ 22,30	€ 28.990,00

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3.8.1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc		90,00		0,30	27,00	€ 31,46	€ 849,42
P3.13.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiacate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: stessa quantità art. precedente	ml.		90,00			90,00	€ 18,55	€ 1.669,50
P3.13.24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a.)	cad	8				8	€ 112,40	€ 899,20
P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	8				8	€ 143,64	€ 1.149,12
P3.13.17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	8				8	€ 44,44	€ 355,52
P5.1.1	Sfalci di erbe infestanti in aree accidentate								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	945,00			378,00		
							378,00	€ 0,16	€ 60,48
P5.1.5	Raschiatura delle erbacce								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	945,00			378,00		
							378,00	€ 0,26	€ 98,28
P5.2.8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante si stimano in via preventiva verde	mq.	30%	945,00			283,50		
							283,50	€ 0,29	€ 82,22
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
1	con mezzi meccanici verde	mc.		945,00		0,10	94,50		
							94,50	€ 10,64	€ 1.005,48
F5.1.2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro verde	mc.		945,00		0,10	94,50		
							94,50	€ 78,90	€ 7.456,05
P5.2.9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. verde	mc.		945,00		0,10	94,50		
							94,50	€ 3,56	€ 336,42
P5.2.4	Fresatura del terreno verde	mq.		945,00			945,00		
							945,00	€ 0,12	€ 113,40
P5.4.3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m2, addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie. verde	mq.		945,00			945,00		
							945,00	€ 0,41	€ 387,45
P5.2.6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta verde	mq.		945,00			945,00		
							945,00	€ 0,22	€ 207,90

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura verde	mq.		945,00			945,00		
							945,00	€ 1,00	€ 945,00
F5.7.33	Frassino angustifolia 3 circonf. 16+18 cm	cad.					7	€ 152,80	€ 1.069,60
N.P.05	Forsizia	cad.					23	€ 150,00	€ 3.450,00
N.P.06	Spirea	cad.					18	€ 150,00	€ 2.700,00
N.P.07	Pero da fiore	cad.					5	€ 150,00	€ 750,00
P5. 6. 1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00+3,50 m circa.	cad.					53	€ 16,28	€ 862,84
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	cad	1				1	€ 21,69	€ 21,69
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il riporto, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad	5				5	€ 30,99	€ 154,95
F.14.65	Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. LATO 90 cm CLASSE 1	cad	3				2	€ 27,38	€ 54,76
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	1				1	€ 23,50	€ 23,50
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	cad	1				1	€ 28,80	€ 28,80
<b>TOTALE U.M.I. 4 PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									<b>€ 206.772,79</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I. 5 - PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>									
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
	con mezzi meccanici								
	parcheggi	mc.	460,00			0,55	253,00		
	corsia	mc.	475,00			0,55	261,25		
							514,25	€ 10,64	€ 5.471,62
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	460,00			0,35	161,00		
		mc	475,00			0,35	166,25		
							327,25	€ 23,98	€ 7.847,46
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m³ di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m², misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego								
	stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	460,00			0,10	46,00		
		mc	475,00			0,10	47,50		
							93,50	€ 49,43	€ 4.621,71
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm corsia	mq*cm	475,00			8,00	3.800,00	€ 1,34	€ 5.092,00
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:								
	con bitumi normali uso invernale esequito con mezzi meccanici corsia - stessa quantità art. precedente	mq.	475,00				475,00	€ 5,54	€ 2.631,50
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:								
	cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	205,00				205,00	€ 16,10	€ 3.300,50
F3. 4. 39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni:								
	100x10+12 x 25+26 cm								
	stessa quantità art. precedente	ml	205,00				205,00	€ 4,18	€ 856,90
F3. 6. 21	Masselli in calcestruzzo vibro compresso auto bloccanti con finitura superficiale in doppio strato antiusura, di resistenza media a compressione superiore a 600 kg/cm², assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,2 kg/dm³, con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo e sterno indipendente. (Pavitalia/I.C.M.Q.):								
	betonelle colorate spessore 8 cm								
	parcheggi	mq	460,00				460,00	€ 18,11	€ 8.330,60
P3. 6. 25	Posa in opera di betonelle drenanti di cemento per pavimentazioni stradali. Sono compresi nell'intervento l'allettamento con malta cementizia, la realizzazione del fondo drenante, la boiacatura e gli eventuali coloranti richiesti dalla D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	parcheggi - stessa quantità art. precedente	mq.	460,00				460,00	€ 22,30	€ 10.258,00

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
P3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): tubi in pvc smaltimento acque meteoriche	mc		50,00		0,30	15,00	€ 31,46	€ 471,90
P3.13. 7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiacate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: stessa quantità art. precedente	ml		50,00			50,00	€ 18,55	€ 927,50
P3.13. 24	Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 400x400 mm (peso totale 22 kg c.a.)	cad	5				5	€ 112,40	€ 562,00
P3.13. 16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	5				5	€ 143,64	€ 718,20
P3.13. 17	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	5				5	€ 44,44	€ 222,20
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: pista ciclabile	mc	45,00			0,55	24,75		
							24,75	€ 10,64	€ 263,34
P3. 8. 4	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura o misto cava per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 35	mc	45,00			0,35	15,75	€ 23,98	€ 377,69
P3. 8. 11	Formazione di sottofondo stradale con misto cava cementato dosato a 100 kg di cemento per m <sup>2</sup> di inerte, steso in opera su scavo predisposto compresa la cilindratura ed ogni altro onere per dare il piano perfettamente livellato: a misura dell'80%, confezionato con bitume modificato tipo hard in ragione del 6-7% del peso degli inerti, esclusa la mano d'attacco in emulsione da bitume modificato agli inerti, compresa la pulizia della sede stradale e la spalmatura di emulsione bituminosa d'attacco al 55% in ragione di 1,00 kg per m <sup>2</sup> , misurato sui mezzi di trasporto sul luogo dell'impiego pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una altezza cm. 10	mc	45,00			0,10	4,50	€ 49,43	€ 222,44
P3. 9. 5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20+0,25 e da bitume puro in ragione del 4+5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso 8cm pista ciclabile stessa quantità art. precedente per una latezza di cm. 8	mq*cm	45,00			8,00	360,00	€ 1,34	€ 482,40
P3. 9. 11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5+6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6+8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici pista ciclabile stessa quantità art. precedente	mq.	45,00				45,00	€ 5,54	€ 249,30
P3.11. 9	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x10+12x25+26 cm.	ml	2	27,00			54,00	€ 16,10	€ 869,40

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
F3.4.39	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10+12 x 25+26 cm stessa quantità art. precedente	ml		54,00			54,00	€ 4,18	€ 225,72
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere stessa quantità art. P3.11.9	ml	2	27,00			54,00	€ 0,34	€ 18,36
NP.03	Realizzazione di sistemazione a verde delle aree di intervento mediante esecuzione, per fasce della larghezza variabile di cm. 100 - 200, di aiuole a prato complete di essenze arbustive e zone trattate con ghiaia supeficiale, il tutto secondo le caratteristiche geometriche ed altimetriche riportate negli elaborati progettuali, compresa l'ideonea preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare il lavoro completato a regola d'arte.	mq.	155				155	€ 42,00	€ 6.510,00
P5.1.1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	70,00			28,00		
P5.1.5	Raschiatura delle erbacce								
2	si stimano in via preventiva verde	mq.	40%	70,00			28,00	€ 0,16	€ 4,48
P5.2.8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante si stimano in via preventiva verde	mq.	30%	70,00			21,00		
							21,00	€ 0,29	€ 6,09
P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
1	con mezzi meccanici verde	mc.		70,00		0,10	7,00		
							7,00	€ 10,64	€ 74,48
F5.1.2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro verde	mc.		70,00		0,10	7,00		
							7,00	€ 78,90	€ 552,30
P5.2.9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. verde	mc.		70,00		0,10	7,00		
							7,00	€ 3,56	€ 24,92
P5.2.4	Fresatura del terreno verde	mq.		70,00			70,00		
							70,00	€ 0,12	€ 8,40
P5.4.3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m2, addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie. verde	mq.		70,00			70,00		
							70,00	€ 0,41	€ 28,70
P5.2.6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta verde	mq.		70,00			70,00		
							70,00	€ 0,22	€ 15,40
P5.3.1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura verde	mq.		70,00			70,00		
							70,00	€ 1,00	€ 70,00
F5.7.33	Frassino angustifolia 3 circonfer. 16+18 cm	cad.					6	€ 152,80	€ 916,80
N.P.05	Forsizia	cad.					7	€ 150,00	€ 1.050,00
N.P.06	Spirea	cad.					16	€ 150,00	€ 2.400,00
N.P.07	Pero da fiore	cad.					4	€ 150,00	€ 600,00
P5.6.1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma, per ogni palo della lunghezza di 2,00+3,50 m circa.	cad.					33	€ 16,28	€ 537,24
<b>TOTALE U.M.I. 5 PARCHEGGI ED OPERE A VERDE</b>								<b>€</b>	<b>66.826,81</b>

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>UMI 1.1 + 1.2 VERDE A STANDARD</b>									
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
2	si stimano in via preventiva	mq.	40%	15.347,00			6.138,80		
							6.138,80	€ 0,16	€ 982,21
P5. 1. 5	Raschiatura delle erbacce								
2	si stimano in via preventiva	mq.	40%	15.347,00			6.138,80		
							6.138,80	€ 0,26	€ 1.596,09
P5. 2. 8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante								
	si stimano in via preventiva	mq.	30%	15.347,00			4.604,10		
							4.604,10	€ 0,29	€ 1.335,19
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
1	con mezzi meccanici	mc.		15.347,00		0,10	1.534,70		
							1.534,70	€ 10,64	€ 16.329,21
F5. 1. 2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro	mc.		15.347,00		0,10	1.534,70		
							1.534,70	€ 78,90	€ 121.087,83
P5. 2. 9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L.	mc.		15.347,00		0,10	1.534,70		
							1.534,70	€ 3,56	€ 5.463,53
P5. 2. 4	Fresatura del terreno verde	mq.		15.347,00			15.347,00		
							15.347,00	€ 0,12	€ 1.841,64
P5. 4. 3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m2, addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie.	mq.		15.347,00			15.347,00		
							15.347,00	€ 0,41	€ 6.292,27
P5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	mq.		15.347,00			15.347,00		
							15.347,00	€ 0,22	€ 3.376,34
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura	mq.		15.347,00			15.347,00		
							15.347,00	€ 1,00	€ 15.347,00
<b>TOTALE UMI 1.1 + 1.2 VERDE A STANDARD</b>								<b>€</b>	<b>173.651,31</b>



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10									
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI									
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>UMI 2 + 3 + 5 VERDE A STANDARD</b>									
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
2	si stimano in via preventiva	mq.	40%	20.118,00			8.047,20		
							8.047,20	€ 0,16	€ 1.287,55
P5. 1. 5	Raschiatura delle erbacce								
2	si stimano in via preventiva	mq.	40%	20.118,00			8.047,20		
							8.047,20	€ 0,26	€ 2.092,27
P5. 2. 8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante								
	si stimano in via preventiva	mq.	30%	20.118,00			6.035,40		
							6.035,40	€ 0,29	€ 1.750,27
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
1	con mezzi meccanici	mc.		20.118,00		0,10	2.011,80		
							2.011,80	€ 10,64	€ 21.405,55
F5. 1. 2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro	mc.		20.118,00		0,10	2.011,80		
							2.011,80	€ 78,90	€ 158.731,02
P5. 2. 9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L.	mc.		20.118,00		0,10	2.011,80		
							2.011,80	€ 3,56	€ 7.162,01
P5. 2. 4	Fresatura del terreno verde	mq.		20.118,00			20.118,00		
							20.118,00	€ 0,12	€ 2.414,16
P5. 4. 3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m2, addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie.	mq.		20.118,00			20.118,00		
							20.118,00	€ 0,41	€ 8.248,38
P5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	mq.		20.118,00			20.118,00		
							20.118,00	€ 0,22	€ 4.425,96
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura	mq.		20.118,00			20.118,00		
							20.118,00	€ 1,00	€ 20.118,00
F5.10.11	Ontano	cad.					27,00	€ 44,78	€ 1.209,06
P5. 6. 1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00+3,50 m circa.	cad.					27	€ 16,28	€ 439,56
<b>TOTALE UMI 2 + 3 + 5 VERDE A STANDARD</b>								<b>€</b>	<b>229.283,79</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>UMI 4 VERDE A STANDARD</b>									
P5. 1. 1	Sfalcio di erbe infestanti in aree accidentate								
2	si stimano in via preventiva verde a standard	mq.	40%	3.250,00			1.300,00		
							1.300,00	€ 0,16	€ 208,00
P5. 1. 5	Raschiatura delle erbacce								
2	si stimano in via preventiva verde a standard	mq.	40%	3.250,00			1.300,00		
							1.300,00	€ 0,26	€ 338,00
P5. 2. 8	Sarchiatura del terreno con mezzi idonei, al fine di estirpare le erbacce e di rompere la crosta del terreno attorno alle piante								
	si stimano in via preventiva verde a standard	mq.	30%	3.250,00			975,00		
							975,00	€ 0,29	€ 282,75
P3. 2. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa:								
1	con mezzi meccanici verde a standard	mc.		3.250,00		0,10	325,00		
							325,00	€ 10,64	€ 3.458,00
F5. 1. 2	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro								
	verde a standard	mc.		3.250,00		0,10	325,00		
							325,00	€ 78,90	€ 25.642,50
P5. 2. 9	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L.								
	verde a standard	mc.		3.250,00		0,10	325,00		
							325,00	€ 3,56	€ 1.157,00
P5. 2. 4	Fresatura del terreno								
	verde a standard	mq.		3.250,00			3.250,00		
							3.250,00	€ 0,12	€ 390,00
P5. 4. 3	Fornitura e spargimento di concime complesso 11-22-16 NPK 1 kg per 10 m2, addizionato con terriccio in ragione di 1+1,5 cm su tutta la superficie.								
	verde a standard	mq.		3.250,00			3.250,00		
							3.250,00	€ 0,41	€ 1.332,50
P5. 2. 6	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta								
	verde a standard	mq.		3.250,00			3.250,00		
							3.250,00	€ 0,22	€ 715,00
P5. 3. 1	Semina o risemina di miscugli vari, su terreno già lavorato e concimato, compreso la fornitura di sementi, la rullatura e prima innaffiatura								
	verde a standard	mq.		3.250,00			3.250,00		
							3.250,00	€ 1,00	€ 3.250,00
F5.7.33	Frassino angustifolia								
3	circonf. 16+18 cm	cad.					15	€ 152,80	€ 2.292,00
N.P. 05	Forsizia	cad.					65	€ 150,00	€ 9.750,00
N.P. 06	Spirea	cad.					75	€ 150,00	€ 11.250,00
N.P. 07	Pero da fiore	cad.					22	€ 150,00	€ 3.300,00
P5. 6. 1	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00+3,50 m circa.	cad.					177	€ 16,28	€ 2.881,56
<b>TOTALE UMI 4 VERDE A STANDARD</b>								<b>€</b>	<b>66.247,31</b>
								<b>€</b>	<b>2.274.106,65</b>

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10										
COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD										
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI										
Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI										
<b>ROTATORIA 1</b>										
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm <sup>2</sup> di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette									
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		30,00			30,00	€ 3,43	€ 102,90	
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.									
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		30,00			30,00	€ 10,74	€ 322,20	
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (congeggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.									
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	6				6	€ 81,34	€ 488,04	
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	6				6	€ 67,26	€ 403,56	
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.									
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	4				4	€ 890,00	€ 3.560,00	
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.									
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	4				4	€ 45,96	€ 183,84	
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore BZ0L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo									
	asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e									
	dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/+10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.									
		cad.	4				4	€ 850,00	€ 3.400,00	
<b>TOTALE ROTATORIA 1</b>								€	<b>8.460,54</b>	

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>TRATTO A</b>									
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		145,00			145,00	€ 3,43	€ 497,35
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		145,00			145,00	€ 10,74	€ 1.557,30
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	10				10	€ 81,34	€ 813,40
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	10				10	€ 67,26	€ 672,60
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafiloni, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	8				8	€ 890,00	€ 7.120,00
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	8				8	€ 45,96	€ 367,68
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/+10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	8				8	€ 850,00	€ 6.800,00
<b>TOTALE TRATTO A</b>									<b>€ 17.828,33</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>ROTATORIA 2</b>									
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		30,00			30,00	€ 3,43	€ 102,90
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidezza dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		30,00			30,00	€ 10,74	€ 322,20
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	6				6	€ 81,34	€ 488,04
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	6				6	€ 67,26	€ 403,56
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafiloni, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	4				4	€ 890,00	€ 3.560,00
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	4				4	€ 45,96	€ 183,84
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/+10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	4				4	€ 850,00	€ 3.400,00
<b>TOTALE ROTATORIA 2</b>									<b>€ 8.460,54</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>TRATTO B</b>									
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		150,00			150,00	€ 3,43	€ 514,50
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidezza dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		150,00			150,00	€ 10,74	€ 1.611,00
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	7				7	€ 81,34	€ 569,38
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	7				7	€ 67,26	€ 470,82
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafilati, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	6				6	€ 890,00	€ 5.340,00
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	6				6	€ 45,96	€ 275,76
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/+10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	6				6	€ 850,00	€ 5.100,00
<b>TOTALE TRATTO B</b>									<b>€ 13.881,46</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.1.1</b>									
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		600,00			600,00	€ 3,43	€ 2.058,00
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		600,00			600,00	€ 10,74	€ 6.444,00
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	40				40	€ 81,34	€ 3.253,60
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	40				40	€ 67,26	€ 2.690,40
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafiloni, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	35				35	€ 890,00	€ 31.150,00
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	35				35	€ 45,96	€ 1.608,60
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/+10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	35				35	€ 850,00	€ 29.750,00
<b>TOTALE U.M.I. 1.1</b>									<b>€ 76.954,60</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.1.2</b>									
P2.1.2. 1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm <sup>2</sup> di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		520,00			520,00	€ 3,43	€ 1.783,60
P2.1.8. 7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		520,00			520,00	€ 10,74	€ 5.584,80
P2.1.8. 9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (congeggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	35				35	€ 81,34	€ 2.846,90
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	35				35	€ 67,26	€ 2.354,10
P2.1.31. 1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	31				31	€ 890,00	€ 27.590,00
P2.1.31. 4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	31				31	€ 45,96	€ 1.424,76
P2.1.39. 40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su braccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo								
	asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMMNERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e								
	dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/5°/10°/15° (per attacco testa palo) o - 0°/5°/10°/15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	31				31	€ 850,00	€ 26.350,00
<b>TOTALE U.M.I. 1.2</b>								<b>€</b>	<b>67.934,16</b>



**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.2</b>									
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm <sup>2</sup> di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		350,00			350,00	€ 3,43	€ 1.200,50
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidezza dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		350,00			350,00	€ 10,74	€ 3.759,00
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	23				23	€ 81,34	€ 1.870,82
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	23				23	€ 67,26	€ 1.546,98
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafiloni, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	21				21	€ 890,00	€ 18.690,00
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	21				21	€ 45,96	€ 965,16
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/+10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	21				21	€ 850,00	€ 17.850,00
<b>TOTALE U.M.I. 2</b>									<b>€ 45.882,46</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.3</b>									
P2.1.2. 1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		350,00			350,00	€ 3,43	€ 1.200,50
P2.1.8. 7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		350,00			350,00	€ 10,74	€ 3.759,00
P2.1.8. 9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	23				23	€ 81,34	€ 1.870,82
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	23				23	€ 67,26	€ 1.546,98
P2.1.31. 1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafiloni, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	21				21	€ 890,00	€ 18.690,00
P2.1.31. 4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	21				21	€ 45,96	€ 965,16
P2.1.39. 40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/+10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	21				21	€ 850,00	€ 17.850,00
<b>TOTALE U.M.I.3</b>									<b>€ 45.882,46</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.4</b>									
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		300,00			300,00	€ 3,43	€ 1.029,00
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidezza dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		300,00			300,00	€ 10,74	€ 3.222,00
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	20				20	€ 81,34	€ 1.626,80
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	20				20	€ 67,26	€ 1.345,20
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafiloni, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	17				17	€ 890,00	€ 15.130,00
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	17				17	€ 45,96	€ 781,32
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/5°/10°/15° (per attacco testa palo) o - 0°/5°/10°/15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	17				17	€ 850,00	€ 14.450,00
<b>TOTALE U.M.I.4</b>								<b>€</b>	<b>37.584,32</b>

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA IN Z.T.O. D4b10**

**COMPARTO A - LOCALITA' DESE NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI**

Art.	Descrizione	U.M.	Part.ug.	Lunghezza	Larghezza	h/peso	Totale	P.U.	Totale
<b>U.M.I.5</b>									
P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette								
41	Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq	ml.		80,00			80,00	€ 3,43	€ 274,40
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidezza dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.								
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	ml.		80,00			80,00	€ 10,74	€ 859,20
P2.1.8.9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.								
2	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad	6				6	€ 81,34	€ 488,04
9	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad	6				6	€ 67,26	€ 403,56
P2.1.31.1	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o pi <sup>ù</sup> tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, trafiloni, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.								
6	Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm	cad	5				5	€ 890,00	€ 4.450,00
P2.1.31.4	ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.								
	Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°	cad	5				5	€ 45,96	€ 229,80
P2.1.39.40	Fornitura e posa in opera di Armatura a LED per illuminazione stradale prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio. Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 colore nero effetto satinato, di spessore medio 3,5mm, avente funzione portante a supporto del gruppo elettrico ottico e funzione dissipante, essendo formato da un adeguato numero di alette, alte 35mm e distanziate 20mm, che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno, in modo da mantenere una temperatura di giunzione sui LED atta a garantire una durata minima di 60000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Copertura superiore in alluminio imbutito spessore 15/10mm colore bianco RAL 9003 satinato, opportunamente asolata per permettere lo scambio di aria verso l'esterno. La copertura ed il telaio sono fissate tra loro mediante viti. Gruppo ottico avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, 4000°K, classificazione fotometrica "cut-off". Alimentatore elettronico monolocale ad alta efficienza in classe di isolamento II con tensione nominale a 220-240V, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei circuiti LED, fissato alla base mediante viti e connesso al circuito mediante cavi, corredato di test di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. Opzione DIMIMERABILE, in cui l'alimentatore viene programmato con un profilo di dimmerazione automatica che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte. Chiusura inferiore in vetro piano ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa tipo VP, avente spessore 4mm, fissato al telaio tramite sigillante siliconico in modo da garantire il grado di protezione IP 66 su tutto l'apparecchio e dotato di nr. 02 clip per ottenere un'ulteriore sicurezza per la tenuta ermetica del vetro. L'apparecchio è dotato di un filtro di scambio per l'aria interna. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm 60-70-76mm, con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio di 0°/+5°/-10°/+15° (per attacco testa palo) o - 0°/-5°/-10°/-15° (per attacco su braccio) realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3, CEI EN 55015, CEI EN 61547, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 61000-3-3. Marcatura CE.								
		cad.	5				5	€ 850,00	€ 4.250,00
<b>TOTALE U.M.I.5</b>									<b>€ 10.955,00</b>
<b>TOTALE IMPIANTI ELETTRICI</b>									<b>€ 333.823,87</b>