



Studio
Associato
di Ingegneria

COPIA

PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI JESOLO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo VILLAGGIO AZZURRO

UBICAZIONE: Comune di Jesolo (VE)

COMMITTENTI:

- *Villaggio Azzurro di Donadello Giuseppe e C. Sas*
- *Terlizzi Luca, Terlizzi Michele, Terlizzi Stefano*
- *Ghedin Giampaolo, Ghedin Laura*
- *Emmerre Srl*
- *Maria Alberta Callegari, Eredi Lucatello*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Tecnico

Dott.Ing. Giorgio Marin

Dott. Ing. Ongaretto Paolo
Dott. Ing. Marin Giorgio
Via A. Toscanini, 13
30016 Jesolo (VE)
Tel. & Fax 0421/953225
C.F. - P.IVA 02435070277

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEL LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							6.550,00
9 / 3 04.006122	CAMERETTA DI RACCOLTA 200x150x hmax250	SOMMANO... cadauno						
	Fornitura e posa in opera di cameretta stradale di ricezione acque bianche prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato fornito con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 200x150 con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max di cm. 250, idoneo a sopportare carichi pesanti stradali, completi di fondo e copercchio monolitico e n. 2 camini circolari di ingresso h. max cm. 20, con limbello, munita di fori di ingresso e uscita di diam. 800 per innesti dei tubi di condotta, compresa realizzazione fori laterali da eseguirsi in opera con carotatrice e compreso opere di inserimento delle tubazioni di vari diametri con spezzoni di diametro adeguato, compresa paratia in c.a. per accumulo acque bianche con foro, come da esecutivi, compreso sottofondo di calcestruzzo Rck 150 spessore cm. 20, gli oneri relativi alla sigillatura e allacciamento alle tubazioni, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta; compresa fornitura e posa in opera di n. 2 chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale di sezione circolare diam. 60 cm a tenuta idraulica con guarnizione in polietilene, serraggio automatico ed apertura a 130°, blocco di sicurezza ed estrazione a 90° tipo Rexess (Saint Gobain) o simile, secondo norme UNI EN 124:95 classe D 400, ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, 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 a regola d'arte.		2,00	401,80	803,60			
	SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI							
	Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE							
	SOMMANO... cadauno							
	A R I P O R T A R E							
							2,00	900,00
							2,00	1.800,00
								9153,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
10 / 4 04.006123	CAMERETTA DI LAMINAZIONE <i>270x200x hmax250</i>							9'153,60
	Fornitura e posa in opera di cameretta stradale di ricezione acque bianche e nera prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 270x200 con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max di cm. 250, idoneo a sopportare carichi pesanti stradali, completi di fondo, con cunetta di di scorrimento e rivestiti di resina epoxidica per le linee miste e coperchio monolitico e n. 2 camini circolari di ingresso h. max cm. 20, con lumbello, muniti di fori di ingresso e uscita rispettivamente di diam. 800-200-500 per innesti dei tubi di condotta, in entrata bianche e nere separate e in uscita miste, compreso realizzazione fori laterali da eseguirsi in opera con carotatrice e compreso opere di inserimento delle tubazioni di vari diametri con pezzi di diametro adeguato, compresa paratia in c.a. per accumulo acque bianche con foro, come da esecutivi; compreso sottofondo di calcestruzzo Rck 150 spessore cm. 20, gli oneri relativi alla sigillatura e allacciatamento alle tubazioni, successivo rientro e trasporto a discarica del materiale di risulta; compreso ispezione stradale in ghisa sfereidale di sezione circolare diam. 80 cm a tenuta idraulica con guarnizione in polietilene, serraggio automatico ed apertura a 130°, blocco di sicurezza ed estrazione a 90° tipo Rexess (Saint Gobain) o similare, secondo norme UNI EN 124:95 classe D 400, ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, 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 a regola d'arte.							
	SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI							
	Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE							
		SOMMANO... cadauno						
11 / 5 04.007	POZZETTI DI ISPEZIONE 50x50x hmax150 allacciamenti							
	Fornitura e posa in opera di pozetti stradali di ispezione prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 50x50 con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max netto di cm. 150, completi di fondo con cunetta di scorrimento e coperchio monolitico con lumbello, con sigillo cls ispezionabile Classe A 15 con telaio in acciaio, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione di canale di scorrimento, successivo rientro e trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta a regola							
	A R I P O R T A R E							10'053,60

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
12 / 6 04.0061	d'arte. SpCat1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE acque bianche *(par.ug.=5+4+4+4+1+8) acque nere *(par.ug.=5+4+4+4+1+8)	SOMMANO...	cadauno				26,00 26,00 52,00	150,00
13 / 7 04.011	POZZETTI DI ISPEZIONE <i>60x60x</i> <i>hmax150 ausiliari</i> Fornitura e posa in opera di pozetti stradali di ispezione prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 60x60 con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max netto di cm. 150, idoneo a sopportare carichi pesanti stradali, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta; compreso fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale e sezione circolare secondo norme UNI ISO 1083 del peso complessivo di ca. 72 kg., con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, 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 a regola d'arte. SpCat1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE bianche nere	SOMMANO...	cadauno				26,00 26,00 52,00	7800,00
13 / 7 04.011	POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA <i>40x40x60/80 con cutillo in ghisa.</i> Fornitura e posa in opera di pozetti stradali sifonati tipo "Padova" prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 40x40x60/80, con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; compreso fornitura e posa in opera di cadiote a griglia concava, sia quadrata che rettangolare su cunette, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 classe D 400 nelle zone stradali ed a parcheggio e classe C250 nelle cunette carribili, completo di telaio, 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. SpCat1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE						3,00 3,00 6,00	1800,00
	A R I P O R T A R E							19653,60

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario	TOTALE
14 / 8 04.0062	R I P O R T O (par.ug.=14+8) SOMMANO... cadauno		22,00				22,00	160,00	3.520,00
15 / 9 04.00621	POZZETTI DI ISPEZIONE CIRCOLARI TIPO PASSAVANT diam. 80 Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali di ispezione prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, circolari del tipo Passavant o similiari delle dimensioni interne di diam. 80 cm. con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max netto di cm. 250, predisposti con giunto d'attacco con garnizione a tenuta per gli innesti delle tubazioni; compreso di cunetta di scorrimento alla quota della condotta passante e per tutto il diametro, compreso rivestimento della base del pozetto con resina epossidiche; idoneo a sopportare carichi stradali, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello e camino h max 20 cm, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivo rientro e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale a sezione circolare 60 cm., classe D 400, a tenuta idraulica mediante guarnizione, bloccaggio e manovra mediante sistema a scomparsa, coperchio ad apertura a 120° ed estrazione a 90°, assenza di oscillamento nell'apertura a 120°. SpCat1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE	SOMMANO... cadauno	11,00 11,00	750,00	8.250,00				
	A R I P O R T A R E							31.423,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		unità di misura	par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							31'423,60
	90°, assenza di oscillamento nell'apertura a 120°. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE							
16 / 10 04.003312	LINEA ACQUE BIANCHE IN C.A. diam. 800 mm Esecuzione di linea acque bianche comprendente: fornitura e posa in opera di tubazioni in cemento armato turbocentrifugato secondo norma UNI E07/04.064,0 con raccordo a bicchiere, in elementi monolitici prefabbricati della lunghezza utile non inferiore a 2,00 m, confezionati con 4,00 q.li di cemento tipo 42,5 altoforno ad altissima resistenza ai softati, armati con rete elettrosaldata per carichi di 1a categoria, diametro interno di 800 mm, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di progetto e comunque risultante necessaria secondo le disposizioni del D.L. tetto in sabbia di almeno 10 cm., rinforchi e ricopertura di almeno 30 cm. in sabbia, la sigillatura dei giunti con anello di gomma proporzionale alla sezione del tubo, rinterro fino alla quota del sottofondo stradale con sabbia di risulta dagli scavi e relativa compattazione, lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero anche per l'eventuale posa in presenza d'acqua. La profondità dello scavo e le pendenze dovranno essere come da indicazioni di progetto e indicazioni della D.L. e tali da garantire il buon smaltimento delle acque. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE (lung.=20+28+28+30+30+28+30+27+32)	SOMMANO...	cadauno				1,00	750,00
17 / 11 04.0032	LINEA ACQUE BIANCHE IN PVC diam. 315 mm Esecuzione di nuova linea acque bianche comprendente: fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 315 mm. s, conformi alle norme UNI EN 1401 SN4 o classe resistenza superiore, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di progetto e comunque risultante necessaria secondo le disposizioni del D.L., il sottofondo in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, il rinforzo in sabbia e ricopertura con uno strato di sabbia dello spessore minimo di cm. 20, compreso l'imbocco dei tubi con sovrapposizione tale da garantire l'impermeabilità e impedire le infiltrazioni e l'inserimento nei manufatti in cls a tenuta, le giunzioni con impiego di guarnizioni elastomeriche di tenuta o con adesivo, compreso il rinterro fino alla quota del sottofondo stradale, lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso	SOMMANO...	m	283,00	283,00	80,00	22.640,00	54.813,60
	A R I P O R T A R E							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							113.564,60
24 / 18 001.03	altro onere per assicurare il corretto drenaggio degli scavi. Profondità indicativa dello scavo circa -3,0 m dal p.c. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE	m						
	SOMMANO...							23,00
25 / 19 001.02	SBADACCHIATURA PER PARETI DI SCAVO A TRINCEA Sbadacchiatura completa delle pareti di scavo a trincea, in legname o con palanche metalliche contrastate da traverse e nelle condizioni stabilite dal piano di sicurezza, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori, valutato per ogni metro lineare di scavo protetto: - tipo a mezza cassa (superficie delle tavole non inferiore al 50% di quella delle pareti da sbadacchiare) SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE strada comunale strada interna	ml						
	SOMMANO...							
26 / 28 T01.01	COMPENSO GIORNALIERO IMPIANTO WELLPOINT Onere giornaliero per il nolo dell'impianto wellpoint calcolato nei giorni effettivi di utenza, completo di tutte le attrezzature necessarie all'abbassamento temporaneo della falda al fine del prosciugamento dello scavo e permettere la regolare esecuzione dei lavori, compreso il consumo di carburanti ed energia elettrica (kwh), lubrificanti delle pompe, manodopera ed assistenze per il funzionamento, manutenzione ordinaria, compenso richiesto dall'ente gestore fognature per lo smaltimento delle acque drenate in fognatura pubblica e quant'altro necessario per garantire il continuo proseguimento dello scavo durante il periodo di esecuzione dei lavori. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE tempo previsto 30 gg	gg	95,00	25,00	25,00	120,00	24,00	2.880,00
	SOMMANO...							
	RETE TELECOM (Cat 6)							
CAVIDOTTO CORRUGATO TELECOM diam. 125	Esecuzione di nuova linea Telecom comprendente: fornitura e posa in opera di cavo flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, del diametro di 125 mm. fornito in rotoli con			30,00	100,00	3.000,00		
	A R I P O R T A R E							119.467,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		unità di misura	par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							
33/21 E01.011	FORMITURA E POSA 2 TUBI ENEL Fornitura e posa di n. 2 tubi ENEL diam. 160 mm (corrugato rigido nero omologato ENEL) compreso bicchiere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso scavo e reinterro, eventuale scarifica di tratti asfaltati, la demolizione di eventuali trovanti, il lievo delle radici dei pini, la cernita dei materiali, per una profondità di scavo minima di cm. 120 e larghezza opportuna, formazione di piano di posa e ricopertura con sabbia ed il successivo sottofondo stradale proveniente dallo stesso scavo, compreso la fornitura e posa di nastro avvisatore sopra il tubo, la fornitura e posa del filo di ferro pilota e il canico trasporto e scarico del materiale di risulta alle discariche ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 8 - RETE ENEL	SOMMANO...	m	179,00	179,00	15,00	2.685,00	
34/22 E01.02	FORMITURA E POSA 1 TUBO ENEL Fornitura e posa di n. 1 tubi ENEL diam. 160 mm (corrugato rigido nero omologato ENEL) compreso bicchiere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso scavo e reinterro, eventuale scarifica di tratti asfaltati, la demolizione di eventuali trovanti, il lievo delle radici dei pini, la cernita dei materiali, per una profondità di scavo minima di cm. 120 e larghezza opportuna, formazione di piano di posa e ricopertura con sabbia ed il successivo sottofondo stradale proveniente dallo stesso scavo, compreso la fornitura e posa di nastro avvisatore sopra il tubo, la fornitura e posa del filo di ferro pilota e il carico trasporto e scarico del materiale di risulta alle discariche ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 8 - RETE ENEL (lung.=40+30+22+50+15)	SOMMANO...	m	170,00	170,00	15,00	2.550,00	
35/23 E01.021	FORNITURA E POSA TUBO ALLACCIAIMENTO ENEL Fornitura e posa di n. 1 tubi per allacciamenti	SOMMANO...	m	157,00	157,00	15,00	2.355,00	141.879,60
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							141'879,60
	ENEL ai lotti con caviodotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, del diametro di 80 mm. fornito in rotoli con tirafile, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità complete di giunti e curve, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità minima di 100 cm. il sottofondo e rinforzo in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, compreso il reinterro fino alla quota del sottofondo stradale con tout-venant e relativa compattazione, la fornitura e posa di nastro segnalatore, l'inserimento del filo pilota di ferro zincato lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero anche per l'eventuale posa in presenza d'acqua.							
	SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI							
	Cat 8 - RETE ENEL							
	allacciamenti case esistenti *(lung.=30+40)							
	SOMMANO...	m						
36 / 24 E01.03	POZZETTI ENEL 90x90 Fornitura e posa in opera di pozetti ENEL prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 90x90 ed altezza come richiesta dal gestore, completi di fondo, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, successivo rientro e trasporto a discarica del materiale di risulta; compresa la fornitura e posa in opera di chiusini omologati ENEL in ghisa sferoidale e la formazione di anello di cls per l'ancoraggio al pozetto ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		28,00	15,00		15,00	7350,00	
	SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI							
	Cat 8 - RETE ENEL							
	SOMMANO... cadauno							
37 / 25 E01.031	POZZETTI ENEL 60x60 Fornitura e posa in opera di pozetti ENEL prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 60x60 ed altezza come richiesta dal gestore, completi di fondo, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, successivo rientro e trasporto a discarica del materiale di risulta; compresa la fornitura e posa in opera di chiusini omologati ENEL in ghisa sferoidale e la formazione di anello di cls per l'ancoraggio al pozetto ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		7,00	7,00		250,00	1750,00	
	SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI							
	Cat 8 - RETE ENEL							
	SOMMANO... cadauno							
38 / 26	BASAMENTO COLONNINA ENEL							151'979,60
	A R I P O R T A R E							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							151'979,60
E01.04	Formazione di basamento per l'installazione della colonna stradale ENEL, in cls rek 250 opportunamente armato, delle dimensioni previste dall'ente gestore compreso lo scavo, fornitura e posa di n. 3 tubazioni omologati ENEL diam. 125, Lmax 10 m, per ingresso ed uscita linee e relativo cunicolo in cls fino al relativo pozetto, posa di telai di ancoraggio apparecchiature, di eventuali casseforme ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 8 - RETE ENEL							
39 / 27 E01.06	ALLACCIAIMENTO ALLA LINEA ENEL Lavori per l'allacciamento alla rete esistente ENEL su strada e su cabine esistenti, compreso lo scavo, la ricerca delle tubazioni esistenti e l'inserimento su pozzetti esistenti o cabine enel esistenti ed ogni altro onere per eseguire l'allacciamento completo. SpCat1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 8 - RETE ENEL allacciamenti su cabine esistenti allacciamenti rete stradale	SOMMANO... a corpo				3,00 3,00 185,00	3,00 3,00 555,00	
	Parziale OPERE SCOMPUTABILI (SpCat 1) euro					2,00 1,00 3,00 200,00	600,00	
						153'134,60		
	A R I P O R T A R E							153'134,60

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							153'134,60
40 / 34 01.001	OPERE NON SCOMPUTABILI (SpCat 2) OPERE STRADALI (Cat 1)							
	SCAVO DI SBANCAMENTO							
	Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti fino ad 1,5 m. di profondità, apertura di fossati e cassonetti stradali, compreso l'egrottamento delle acque di falda, con l'obbligo del trasporto in rilevato od a rifiuto a qualunque distanza delle materie di risulta a pubblica discarica autorizzata (oneri discarica compresi), inclusi gli oneri per la regolarizzazione e profilatura di tutti i tagli eseguiti e dei cigli, il taglio delle piante di qualsiasi natura, compreso l'onere della demolizione di eventuali trovanti, l'onere della preventiva verifica di eventuali sottoservizi (acquedotto, gas, Enel, Telecom ecc.), l'onere dello scavo ed a ridosso delle recinzioni esistenti ed eventualmente del loro provvisorio sostentamento durante l'esecuzione dei lavori.							
	SpCat2 - OPERE NON SCOMPUTABILI							
	Cat 1 - OPERE STRADALI							
	scavo cassonetti stradali *(lung.=22+6)		0,50	28,00	26,000	0,500	182,00	
	scavo cassonetti stradali		8,00	4,000	0,500	16,00		
	scavo cassonetti stradali		10,00	6,000	0,500	30,00		
	scavo cassonetti stradali		22,00	4,000	0,500	44,00		
	scavo cassonetti stradali		62,00	4,000	0,500	124,00		
	scavo cassonetti stradali		3,00	39,00	5,000	0,500	292,50	
	scavo cassonetti stradali		38,00	5,000	0,500	95,00		
	scavo cassonetti stradali		65,00	9,000	0,500	292,50		
	S O M M A N O ...	m3				1'076,00	5,00	5'380,00
41 / 35 01.003	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO PER PIANI VIABILI SPESSEZZO CM. 25							
	Formazione di sottofondo per massicciate di piani viabili (parcheggi, marciapiedi, raccordi stradali ecc.), compresa fornitura di misto granulare macinato con leganti naturali debitamente compattato fino a raggiungere lo spessore medio a campattazione avvenuta di cm. 25. L'aggregato potrà essere costituito da materiale proveniente da scvi e demolizioni, opportunamente frantumato, macinato e stabilizzato con eventuale aggiunta di legante naturale, debitamente costipata con rullo compressore o piastra vibrante nei tratti non accessibili al rullo, compresa idonea imaffiatura con autobotte per strati successivi fino ad ottenere una densità idonea a sopportare i carichi trasferiti dal piano sovrastante, secondo i piani di posa e sagomatura forniti della D.L., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI							
	Cat 1 - OPERE STRADALI							
			15,00	6,000	90,00			
			36,00	6,000	216,00			
			62,00	4,000	248,00			
			22,00	4,000	88,00			
			3,00	39,00	5,000	585,00		
			38,00	5,000	190,00			
			65,00	9,000	585,00			
	A R I P O R T A R E					2'002,00		158'514,60

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.u.g.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
42 / 36 01.004	R I P O R T O	m2					2'002,00		158'514,60
	S O M M A N O ...						2'002,00	5,00	10'010,00
43 / 37 01.007	FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CLS dim. 12/15x25 Fornitura e posa in opera di cordonata di contenimento prefabbricata in cls vibrocompresso grigio con finitura a doppio strato di quarzo retta, curva o d'angolo, a teste quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni, colore e sagome prescritti dalla D.L., dimensioni 12/15x25 in elementi da cm. 100, 70 o 50 a seconda se elementi retti o curvi, compreso letto di calcestruzzo di 10 cm. di spessore e 15 cm. di larghezza oltre lo spessore della cordonata, adeguatamente rinforzate, compreso lo scavo, il reinterro, pezzi speciali, come da disegni esecutivi e i pezzi speciali per rampe pedonali come da L. 13/89, il trasporto in discarica del materiale di risulta, conforme alla Norma UNI EN 1340/2004 e conforme alla Direttiva Comunitaria 89/106/CEE del 21/12/89. L'impresa dovrà fornire nei certificati il requisito di antigelivita per le partite messe in opera. SpCat2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI (lung.=34*2+2+2+115+5+60+5+8+8)	S O M M A N O ...	m2	2'002,00	3,00	6'006,00			
44 / 38 02.001	C O S T R U Z I O N E D I MURETTO IN C.A. P E R M A R C I A P I E D I Costruzione di muro in c.a. per contenimento marciapiede lato lotti edificabili comprensivo di: - scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, a qualsiasi profondità sotto il piano campagna, con profondità minima di cm. 45; - fornitura e posa di calcestruzzo magro classe ReK 150, spessore di cm. 10 come da esecutivi c.a.; - fornitura e posa di calcestruzzo armato classe ReK250, per fondazioni continue di dimensioni indicative fino a cm. 50x30, gettato entro terra (1 banco) compreso l'onere delle casseforme dove necessitano, delle punteggiature della perfetta vibratura e del ferro d'armo costituito	S O M M A N O ...	m	273,00	273,00	20,00	5'460,00		
	A R I P O R T A R E								179'990,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							179'990,60
	da staffe diam.8/30, 4 correnti diam.8 e 2 correnti diam.12; - fornitura e posa di calcestruzzo Rck250 per fustelle di recinzione di contenimento (2 DADO) 20xh50 (altezza media indicativa) e comunque di altezza necessaria per il contenimento dei masselli dei marciapiedi, compreso l'onere delle casseforme, le eventuali nicchie per gli allacciamenti Enel e Gas, Acquedotto, Telecom, distanziatori, punteggiatori, opere provvisoriali, vibratura, interruzioni almeno ogni 12 m. e del ferro d'armo costituito da staffe diam.8/30 con altezza complessiva superiore di cm. 10 sopra il getto e 2 diam.12 correnti. E' compreso l'onere per la realizzazione di canalizzazioni per eventuali impianti ecc.							
	- successivo reinterro con livelli come da progetto e materiali già contabilizzati a parte. SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI (lung.=40+35+5+20+5+36+38+5+22+5+36+36+5+22+5+38+8+5+21+5+20+22+3)							
	SOMMANO...	m						
45 / 39 01.008	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN BETONE NELLE IN CLS Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale in masselli di cls con superficie antisdrucciolo, spessore 8 cm., realizzati in doppio strato di cls vibrò compresso di cui il primo al quarzo dello spessore da 5 a 10 mm. ed il secondo in cls ad alta resistenza, posati e colorati secondo schemi di progetto ed indicazioni del D.L.; posati su idonea base costituita la pietrischietto di allentamento con spessore, a compattazione avvenuta, fino a 4 cm., costipato con mezzi meccanici. Nel prezzo sono compresi altresì il taglio a spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli tramite piastra vibrante o rulli, la sigillatura "a finire" dei giunti fra singoli masselli, costituita da una prima stesura di sabbia fine asciutta. Ogni elemento modulare fornante la pavimentazione dovrà rispondere alle indicazioni della Norma UNI EN 1338/2004 con resistenza agli agenti climatici di classe 3D. L'impresa dovrà fornire nei certificati il requisito di antigelivita per le parti messe in opera. SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI come stabilizzato a detrarre superficie asfaltate a detrarre superficie parcheggi		467,00	467,00	65,00	30'355,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m2						
	SOMMANO...	m2						
46 / 40 01.011	FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO							246'820,60
	A R I P O R T A R E							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								246'820,60
	(BYNDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (bynder) semichiuso, a formazione dello strato di base e collegamento, confezionato a caldo con impastatrice a dosaggio automatico secondo la composizione indicata dal Capitolato Speciale di Appalto, dello spessore finito a compattazione avvenuta non inferiore di cm. 7, eseguito in due strati successivi con bitume di prescritta penetrazione con macchina vibrofinitrice, 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 secondo la prescritta sagomatura, la profilatura dei bordi, la saturazione della superficie con sabbia ed emulsione e rullatura, formazione di avvallamenti in corrispondenza delle bocche di lupo ed ogni altro onere per dare il lavori finito a regola d'arte.								
47 / 41 01.012	FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO USURA) Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso, con granulometria come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto e indicazioni del D.L., con bitume B 80/100 in ragione di 70 kg/t di inerte, per manzo di usura delle spessore finito a compattazione avvenuta non inferiore di cm. 3, steso e ben costipato con appositi mezzi meccanici vibrostenditrici-finirici, 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 ² 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 ² e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli, compresa la profilatura dei bordi, la cilindratura fino a raffreddamento per dare la prescritta sagoma ed affossamenti in corrispondenza delle bocche di lupo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		30,00 12,00	4,000 6,000	120,00 72,00 100,00	292,00	8,23	2'403,16	
48 / 42	FORNITURA E POSA DI GRIGLIATO SOMMANO... m2					300,00 300,00	4,70	1'410,00	250'633,76
	A R I P O R T A R E								

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							250.633,76
01.0081	ERBOSO IN CLS Fornitura e posa in opera di pavimentazione carabile in grigliato erboso in cls autobloccante delle dimensioni di ingombro di cm. 50x50 e spessore di cm. 8/9 costituito da elementi modulari realizzati in un unico strato di CLS vibrocompresso ad alta resistenza. Il prezzo comprenderà: la posa in opera su allettamento in sabbia grossa di frantio o pietrischietto ben costipato delle spesore di cm. 4/5; la rasatura delle cavità del modulo con terreno vegetale opportunamente concimato e seminato al fine di ottenere la perfetta crescita del tappeto erboso. Nel prezzo sono compresi altresì il taglio a spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli tramite piastra vibrante o rulli. Ogni elemento modulare forniente la pavimentazione dovrà rispondere alle indicazioni della Norma UNI 9065-91 ed avere resistenza alla compressione > 60 Nw/cmq., antigelivo secondo Norme UNI 7087.							
	SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI							
	Cat 1 - OPERE STRADALI							
	Cat 1 - OPERE STRADALI area parcheggi							
		SOMMANO...						
49 / 43 01.009	SCARIFICA SUPERFICI ASFALTIATE Scarifica di superfici piane asfaltate eseguita con mezzo meccanico o a mano se necessario, compreso demolizione eventuali trovani in cls e costipamento del fondo e smaltimento del materiale di risulta a pubbliche discariche, escluso sbancamenti sottostanti compensati con altra voce. SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI	m2	65,00	4.500		292,50		292,50
	Cat 1 - OPERE STRADALI strada interna							
		SOMMANO...						
	Parziale OPERE NON SCOMPUTABILI (SpCat 2) euro		135,00	4,000		540,00		540,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLAGGIO AZZURRO SNC

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	R I P O R T O
Riepilogo CATEGORIE			
001	OPERE STRADALI	109'738,14	
002	RETE ACQUE BIANCHE E NERE	116'649,60	
003	RETE ACQUEDOTTO	0,00	
004	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	0,00	
005	RETE GAS	0,00	
006	RETE TELECOM	14'822,00	
007	SEGNALETICA	0,00	
008	RETE ENEL	18'845,00	
009	VERDE	0,00	
010	COSTI SICUREZZA	0,00	
Totale CATEGORIE euro		260'054,74	
A R I P O R T A R E			