
COMUNE DI TAVAGNACCO



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

OGGETTO:

**LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL PARCHEGGIO COMUNALE
ANTISTANTE L'UFFICIO POSTALE E IL POLIAMBULATORIO DI
FELETTO UMBERTO**

Progetto di fattibilità tecnico economica

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

DATA: DICEMBRE 2020

PROGETTISTA:

DOTT. ARCH. FRANCESCO MARCIANO

UFFICIO TECNICO LAVORI PUBBLICI

P.ZZA INDIPENDENZA N.1 – FELETTO UMBERTO

llpp@comune.tavagnacco.ud.it



ordine degli architetti
pianificatori paesaggisti
e conservatori della
provincia di udine

marciano francesco
albo sez. A/a - numero 842
architetto



N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	Np.1	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI Demolizione di tutti i manufatti presenti, di qualsiasi natura e consistenza, compresi carico e scarico, trasporto e indennità di discarica.	a corpo	1,000	4.000,00	4.000,00
2	Np.2	Rimozione di alberature, compresi carico e scarico, trasporto e indennità di discarica.	a corpo	1,000	300,00	300,00
TOTALE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI						4.300,00
3	11 .7.CP 1.01.A	MURO PERIMETRALE Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
		<i>Muro lato est</i> 1 * 34,5 * 0,65 * 0,55		12,334		
		<i>Muro lato nord</i> 1 * 13,50 * 0,65 * 0,55		4,826		
			m3	17,160	15,55	266,84
4	11 .7.CP 1.01.C	Sovrapprezzo per scavo inferiore a 25 mc <i>Muro lato est</i> 1 * 34,50 * 0,65 * 0,55 <i>Muro lato nord</i> 1 * 13,50 * 0,65 * 0,55				
				12,334		
				4,826		
			m3	17,160	4,57	78,42
a riportare						4.645,26

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	4.645,26
5	13.1.EQ 4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. <i>Muro lato est</i> 1 * 34,50 * 0,60 * 0,05 <i>Muro lato nord</i> 1 * 13,50 * 0,60 * 0,05				
			m3	1,035		
				0,405		
				1,440	132,78	191,20
6	16.5.EQ 4.01.D	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetatura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4 <i>Muro lato est</i> 1 * 34,50 * 0,60 * 0,30 <i>Muro lato nord</i> 1 * 13,50 * 0,60 * 0,30				
			m3	6,210		
				2,430		
				8,640	265,71	2.295,73
7	20.3.DH 2.01.A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralacci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata <i>Muro lato est</i> 1 * 6,21 * 80 <i>Muro lato nord</i> 1 * 2,43 * 80				
			kg	496,800		
				194,400		
				691,200	1,65	1.140,48
					a riportare	8.272,67

0000 - Parcheggio serre Dolina

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	8.272,67
8	20 .1.EQ 4.04.G	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore da 16 a 25 cm <i>Muro lato est</i> 1 * 34,50 * 0,20 * 0,50 <i>Muro lato nord</i> 1 * 13,50 * 0,20 * 0,50				
				3,450		
				1,350		
			m3	4,800	373,49	1.792,75
9	20 .3.DH 2.01.A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata <i>Muro lato est elevazione</i> 1 * 3,45 * 45 <i>Muro lato nord elevazione</i> 1 * 1,35 * 45				
				155,250		
				60,750		
			kg	216,000	1,65	356,40
10	20 .1.BQ 4.03.B	Esecuzione di forature passanti su travi in c.a. e murature di qualsiasi tipo mediante l'uso di adeguati attrezzi a rotazione, fino ad una profondità di 50 cm, compreso ponti di servizio, rimozione del materiale di risulta da qualsiasi posizione e quota, carico e trasporto alle pubbliche discariche, indennità di discarica, pulizia, eventuale ripristino di sbrecciature con malta antiritiro.				
			cad	30,000	24,98	749,40
					a riportare	11.171,22

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	30 .1.JH 2.01.A	Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 100 cm <i>Muro lato est</i> 1 * 34,50 <i>Muro lato nord</i> 1 * 13,50			riporto	11.171,22
			m	34,500 13,500 <u>48,000</u>	30,62	1.469,76
		TOTALE MURO PERIMETRALE				8.340,98
12	Np.3	IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Realizzazione estensione impianto illuminazione pubblica presso ampliamento parcheggio via Udine a Feletto Umberto, eseguito come da capitolato e secondo le indicazioni della direzione lavori (vedi tavole grafiche allegate), previo le seguenti forniture e lavorazioni: m.85 Tubo corrugato in polietilene tipo PN6 diametro interno 63mm.; m.360 Linea cavo unipolare FG7R sezione 1x6mmq.; m.85 Corda di rame dimensione 35mmq.; n.4 Plinti di fondazione in cls prefabbricato dimensioni fino a 100x120cm.; n.4 Palo e sostegno in acciaio per apparecchi illuminanti tipo Guzzini WOW o similare altezza fuori terra 9,00m.; n.6 Apparecchi illuminanti tipo Guzzini WOW o similare 50Watt; completo di accessori, collegamenti, cablaggio impiantistico. Compreso lo scavo e il trasporto e il deposito alle discariche autorizzate dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
			a corpo	1,000	8.000,00	8.000,00
		TOTALE IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE				8.000,00
		IMPIANTO DI RACCOLTA DELLE ACQUE				
					a riportare	20.640,98

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	20.640,98
13	11 .7.CP 1.01.A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
		<i>Rete di raccolta acque meteoriche</i> 1 * 80 * 0,30 * 2		48,000		
		<i>Pozzetti</i> 6 * 0,55 * 0,55 * 2		3,630		
			m3	51,630	15,55	802,85
14	11 .7.CP 1.01.C	Sovrapprezzo per scavo inferiore a 25 mc <i>Rete di raccolta acque meteoriche</i> 1 * 80 * 0,3 * 2 <i>Pozzetti</i> 6 * 0,55 * 0,55 * 2				
				48,000		
				3,630		
			m3	51,630	4,57	235,95
15	50 .1.IN 6.03.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di				
					a riportare	21.679,78

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	21.679,78
16	50.4.GH 1.01.B	pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfiacco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 250 mm	m	80,000	48,82	3.905,60
17	50.3.GQ 4.01.D	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400 <i>Caditoie stradali</i> 6 * 45	kg	270,000 270,000	3,38	912,60
18	50.3.GQ 4.02.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	6,000	81,64	489,84
		Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	12,000	60,94	731,28
					a riportare	27.719,10

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	27.719,10
19	50 .4.GQ 4.02.C	Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo. Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm	cad	6,000	8,27	49,62
		TOTALE IMPIANTO DI RACCOLTA DELLE ACQUE				7.127,74
		PAVIMENTAZIONE				
20	11 .6.CP 1.01.A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m ³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
		<i>Area parcheggio</i> 1 * 60 * 12,5 * 0,5	m3	375,000 375,000	7,64	2.865,00
21	11 .6.CP 1.01.E	Sovrapprezzo per scavi fra i 50 e i 500 mc <i>Area parcheggio</i> 1 * 60 * 12,5 * 0,5	m3	375,000 375,000	4,37	1.638,75
22	11 .8.CP 1.11	Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da				
					a riportare	32.272,47

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	32.272,47
23	12.1.CP 1.01.A	<p>poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo.</p> <p><i>Area parcheggio</i> 1 * 60 * 12,5 * 0,5</p> <p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p><i>Area parcheggio</i> 1 * 60 * 12,5 * 0,32</p>	m3	375,000 375,000	7,37	2.763,75
24	12.2.CP 1.01	Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.	m3	240,000 240,000	31,84	7.641,60
25	Np.4	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei	m2	750,000	2,27	1.702,50
					a riportare	44.380,32

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	44.380,32
26	Np.5	vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 8 cm <i>Area parcheggio</i> 1 * 60 * 12,5	m2	750,000 750,000	14,50	10.875,00
27	40 .3.BQ 4.01.B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm - fino a 1500 mq <i>Area parcheggio</i> 1 * 60 * 12,5	m2	750,000 750,000	9,50	7.125,00
		Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In elementi autobloccanti e porfido			a riportare	62.380,32

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	62.380,32
28	40 .1.GQ 4.01.A	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.	m2	85,000	7,09	602,65
		<i>Marcia piede</i> 1 * 60		60,000		
		<i>Aiuole</i> 4 * 15		60,000		
29	40 .3.SE 1.01.B	Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura. Dimensione cubetti 6-8 cm	m	120,000	36,00	4.320,00
			m2	30,000	87,51	2.625,30
		TOTALE PAVIMENTAZIONE				42.159,55
		ALBERATURA E IRRIGAZIONE				
30	Np.6	Sistemazione a verde delle aiuole ampliamento parcheggio via Udine a Feletto Umberto, realizzate come da capitolato e secondo le indicazioni della direzione lavori (vedi tavole grafiche allegate), previo le seguenti lavorazioni: 1) Estensione impianto di irrigazione esistente compreso scavo, reinterro ed ogni altro onere non esplicitamente indicato per dare l'impianto d'irrigazione completo in ogni sua parte, seguendo le indicazioni della Direzione Lavori,				
					a riportare	69.928,27

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>l'attrezzatura si compone: Mt.100 ala gocciolante aut. cm.33 d.16-2; N°2 giunto a croce (b.x b.x b.x m.) 1" pvc; N°2 gomito (bocc x bocc) d.1" pvc; N°2 gomito (bocc x maschio) 1" pvc; N°15 presa a staffa c.r. d.32x3/4; N°5 prolunga plastica per pozzetto 20x20 N°5 coperchio plastica 20x20 N°1 raccorderia varia; Mt.100 tubazione pe ad pn12,5 d.32 rot.; Mt.100 tubo corrugato flessibile doppio strato d.63; 2) Diserbo di tutta l'area con prodotto a base di glifosate 10 giorni prima dell'inizio lavori. 3) Preparazione e sagomatura della superficie del terreno vegetale come indica dalla D.L.. 4) Impianto a regola d'arte delle alberature e loro fissaggio tramite due pali (in pino trattato h. 2,50m) verticalmente al terreno e uniti tra loro da una traversina (Ø8 in pino trattato). Legature fatte con materiale elastico con interposizione di un cuscinetto anti strofinamento. 5) Lavorazione generale di tutta l'area e sua concimazione con prodotti misto organici nella qualità previste dalla D.L. 6) Impianto a regola d'arte delle piante arbustive con aggiunta per ogni buca di terriccio di buone qualità nella quantità pari al doppio del volume del vaso dal quale proviene la pianta e accuratamente mescolato con il terreno proveniente dall'esecuzione della buca. 7) Sistemazione del terreno nell'area interessata dell'impianto degli arbusti ed esecuzione di formella di adeguate dimensioni e annaffiatura a regola d'arte di ogni singola pianta. 8) Fornitura e posa in opera a regola d'arte del telo pacciamante. 9) Stesura e regola d'arte di tubo gocciolante e suo fissaggio al terreno tramite appositi ganci. 10) Collaudo impianto d'irrigazione in presenza della D.L. 11) Fornitura e posa in opera di corteccia di pino per uno spessore di circa 7cm. Elenco Piante: Aiuole parcheggio Fioritura Stagionale mq.4; N°4 Pachysandra Terminalis; N°4 Pachysandra Terminalis Variegata; N°4 Rosmarino Prostrato N°4 Sedum Ponticum "Zigana" mq.3;</p>			riporto	69.928,27
					a riportare	69.928,27

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	69.928,27
		Alberi alto fusto N°4 Ilex Mutchagara Nelly Styvens Alto C=20; compreso il trasporto e il deposito alle discariche autorizzate dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	2.500,00	2.500,00
		TOTALE ALBERATURA E IRRIGAZIONE				2.500,00
		SEGNALETICA				
31	71 .2.VV 4.01.A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm	m	525,000	0,54	283,50
32	71 .2.VV 4.02	Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebrature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.	m2	160,000	5,96	953,60
33	71 .1.MH 2.01.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.	cad	12,000	141,53	1.698,36
34	71 .1.MH 2.03.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale integrativo rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e				
					a riportare	75.363,73

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso collare antirotazione di fissaggio.			riporto	75.363,73
			cad	12,000	53,90	646,80
		TOTALE SEGNALETICA				3.582,26
		TOTALE LAVORI				76.010,53

Progettista

Arch. Francesco Marciano