

# Progetto esecutivo per la riqualificazione di via Dalmazia ai sensi del Piano Particolareggiato di un'area di riorganizzazione alberghiera

Ditta

**BOLDRIN s.p.a.**

via S. Gottardo, 24 - 31038 Paese (TV) - fraz. Padernello

**JESOLO BLU s.r.l.**

piazza Brescia, 17/5 - 30016 Jesolo (VE)

**PESCE Arianna**

via C. Battisti, 23 - 30033 Noale (VE)

Oggetto

**Computo metrico  
estimativo**

Tavola

**CM**

Scala

Archivio

**076\_DALMAZIA**

01	consegna comune	0202_076_Computo	15/01/2014	SZ	SZ
rev.	descrizione	file	data	disegnato	controllato

Progettista **STEFANO ZANELLA architetto**

**STUDIO DI ARCHITETTURA**

**stefano zanella architetto**  
arch.stefanozanella@gmail.com

**roberta bison architetto**  
arch.robertabison@gmail.com

via Monticano, 20/7 - 30016 JESOLO (VE) - tel. 0421.351570 - fax 0421.1782203

Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia					
	COMPUTO METRICO	Progetto esecutivo U.M.I. n. 3			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	<b>D1 DEMOLIZIONI, SCAVI E RIPORTI</b> Fresatura meccanica di pavimentazione in asfalto esistente eseguita con mezzo meccanico od a mano, compreso il taglio con demolitore, il lievo del conglomerato bituminoso demolito, il carico, il trasporto e la posa in opera del materiale scavato riutilizzabile o, per il materiale non riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico a pubblica discarica autorizzata (oneri di discarica compresi) a qualunque distanza, e compresa pure la compattazione del fondo scarificato.  fino alla profondità di cm. 10 (174,00x5,70) + (77,50x5,70) + (7,00x3,00) +(7,50x2,50)	mq	1.473,30	€ 7,50	€ 11.049,75
2	Demolizione dei marciapiedi esistenti, costituiti da betonelle con eventuale massetto in cls per uno spessore di cm 10, da cordonate in cls con relativo sottofondo in cls, da cunetta in cls e quant'altro. Asporto di tutto il materiale demolito presso apposite discariche. Compreso l'onere per la salvaguardia dei pozzi e delle opere esistenti.  Marciapiede: (2,00x30,00) + (1,90x48,00) + (1,70x82,00) + (2,00x90,00) + (2,10x66,50)	mq	610,25	€ 18,00	€ 10.984,50
3	Demolizione di cunetta esistente in calcestruzzo su ambo i lati della strada, compreso l'onere della pulizia manuale, la salvaguardia dei pozzi e sottoservizi esistenti, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata.	ml.	331,00	€ 8,00	€ 2.648,00
4	Asporto di punti luce esistenti previa scollegamento dalla rete elettrica, compreso l'onere dello smontaggio, della pulizia manuale, la salvaguardia dei pozzi e sottoservizi esistenti, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata.	n.	16,00	€ 380,00	€ 6.080,00
5	Demolizione di elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica, compreso l'onere dell'asporto dell'eventuale disporsore in acciaio, della pulizia manuale, la salvaguardia dei pozzi e sottoservizi esistenti, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata.	n.	16,00	€ 420,00	€ 6.720,00
6	Scarifica eseguita con mezzo meccanico o a mano, a sezione libera di materie terrose asciutte, bagnate o di sottofondi e massicciate per la formazione del cassonetto stradale, per la realizzazione del piano di posa del rilevato o per la formazione del piano di insediamento di opere d'arte di qualsiasi specie. Compreso carico, trasporto e scarico. Sono compresi inoltre la livellazione e la compattazione del piano di scavo ed ogni altro onere necessario.  Per uno spessore medio di cm 20 Strade	mq	1.473,30	€ 7,00	€ 10.313,10

<b>Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia</b>					
COMPUTO METRICO		Progetto esecutivo U.M.I. n. 3			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7	Fornitura stesa e cilindratura di misto granulare macinato con leganti naturali per formazione di rilevati. L'aggregato potrà essere costituito da materiale proveniente da scavi e demolizioni o anche da discariche di 1° categoria, opportunamente frantumato. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri relativi al tracciamento, al picchettamento, a tutte le misurazioni topografiche relative all'esecuzione dei rilevati in esame, e quant'altro per dare il lavoro eseguito in perfetta regola, con l'utilizzo di qualsiasi macchina o attrezzatura.  Misurazione in sezione assestata e rullata. Marciapiedi 610,25*0,15	mc	91,55	€ 21,00	€ 1.922,55
8	Fornitura stesa e rullatura di cm. 10 di materiale stabilizzato con inertii vagliati e leganti naturali per la realizzazione di sottofondi di pavimentazioni in asfalto e/o calcestruzzo. Sono compresi la perfetta livellazione dei piani secondo le livellette e pendenze di progetto, eventuale annaffiatura, ricarica degli avvallamenti ed ogni altro onere. Spessore reso cm. 10.  Strade	mq	1.473,30	€ 3,90	€ 5.745,87
9	<b>H1 FOGNATURE</b> Riposizionamento di pozzetti prefabbricati stradali, in cls rinforzato, a sifone tipo "Padova" per lo scarico delle acque stradali su via Dalmazia compreso lo scavo, anche a mano, reinterro e collegamento alle tubazioni regolazione della quota secondo i piani di progetto ed ogni altro onere.	n	19,00	€ 350,00	€ 6.650,00
10	<b>I1 ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Vedi preventivo allegato  a corpo	nr	1,00	€ 26.570,05	€ 26.570,05
11	<b>P1 OPERE IN CEMENTO ARMATO E FERRO</b> Getto di calcestruzzo avente resistenza caratteristica R'CK 30 N/mmq dosato a q.li 2.50 di cemento tipo 325 per mc dello spessore di cm. 10 medi per la formazione del massetto dei marciapiedi, compresa rete eletrosaldata ø 6 maglia 20x20, comprese sovrapposizioni gli oneri per aggrottamento, casseforme in legname ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Su marciapiedi, ma esclusivamente su ingressi carrabili ed attraversamenti pedonali. (4,70+7+3+1,50)*1,60+(2,50*2,50)+(6,15+3+17)*1,70+(2,50*2,50)+(2,50+8+2)*2,50+(6*1)+(3+7,50*2)+(6+2,50+3,50+2)*2 attraversamenti pedonali	mq mq	171,13 100,00	€ 18,50 € 18,50	€ 3.165,81 € 1.850,00
<b>Q1 MARCIAPIEDI</b>					

<b>Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia</b>					
COMPUTO METRICO		Progetto esecutivo U.M.I. n. 3			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
12	Fornitura e posa in opera di cordonata perimetrale a sezione rettangolare in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricata a lunghezza variabile, sia retta che curva, in cls bocciardato colorato sulle pareri a vista e spigoli lisci e provvista di certificato di antigelività. Sono compresi la fondazione costituita da scarpetta di calcestruzzo a q.li 3,00/mc in ragione di mc. 0,03/ml., il posizionamento in perfetto allineamento, la stuccatura con malta cementizia, la formazione di eventuali tratti curvi con l'impiego di elementi corti, gli abbassamenti, i passi carrai ecc. Sono compresi inoltre lo scavo, il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale esuberante nelle discariche reperite a cura e spese della ditta appaltatrice ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.  Sezione cm. 12-15x25x100	ml	331,00	€ 28,00	€ 9.268,00
13	Formazione di riquadri sul marciapiede per delimitazione del posto albero, ottenute mediante l'utilizzo di pavimentazione filtrante analoga a quella utilizzata per i marciapiedi.	nr	27,00	€ 260,00	€ 7.020,00
14	Fornitura e posa di pavimentazione costituita da masselli in calcestruzzo vibrocompresso, modello PROGETTO F Favaro1 linea PROGETTO delle dimensioni mm224x189, mm149x189, mm111,5x189, spessore mm 70, colore giallo/grigio con finitura al quarzo. Lo strato di usura del massello, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie ed inerti di quarzo per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il massello dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea Vigente UNI EN 1338, resistenza abrasione =<20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie =<6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura =>250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta =>3,6 Mpa ; Resistenza allo scivolamento/slittamento e Durabilità soddisfacente, Resistenza gelo/disgelo con sale antighiaccio in classe 3 con perdita di massa a valore medio di 0,02 Kg/mq.  Marciapiedi attraversamenti pedonali	mq	610,25 100,00	€ 32,50 € 32,50	€ 19.833,13 € 3.250,00
15	Realizzazione di cunetta alla francese in calcestruzzo classe Rck 300 da N/cmq, gettata entro casseforme con sezione indicativa di cm 15x40, lisciata a frattazzo fine previo spolvero in parti uguali di una miscela di sabbia e cemento; la cunetta dovrà essere realizzata in conci di lunghezza non superiore ai 4 ml, con ricavo di giunti di dilatazione della larghezza massima di 1 cm. Sono compresi la preparazione del fondo, la livellazione, il ferro d'armo, armo e disarmo, e ogni altro onere per dare l'opera finita. Marciapiedi	ml	331,00	€ 28,00	€ 9.268,00
16	<b>R1 PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fornitura e posa in opera con vibrofinitrice ed eventualmente a mano, di conglomerato bituminoso 0/25 Bynder. Sono compresi la mano di attacco con emulsione bituminosa in corrispondenza di raccordi con pavimentazioni esistenti, la rullatura con rullo vibrante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore medio cm.7.				

<b>Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia</b>					
COMPUTO METRICO		Progetto esecutivo U.M.I. n. 3			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	Strade	mq	1.400,00	€ 11,00	€ 15.400,00
17	Tappeto in conglomerato bituminoso confezionato con inerti di granulometria 0/4/8 mm. A scelta della Direzione Lavori, posto in opera con vibrofinitrice ed eventualmente a mano previa perfetta pulizia del fondo e spruzzatura di 1 kg. per mq. di idrobitume al 55% e successivamente rullato; particolare cura dovrà essere posta per la rifinitura dei raccordi con pavimentazioni esistenti. Ogni onere relativo compreso per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. A) Dello spessore di cm. 3 medio Strade Spargimento superficiale con emulsione e sabbiatura	mq	1.400,00	€ 6,00	€ 8.400,00
		mq	1.400,00	€ 0,80	€ 1.120,00
	<b>S1 SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</b>				
18	Lavoro di realizzazione segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla in fasce della larghezza di cm. 12, compreso pulizia del fondo, il tracciamento, la segnaletica per la deviazione momentanea del traffico veicolare, la formazione di tratteggi ed eventualmente della doppia linea nei tratti indicati dalla Direzione Lavori. Misurazione vuoto per pieno. Strade di lottizzazione. Linea di mezzeria.	ml	350,00	€ 1,00	€ 350,00
19	Lavoro di realizzazione di fasce di arresto, scritte di stop o altre indicazioni previste nel nuovo codice della strada, sensi di marcia, linee zebrate e tratteggi eseguite con vernice rifrangente bianca o gialla. Sono compresi la pulizia del fondo, il tracciamento, la segnaletica provvisoria per deviazione del traffico ed ogni altro onere necessario. Misurazione vuoto per pieno. Fascia arresto e scritta stop nr. 5*10 mq Attraversamenti pedonali nr. 8*15 Mq Carrozze segnaposto disabili Ingombri rsu	mq	50,00	€ 8,00	€ 400,00
		mq	120,00	€ 8,00	€ 960,00
		nr	2,00	€ 50,00	€ 100,00
		mq	70,00	€ 8,00	€ 560,00
20	Lavoro di realizzazione di segnaletica per posti macchina e parcheggi con vernice rifrangente bianca in fasce della larghezza di cm. 12. Sono compresi la pulizia del fondo, il tracciamento, la segnaletica stradale per la deviazione momentanea del traffico, la realizzazione di eventuali posti macchina per handicappati e disabili con le relative simbologie ed ogni altro onere. Parcheggi Parcheggi disabili	nr	12,00	€ 16,50	€ 198,00
		nr	2,00	€ 55,00	€ 110,00
21	Lavoro di risistemazione e fissaggio di cartelli stradali esistenti. E' compresa eventuale nuova ferramenta di fissaggio ed ogni altro onere necessario.	nr	20,00	€ 120,00	€ 2.400,00
	<b>T1 AREE VERDI, ALBERATURE ED ARREDI</b>				
22	Taglio con asporto delle alberature stradali esistenti, inclusa la carotatura della ceppaia. Compresi trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica del materiale.	nr	1,00	€ 400,00	€ 400,00
23	Potatura apparato radicale delle alberature stradali esistenti. Compresi trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica del materiale.				

<b>Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia</b>					
COMPUTO METRICO		Progetto esecutivo U.M.I. n. 3			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
24	Fornitura e posa di CESTINO PORTARIFIUTI MOD. 2050 LINEA, composta da: Telaio realizzato in ferro piatto 15x60 mm zincato a fuoco ed inoltre trattato a polvere per fissaggio in calcestruzzo o su pavimento solido. Con coperchio parapioggia Rivestimento in lamiera forata spess. 2 mm, fori 10x10 mm, zincato a fuoco; con apertura ad anta di un lato per lo svuotamento. Con cerchio reggisacco in ferro piatto zincato a fuoco. Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461. Trattamento a polvere, 80 micron. Testato a 500 h con prova a nebbia salina a norma DIN 50021-SS o ISO 9227 resistenza ai raggi UV della polvere come da tabella di garanzia Qualicoat.	nr	27,00	€ 350,00	€ 9.450,00
		nr	10,00	€ 695,00	€ 6.950,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. ESCLUSA</b>			Euro	<b>189.136,76</b>

Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia					
	COMPUTO METRICO	Progetto esecutivo opere aggiuntive			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	<b>D1 DEMOLIZIONI, SCAVI E RIPORTI</b> Fresatura meccanica di pavimentazione in asfalto esistente eseguita con mezzo meccanico od a mano, compreso il taglio con demolitore, il lievo del conglomerato bituminoso demolito, il carico, il trasporto e la posa in opera del materiale scavato riutilizzabile o, per il materiale non riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico a pubblica discarica autorizzata (oneri di discarica compresi) a qualunque distanza, e compresa pure la compattazione del fondo scarificato.  fino alla profondità di cm. 10 fino alla profondità di cm. 3	mq	1.700,00	€ 7,50	€ 12.750,00
2	Demolizione dei marciapiedi esistenti, costituiti da betonelle con eventuale massetto in cls per uno spessore di cm 10, da cordonate in cls con relativo sottofondo in cls, da cunetta in cls e quant'altro. Asporto di tutto il materiale demolito presso apposite discariche. Compreso l'onere per la salvaguardia dei pozzi e delle opere esistenti.	mq	350,00	€ 3,00	€ 1.050,00
3	Demolizione di cunetta esistente in calcestruzzo su ambo i lati della strada, compreso l'onere della pulizia manuale, la salvaguardia dei pozzi e sottoservizi esistenti, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata.	ml.	780,00	€ 18,00	€ 14.040,00
4	Asporto di punti luce esistenti previa scollegamento dalla rete elettrica, compreso l'onere dello smontaggio, della pulizia manuale, la salvaguardia dei pozzi e sottoservizi esistenti, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata.	n.	520,00	€ 8,00	€ 4.160,00
5	Demolizione di elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica, compreso l'onere dell'asporto dell'eventuale disporsore in acciaio, della pulizia manuale, la salvaguardia dei pozzi e sottoservizi esistenti, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata.	n.	24,00	€ 380,00	€ 9.120,00
6	Scarifica eseguita con mezzo meccanico o a mano, a sezione libera di materie terrose asciutte, bagnate o di sottofondi e massicciate per la formazione del cassonetto stradale, per la realizzazione del piano di posa del rilevato o per la formazione del piano di insediamento di opere d'arte di qualsiasi specie. Compreso carico, trasporto e scarico. Sono compresi inoltre la livellazione e la compattazione del piano di scavo ed ogni altro onere necessario.  Per uno spessore medio di cm 20 Strade	mq	24,00	€ 420,00	€ 10.080,00
			1.700,00	€ 7,00	€ 11.900,00

Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia					
	COMPUTO METRICO	Progetto esecutivo opere aggiuntive			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7	Fornitura stesa e cilindratura di misto granulare macinato con leganti naturali per formazione di rilevati. L'aggregato potrà essere costituito da materiale proveniente da scavi e demolizioni o anche da discariche di 1° categoria, opportunamente frantumato. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri relativi al tracciamento, al picchettamento, a tutte le misurazioni topografiche relative all'esecuzione dei rilevati in esame, e quant'altro per dare il lavoro eseguito in perfetta regola, con l'utilizzo di qualsiasi macchina o attrezzatura.  Misurazione in sezione assestata e rullata. Marciapiedi 780*0,15	mc	117,00	€ 21,00	€ 2.457,00
8	Fornitura stesa e rullatura di cm. 10 di materiale stabilizzato con inertii vagliati e leganti naturali per la realizzazione di sottofondi di pavimentazioni in asfalto e/o calcestruzzo. Sono compresi la perfetta livellazione dei piani secondo le livellette e pendenze di progetto, eventuale annaffiatura, ricarica degli avvallamenti ed ogni altro onere. Spessore reso cm. 10.  Strade	mq	1.700,00	€ 3,90	€ 6.630,00
9	<b>H1 FOGNATURE</b> Riposizionamento di pozzi prefabbricati stradali, in cls rinforzato, a sifone tipo "Padova" per lo scarico delle acque stradali su via Dalmazia compreso lo scavo, anche a mano, reinterro e collegamento alle tubazioni regolazione della quota secondo i piani di progetto ed ogni altro onere.	n	26,00	€ 350,00	€ 9.100,00
10	<b>I1 ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Vedi preventivo allegato  a corpo	nr	1,00	€ 44.425,50	€ 44.425,50
11	<b>P1 OPERE IN CEMENTO ARMATO E FERRO</b> Getto di calcestruzzo avente resistenza caratteristica R'CK 30 N/mmq dosato a q.li 2.50 di cemento tipo 325 per mc dello spessore di cm. 10 medi per la formazione del massetto dei marciapiedi, compresa rete elettrosaldata ø 6 maglia 20x20, comprese sovrapposizioni gli oneri per aggrottamento, casseforme in legname ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Su marciapiedi, ma esclusivamente su ingressi carrabili ed attraversamenti pedonali.	mq	296,00	€ 18,50	€ 5.476,00
	<b>Q1 MARCIAPIEDI</b>				

<b>Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia</b>					
COMPUTO METRICO		Progetto esecutivo opere aggiuntive			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
12	Fornitura e posa in opera di cordonata perimetrale a sezione rettangolare in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricata a lunghezza variabile, sia retta che curva, in cls bocciardato colorato sulle pareri a vista e spigoli lisci e provvista di certificato di antigelività. Sono compresi la fondazione costituita da scarpetta di calcestruzzo a q.li 3,00/mc in ragione di mc. 0,03/ml., il posizionamento in perfetto allineamento, la stuccatura con malta cementizia, la formazione di eventuali tratti curvi con l'impiego di elementi corti, gli abbassamenti, i passi carrai ecc. Sono compresi inoltre lo scavo, il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale esuberante nelle discariche reperite a cura e spese della ditta appaltatrice ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.  Sezione cm. 12-15x25x100		ml	510,00	€ 28,60      € 14.586,00
13	Formazione di riquadri sul marciapiede per delimitazione del posto albero, ottenute mediante l'utilizzo di pavimentazione filtrante analoga a quella utilizzata per i marciapiedi.		nr	32,00	€ 260,00      € 8.320,00
14	Fornitura e posa di pavimentazione costituita da masselli in calcestruzzo vibrocompresso, modello PROGETTO F Favaro1 linea PROGETTO delle dimensioni mm224x189, mm149x189, mm111,5x189, spessore mm 70, colore giallo/grigio con finitura al quarzo. Lo strato di usura del massello, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie ed inerti di quarzo per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il massello dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea Vigente UNI EN 1338, resistenza abrasione =<20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie =<6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura =>250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta =>3,6 Mpa ; Resistenza allo scivolamento/slittamento e Durabilità soddisfacente, Resistenza gelo/disgelo con sale antighiaccio in classe 3 con perdita di massa a valore medio di 0,02 Kg/mq.  Marciapiedi attraversamenti pedonali		mq	780,00 mq 135,00	€ 32,50      € 32,50 € 25.350,00 € 4.387,50
15	Realizzazione di cunetta alla francese in calcestruzzo classe Rck 300 da N/cm <sup>2</sup> , gettata entro casseforme con sezione indicativa di cm 15x40, lisciata a frattazzo fine previo spolvero in parti uguali di una miscela di sabbia e cemento; la cunetta dovrà essere realizzata in conci di lunghezza non superiore ai 4 ml, con ricavo di giunti di dilatazione della larghezza massima di 1 cm. Sono compresi la preparazione del fondo, la livellazione, il ferro d'armo, armo e disarmo, e ogni altro onere per dare l'opera finita. Marciapiedi		ml	520,00	€ 28,00      € 14.560,00
16	<b>R1 PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Fornitura e posa in opera con vibrofinitrice ed eventualmente a mano, di conglomerato bituminoso 0/25 Bynder. Sono compresi la mano di attacco con emulsione bituminosa in corrispondenza di raccordi con pavimentazioni esistenti, la rullatura con rullo vibrante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore medio cm.7.				

<b>Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia</b>					
COMPUTO METRICO		Progetto esecutivo opere aggiuntive			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	Strade	mq	1.570,00	€ 11,00	€ 17.270,00
17	Tappeto in conglomerato bituminoso confezionato con inerti di granulometria 0/4/8 mm. A scelta della Direzione Lavori, posto in opera con vibrofinitrice ed eventualmente a mano previa perfetta pulizia del fondo e spruzzatura di 1 kg. per mq. di idrobitume al 55% e successivamente rullato; particolare cura dovrà essere posta per la rifinitura dei raccordi con pavimentazioni esistenti. Ogni onere relativo compreso per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. A) Dello spessore di cm. 3 medio Strade Spargimento superficiale con emulsione e sabbiatura	mq	1.920,00 1.920,00	€ 6,00 € 0,80	€ 11.520,00 € 1.536,00
18	<b>S1 SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</b> Lavoro di realizzazione segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla in fasce della larghezza di cm. 12, compreso pulizia del fondo, il tracciamento, la formazione di tratteggi ed eventualmente della doppia linea nei tratti indicati dalla Direzione Lavori. Misurazione vuoto per pieno.	ml	210,00	€ 1,00	€ 210,00
19	Lavoro di realizzazione di fasce di arresto, scritte di stop o altre indicazioni previste nel nuovo codice della strada, sensi di marcia, linee zebrate e tratteggi eseguite con vernice rifrangente bianca o gialla. Sono compresi la pulizia del fondo, il tracciamento, la segnaletica provvisoria per deviazione del traffico ed ogni altro onere necessario. Misurazione vuoto per pieno. Fascia arresto e scritta stop nr. 5*10 mq Attraversamenti pedonali nr. 7*15 Mq Carrozze segnaposto disabili Ingombro rsu	mq mq nr mq	50,00 105,00 1,00 70,00	€ 8,00 € 8,00 € 50,00 € 8,00	€ 400,00 € 840,00 € 50,00 € 560,00
21	Lavoro di risistemazione e fissaggio di cartelli stradali esistenti. E' compresa eventuale nuova ferramenta di fissaggio ed ogni altro onere necessario.	nr	24,00	€ 120,00	€ 2.880,00
23	<b>T1 AREE VERDI, ALBERATURE ED ARREDI</b> Potatura apparato radicale delle alberature stradali esistenti. Compresi trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica del materiale.	nr	32,00	€ 350,00	€ 11.200,00
24	Fornitura e posa di CESTINO PORTARIFIUTI MOD. 2050 LINEA, composta da: Telaio realizzato in ferro piatto 15x60 mm zincato a fuoco ed inoltre trattato a polvere per fissaggio in calcestruzzo o su pavimento solido. Con coperchio parapioggia Rivestimento in lamiera forata spess. 2 mm, fori 10x10 mm, zincato a fuoco; con apertura ad anta di un lato per lo svuotamento. Con cerchio reggisacco in ferro piatto zincato a fuoco. Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461. Trattamento a polvere, 80 micron. Testato a 500 h con prova a nebbia salina a norma DIN 50021-SS o ISO 9227 resistenza ai raggi UV della polvere come da tabella di garanzia Qualicoat.				

<b>Piano Particolareggiato di riorganizzazione alberghiera in Via Dalmazia</b>					
	COMPUTO METRICO	Progetto esecutivo opere aggiuntive			
N°	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		nr	18,00	€ 695,00	€ 12.510,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. ESCLUSA</b>					Euro <b>257.368,00</b>

	PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE				
	RIEPILOGO				
N°	DESCRIZIONE		UMI 3	OPERE AGGIUNTIVE	TOTALE
	<b>importo lavori</b>				
D1	DEMOLIZIONI, SCAVI E RIPORTI	Euro	55.463,77	72.187,00	127.650,77
H1	FOGNATURE	Euro	6.650,00	9.100,00	15.750,00
P1	OPERE IN C.A.	Euro	5.015,81	5.476,00	10.491,81
Q1	PAVIMENTAZIONI PEDONALI	Euro	48.639,13	67.203,50	115.842,63
R1	PAVIMENTAZIONI STRADALI	Euro	24.920,00	30.326,00	55.246,00
S1	SEGNALETICA STRADALE	Euro	5.078,00	4.940,00	10.018,00
T1	AREE VERDI, ALBERATURE ED ARREDI	Euro	16.800,00	23.710,00	40.510,00
I1	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	26.570,05	44.425,50	70.995,55
	<b>TOTALE</b>	Euro	189.136,76	257.368,00	446.504,76
	<b>somme a disposizione</b>				
A	IMPREVISTI (7% su importo lavori)	Euro	13.239,57	18.015,76	31.255,33
B	ONERI PER SICUREZZA, APPRESTAMENTO CANTIERE, SEGNALETICA PROVVISORIA, ECC. (8% su importo lavori)	Euro	15.130,94	20.589,44	35.720,38
C	SPESE TECNICHE ED ONORARI (11% su importo lavori)	Euro	20.805,04	28.310,48	49.115,52
D	COLLAUDO E CERTIFICAZIONI (5% su importo lavori)	Euro	9.456,84	12.868,40	22.325,24
E	POLIZZA FIDEJUSSORIA (1,5% su importo lavori per un anno)	Euro	2.837,05	3.860,52	6.697,57
	<b>TOTALE</b>	Euro	61.469,45	83.644,60	145.114,05
	<b>TOTALE</b>	Euro	<b>250.606,21</b>	<b>341.012,60</b>	<b>591.618,81</b>