

**S t u d i o  
A s s o c i a t o  
d i I n g e g n e r i a**

**COPIA**

**PROVINCIA DI VENEZIA  
COMUNE DI JESOLO**

***OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo VILLAGGIO AZZURRO***

***UBICAZIONE: Comune di Jesolo (VE)***

***COMMITTENTI:***

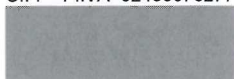
- *Villaggio Azzurro di Donadello Giuseppe e C. Sas*
- *Terlizzi Luca, Terlizzi Michele, Terlizzi Stefano*
- *Ghedin Giampaolo, Ghedin Laura*
- *Emmerre Srl*
- *Maria Alberta Callegari, Eredi Lucatello*

**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 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								
1 / 44 01.009	<b>LAVORI A MISURA</b>  <b>OPERE SCOMPUTABILI (SpCat 1)</b> <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>  <b>SCARIFICA SUPERFICI ASFALTATE</b> 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 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI strada comunale	m2		25,00	3,000	75,00 75,00	3,00	225,00	
2 / 45 01.010	<b>TAGLIO SUPERFICI ASFALTATE</b> Taglio di superfici asfaltate a tutto spessore eseguito con mezzi meccanici muniti di disco diamantato per successiva esecuzione di tappeto, compreso tutti gli oneri necessari per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte senza danneggiare la pavimentazione non oggetto dei lavori. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI strada comunale	m	2,00	25,00		50,00 50,00	10,00	500,00	
3 / 46 01.011	<b>FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER)</b> 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 vibrofruttrice, 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 avallamenti in corrispondenza delle bocche di lupo ed ogni altro onere per dare il lavori finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI strada comunale - ripristini	m2				100,00 100,00	8,23	823,00	
	A R I P O R T A R E							1'548,00	

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								1.548,00
4 / 47 01.012	<b>FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPETO USURA)</b> 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 manto di usura delle spessore finito a compattazione avvenuta non inferiore di cm. 3, steso e ben costipato con appositi mezzi meccanici vibro-stenditrici-finitrici, 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 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. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI strada comunale - ripristini						100,00 100,00	4,70	470,00
5 / 48 01.003	<b>FORMAZIONE DI SOTTOFONDO PER PIANI VIABILI SPESSORE CM. 25</b> 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 compattazione 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 innaffiatura 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 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI ripristini strada comunale						100,00 100,00	5,00	500,00
6 / 49 01.004	<b>FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO spess. cm. 10</b> Formazione di strato di base in misto granulare stabilizzato con legante naturale del spessore	m2							
	A R I P O R T A R E								2.518,00



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	
			per ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 518,00
7 / 1 04.00612	di cm. 10, costipato con mezzi meccanici e compresa ogni fornitura di materiale e mezzi d'opera per dare il piano rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature di progetto o date dal D.L. per sottofondo stradale. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI strada comunale - ripristini	m2					100,00	3,00	300,00
	SOMMANO...					100,00			
	RETE ACQUE BIANCHE E NERE (Cat 2)								
	POZZETTI DI ISPEZIONE 110x110x hmax250 Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali di ispezione prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 110x110 con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max netto di cm. 250, idoneo a sopportare carichi pesanti stradali, completi di fondo, coperchio monolitico e cammini circolare di ingresso max cm. 20, con limbello e maschio per innesto del tubo di condotta, compreso lo scavo e il riempimento e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni, successivo riporto e trasporto a discarica del materiale di risulta: compreso fornitura e posa in opera di 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 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 rabboccatura 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								
8 / 2 04.00615	SOMMANO...	cadauno					6,00	622,00	3 732,00
	POZZETTI DI ISPEZIONE 150x150x hmax250 Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali di ispezione prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 150x150 con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max netto di cm. 250, idoneo a sopportare carichi pesanti stradali, completi di fondo, coperchio monolitico e cammino circolare di ingresso, con limbello e maschio per innesto del tubo di condotta, compreso lo scavo e il riempimento e gli oneri relativi								
	A R I P O R T A R E								
	6 550,00								

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							6'550,00
	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 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 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 rabboccatura 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						
								2,00	
								2,00	
								401,80	803,60
9 / 3 04.006122	<b>CAMERETTA DI RACCOLTA 200x150x hmax250</b> Fornitura e posa in opera di cameretta stradale di ricezione acque bianche prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 200x150 con le necessarie prolunghie fino alla quota stradale con h max di cm. 250, idoneo a sopportare carichi pesanti stradali, completi di fondo e coperchio monolitico e n. 2 cammini 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, compreso realizzazione fori laterali da eseguirsi in opera con carotatrice e comperso 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; compreso 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 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 rabboccatura 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						
								2,00	
								2,00	
								900,00	1'800,00
	A R I P O R T A R E								9'153,60



COMMITTENTE: VILLAGGIO AZZURRO SNC

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								10'053,60
12 / 6 04.0061	darte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE acque bianche *(par.ug.=5+4+4+1+8) acque nere *(par.ug.=5+4+4+1+8)	cadauno	26,00				26,00	150,00	7'800,00
	26,00		26,00						
			52,00						
	<b>POZZETTI DI ISPEZIONE 60x60x hmax150 ausiliari</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti 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 limbello, 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 rabboccatura 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 bianche								
	SOMMANO...	cadauno					3,00 3,00 6,00	300,00	1'800,00
13 / 7 04.011	<b>POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA 40x40x60/80 con cuditola in ghisa.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti 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 caditoie 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 carrabili, completo di telaio, 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. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE								
	A R I P O R T A R E								19'653,60



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
	R I P O R T O								19'653,60
14 / 8 04.0062	(par.ug.=14+8)		22,00				22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	160,00	3'520,00
	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 similari 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 guarnizione 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 pozzetto 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 rinterro 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°.								
15 / 9 04.00621	SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	750,00	8'250,00
	POZZETTI DI ISPEZIONE CIRCOLARI TIPO PASSAVANT diam. 100 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 similari delle dimensioni interne di diam. 100 cm. con le necessarie prolunghe fino alla quota stradale con h max netto di cm. 250, predisposti con giunto d'attacco con guarnizione 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 pozzetto 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 rinterro 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								
A R I P O R T A R E									31'423,60

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	
	R I P O R T O								31'423,60	
16 / 10 04.003312	90°. assenza di oscillamento nell'apertura a 120°. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE  SOMMANO...  <i>LINEA ACQUE BIANCHE IN C.A. diam. 800 mm</i>  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 bichiere, in elementi monolitici prefabbricati della lunghezza utile non inferiore a 2.00 m, confezionati con 4.00 q.li di cemento tipo 425 altoforno ad altissima resistenza ai solfati, 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., letto in sabbia di almeno 10 cm., rinfianchi e ricopertura di almeno 30 cm. in sabbia, la sigillatura dei giunti con anello di gomma proporzionale alla sezione del tubo, riinterro 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+28+30+30+27+32)  SOMMANO...	ciascuno					1,00	750,00	750,00	
							1,00			
17 / 11 04.0032	<i>LINEA ACQUE BIANCHE IN PVC diam. 315 mm</i>  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 rinfianco 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 riinterro fino alla quota del sottofondo stradale, lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso	m						283,00	80,00	22'640,00
								283,00		
								283,00		
A R I P O R T A R E									54'813,60	



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	
	R I P O R T O								54'813,60	
18 / 12 04.00321	<p>ogni altro onere. La profondità dello scavo e le pendenze dovranno essere tali da garantire il buon funzionamento dello smaltimento delle acque.</p> <p>SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI</p> <p>Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE (lung.=11+11+12)</p> <p>SOMMANO...</p>	m		34,00			34,00	40,00	1'360,00	
							34,00			
							34,00			
19 / 13 04.005	<p><b>LINEA ACQUE IN PVC diam. 160 mm</b></p> <p>Esecuzione di nuova linea acque bianche e nere comprendente: fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm, serie pesante con rigidità pari a 8 KN/m2 per condotte interrate atte a resistere ai carichi previsti per strade di prima categoria, 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 rifianco in sabbia dello spessore di 20 cm per lato e ricopertura con uno strato di sabbia dello spessore minimo di cm. 20, compreso l'imbocco dei tubi con</p> <p>SOMMANO...</p>	m		68,00	207,00			207,00	35,00	9'625,00
								68,00		
								275,00		
	A R I P O R T A R E								65'798,60	

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
	R I P O R T O								65'798,60
	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 elastiche di tenuta o con adesivo; compreso il reinterro fino alla quota del sottofondo stradale con tout-venant e relativa compattazione, compreso l'onere per per l'innesto degli allacciamenti delle utenze e dei pozzeiti, 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 tali da garantire il buon funzionamento dello smaltimento delle acque. Ogni pezzo speciale (traccordi a Y e T, curve, sifoni, braghe, riduzioni ecc) sarà valutato pari ad un metro lineare di tubo corrispondente. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE allacciamenti caditoie stradali *(lung.=12+12+8+4+10+8+4+6+8+4+13+8+6+8+8+18+10+7+4+10) pezzi speciali allacciamenti caditoie stradali *(par.ug.=3*17+2*4) allacciamenti lotti alle nere *(lung.=12+4+4+20+20+12+6+4+10+14+6+4+10+18+6+4+10+8+10+10+8+10+10+10+10+10) pezzi speciali allacciamenti lotti alle nere *(lung.=12+9+9+9+3+24)		176,00			176,00			
			59,00			59,00			
				250,00		250,00			
				66,00		66,00			
	SOMMANO...	m				551,00	26,00	14'326,00	
20 / 14 04.0053	<b>LINEA ACQUE NERE IN GHISA SFEROIDALE diam. 200 mm</b> Esecuzione di nuova linea acque nere comprendente: fornitura e posa in opera di tubazioni complete di pezzi speciali in ghisa sferoidale (UNI EN 598, rivestimento interno in cemento alluminoso alle UNI ISO 4179/ 1983) diam. 200 mm. per fognatura, di prima scelta, con giunto a bichiere e guarnizione a tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo con successivi rinfianchi eseguiti secondo le indicazioni della D.L., compreso lo sfilamento ed ogni altro onere necessario, 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.; letto in sabbia di almeno 10 cm., rinfianchi e ricopertura di almeno 30 cm. in sabbia, 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 tali da garantire il buon funzionamento dello smaltimento delle acque. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE (lung.=26+31+27+27+25+30+26+28+21+30+2)								
	SOMMANO...	m		273,00		273,00			
						273,00	80,00	21'840,00	
	A R I P O R T A R E								101'964,60



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
	R I P O R T O								101'964,60
21 / 15 04.0054	<b>LINEA ACQUE NERE IN GHISA SFEROIDALE diam. 500 mm</b> Esecuzione di nuova linea acque nere compendente: fornitura e posa in opera di tubazioni complete di pezzi speciali in ghisa sferooidale (UNI EN 598, rivestimento interno in cemento alluminoso alle UNI ISO 4179/ 1983) diam. 500 mm. per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione a tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo con successivi rifianchi eseguiti secondo le indicazioni della D.L., compreso lo sfilamento ed ogni altro onere necessario, 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.; letto in sabbia di almeno 10 cm., rifianchi e ricopertura di almeno 30 cm. in sabbia, rinterro fino alla quota del sottofondo stradale con sabbia di risulta dagli scavi e relativa compattazione, lo smaltimento in discarica del materiale di risultita, compreso ogni altro onere e magistero anche per l'eventuale posa in presenza d'acqua. La profondità dello scavo e le pendenze dovranno essere tali da garantire il buon funzionamento dello smaltimento delle acque. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE						20,00 20,00	80,00	1'600,00
22 / 16 04.0152	<b>ALLACCIAMENTO ALLA LINEA FOGNARIA VIA ORIENTE</b> Allacciamento linee acque bianche e nere alla fognatura comunale comprendente di: - scavo, compreso fresatura asfalto - taglio tubatura esistente in eternit compreso smaltimento - allacciamento tubo d. 500 in c.a. (compensato a parte) con letto di posa e rifianco in sabbia di frantoio e resinatura epossidica - riempimento scavo con sabbia fino quota sottofondo stradale - giunti a bicchiere con guarnizione a tenuta - palloni gonfiabili per tura condotte esistenti diam. 100 - prosciugatura e smaltimento mediante automezzi apposti SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE	SOMMANO...	m	20,00			20,00 1,00 1,00	80,00 10'000,00	1'600,00 10'000,00
23 / 17 001.01	<b>IMPIANTO FISSO TIPO WELLPPOINT</b> Posa in opera di impianto di drenaggio tipo "wellpoint verticale" o tubo drenante compreso di motopompa per infissione, trivella da applicare ad escavatore per i fori, sabbia per i pre-filtri, manodopera, trasporti, assistenza, montaggio e smontaggio a fine uso ed ogni	SOMMANO...	cadauno						
	A R I P O R T A R E								113'564,60

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
	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								
	SOMMANO...	m					1,00		
							1,00	23,00	23,00
	<b>SBADACCHIATURA PER PARETI DI SCAVO A TRINCEA</b> 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 di scavo protetta: - 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			25,00 95,00			25,00 95,00	24,00	2'880,00
25 / 19 001.02	<b>COMPENSO GIORNALIERO IMPIANTO WELLPOINT</b> 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 prosciugamento dello scavo durante il periodo di esecuzione dei lavori. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE tempo previsto 30 gg						30,00		
	SOMMANO...	gg					30,00	100,00	3'000,00
26 / 28 T01.01	<b>RETE TELECOM (Cat 6)</b> <b>CAVIDOTTO CORRUGATO TELECOM diam. 125</b> Esecuzione di nuova linea Telecom comprendente: fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, del diametro di 125 mm. fornito in rotoli con								
	A R I P O R T A R E								119'467,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								119'467,60
27 / 29 T01.02	tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità complete di giunti e curve nel rispetto delle interferenze per cavi elettrici e gasdotti, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità minima di 80/100 cm. il sottofondo e rinfianco 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 segnatore, l'inserimento del filo pilota di ferro zincato lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero anche per leventuale posa in presenza d'acqua. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 6 - RETE TELECOM (lung.=135+16+37+38+37+28)	m		291,00		291,00	14,00	4'074,00	
						291,00			
28 / 30 T01.03	CAVIDOTTO CORRUGATO TELECOM diam. 63 Esecuzione di nuova linea linea Telecom comprendente: fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, del diametro di 63 mm. fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità comple di di giunti e curve nel rispetto delle interferenze per cavi elettrici e gasdotti, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità minima di 80/100 cm. il sottofondo e rinfianco 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 segnatore, l'inserimento del filo pilota di ferro zincato lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero anche per leventuale posa in presenza d'acqua. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 6 - RETE TELECOM allacciamenti ai lotti	m		27,00	8,00		216,00	13,00	2'808,00
							216,00		
	POZZETTI TELECOM 120x60 Fornitura e posa in opera di pozzetti doppi TELECOM prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di cm. 120x60 e profondità richiesta dall'ente, compreso fornitura e posa di doppio chiusino in ghisa tipo telecom, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 6 - RETE TELECOM	cadauno					6,00	700,00	4'200,00
							6,00		
	A RIPORTARE								130'549,60

Num.Ord. TARIFA	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								130'549,60
29 / 31 T01.05	<b>POZZETTI TELECOM 60x60</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti TELECOM prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 42,5, delle dimensioni interne di cm. 60x60 e profondità richiesta dall'ente, compreso fornitura e posa di chiusura in ghisa tipo telecom, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, successivo rientro e trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 6 - RETE TELECOM								
30 / 32 T01.06	<b>FORMAZIONE DI BASAMENTO COLONNINA TELECOM</b> Fornitura e posa di calcestruzzo classe Rck250 per formazione di basamento per l'installazione della colonnina TELECOM opportunamente armato, delle dimensioni indicative di cm. 40x40x40 compreso lo scavo, posa di tubazioni diam. 63 mm per ingresso ed uscita linee e relativo cunicolo in cls fino al relativo pozzetto, posa di telai di ancoraggio apparecchiature, di eventuali cassetteforme ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 6 - RETE TELECOM	SOMMANO...	cadauno				8,00	300,00	2'400,00
							8,00		
31 / 33 T01.07	<b>ALLACCIAMENTO ALLA LINEA TELECOM</b> Lavori per l'allacciamento alla rete esistente Telecom su strada, compreso lo scavo, la ricerca delle tubazioni esistenti e l'inserimento su pozzetti esistenti ed ogni altro onere per eseguire l'allacciamento completo. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 6 - RETE TELECOM	SOMMANO...	a corpo				6,00	190,00	1'140,00
							6,00		
32 / 20 E01.01	<b>RETE ENEL (Cat 8)</b> <b>FORNITURA E POSA 4 TUBI ENEL</b> Fornitura e posa di n. 4 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. 150 e larghezza opportuna, formazione di piano di	SOMMANO...	a corpo				1,00	200,00	200,00
							1,00		
A R I P O R T A R E									134'289,60



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
	R I P O R T O								134'289,60
33 / 21 E01.011	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.=12+37+130)  SOMMANO...	m		179,00			179,00 179,00	15,00	2'685,00
	<b>FORNITURA E POSA 2 TUBI ENEL</b> 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 cernia 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  SOMMANO...	m		170,00			170,00 170,00	15,00	2'550,00
	34 / 22 E01.02	<b>FORNITURA E POSA 1 TUBO ENEL</b> 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 cernia 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		157,00			157,00 157,00	15,00
35 / 23 E01.021	<b>FORNITURA E POSA TUBO ALLACCIAMENTO ENEL</b> Fornitura e posa di n. 1 tubi per allacciamenti  A R I P O R T A R E								141'879,60

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
	R I P O R T O								141'879,60
36 / 24 E01.03	ENEL ai lotti con cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, del diametro di 80 mm. fornito in rotoli con tirafilo, 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 rinfianco 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 segnatore, 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 ai lotti allaccamenti case esistenti *(lung.=30+40)	m	28,00	15,00 70,00			420,00 70,00	15,00	7'350,00
							490,00		
37 / 25 E01.031	POZZETTI ENEL 90x90 Fornitura e posa in opera di pozzetti 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 reinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso la fornitura e posa in opera di chiusini omologati ENEL in ghisa sferoidale e la formazione di anello di cls per l'ancoraggio al pozzetto ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 8 - RETE ENEL	cadauno					7,00 7,00	250,00	1'750,00
38 / 26	SOMMANO...  BASAMENTO COLONNINA ENEL	cadauno					4,00 4,00	250,00	1'000,00
	A R I P O R T A R E								151'979,60

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
	R I P O R T O								151'979,60
E01.04	Formazione di basamento per l'installazione della colonna stradale ENEL in cls rck 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 pozzetto, posa di telai di ancoraggio apparecchiature, di eventuali casseforme ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 8 - RETE ENEL								
39 / 27 E01.06	SOMMANO...	a corpo					3,00	185,00	555,00
							3,00		
	ALLACCIAMENTO 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. SpCat 1 - OPERE SCOMPUTABILI Cat 8 - RETE ENEL								
	allacciamenti su cabine esistenti allacciamenti rete stradale						2,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	200,00	600,00
	Parziale OPERE SCOMPUTABILI (SpCat 1) euro								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	TOTALE
	R I P O R T O								153'134,60
40 / 34 01.001	<b>OPERE NON SCOMPUTABILI (SpCat 2) OPERE STRADALI (Cat 1)</b>								
	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b>								
	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'aggottamento 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 sostenimento durante l'esecuzione dei lavori.								
	SpCat 2 - 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	3,00	62,00	4,000	0,500	124,00			
41 / 35 01.003	scavo cassonetti stradali		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			
	SOMMANO...	m3				1'076,00	5,00	5'380,00	
	<b>FORMAZIONE DI SOTTOFONDO PER PIANI VIABILI SPESSORE CM. 25</b>								
	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 compattazione 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 inaffiatura 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								
			3,00	15,00	6,000		90,00		
	A R I P O R T A R E			36,00	6,000		216,00		
			62,00	4,000		248,00			
			22,00	4,000		88,00			
			39,00	5,000		585,00			
			38,00	5,000		190,00			
			65,00	9,000		585,00			
						2'002,00		158'514,60	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						2'002,00		158'514,60	
42 / 36 01.004	<b>FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO spess. cm. 10</b> Formazione di strato di base in misto granulare stabilizzato con legante naturale del spessore di cm. 10, cosipato con mezzi meccanici e compresa ogni fornitura di materiale e mezzi d'opera per dare il piano rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature di progetto o date dal D.L. per sottofondo stradale. SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI come stoffondo piani viabili	m2					2'002,00	5,00	10'010,00	
43 / 37 01.007	<b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN C.L.S dim. 12/15x25</b> 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 rinfiancate, 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, conformi 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 antigelività per le partite messe in opera. SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI (lung.=3*2+2+115+5+60+5+8+8)	m2						2'002,00	3,00	6'006,00
44 / 38 02.001	<b>COSTRUZIONE DI MURETTO IN C.A. PER MARCIAPIEDI</b> 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 Rck 150, spessore di cm. 10 come da esecutivi c.a.; - fornitura e posa di calcestruzzo armato classe Rck250, per fondazioni continue di dimensioni indicative fino a cm. 50x30, gettato entro terra (1 banco) compreso l'onere delle casseforme dove necessitano, delle puntellazioni della perfetta vibratura e del ferro d'armo costituito	m						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	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								179'990,60
45 / 39 01.008	da staffe diam.8/30, 4 correnti diam.8 e 2 correnti diam.12; - fornitura e posa di calcestruzzo Rck250 per fuselle 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 cassetteforme, le eventuali nicchie per gli allacciamenti Enel e Gas, Acquedotto, Telecom, distanziatori, puntellazioni, opere provvisionali, vibratura, interruzioni almeno ogni 12 m. e del ferro d'armatura 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+38+5+21+5+20+22+3)	m		467,00			467,00 467,00	65,00	30'355,00
	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN BETONELLE IN CLS								
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale in masselli di cls con superficie antiscivolo, spessore 8 cm., realizzati in doppio strato di cls vibro 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 pietrischetto di allettamento 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 formante 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 antigelività per le partite messe in opera.								
	SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI come stabilizzato a detrarre superficie asfaltate a detrarre superficie parcheggi								
	Sommano positivi... m2 Sommano negativi... m2 SOMMANO... m2								
46 / 40 01.011	FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO								
A R I P O R T A R E									246'820,60



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
	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. SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI ingresso strada uscita strada ripristini			30,00 12,00	4,000 6,000	120,00 72,00 100,00 292,00	8,23	2'403,16	
47 / 41 01.012	FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPETO 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 manto di usura delle spessore finito a compattazione avvenuta non inferiore di cm. 3, steso e ben costipato con appositi mezzi meccanici vibro-stenditrici-finitrici, 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 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. SpCat 2 - OPERE NON SCOMPUTABILI Cat 1 - OPERE STRADALI	m2					300,00 300,00	4,70	1'410,00
48 / 42	FORNITURA E POSA DI GRIGLIATO  A R I P O R T A R E								250'633,76



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
01.0081	<b>ERBOSO IN CLS</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile 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 frantoio o pietrischetto ben costipato delle spessore 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 formante 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 area parcheggi								250'633,76
49 / 43 01.009									
		m2		65,00	4,500		292,50	26,67	7'800,98
							292,50		
	<b>SOMMANO...</b>								
	<b>SCARIFICA SUPERFICI ASFALTATE</b> 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 Cat 1 - OPERE STRADALI strada interna			135,00	4,000		540,00		
		m2					540,00	3,00	1'620,00
	<b>SOMMANO...</b>								
	Parziale OPERE NON SCOMPUTABILI (SpCat 2) euro								106'920,14
	<b>Parziale LAVORI A MISURA</b> euro								260'054,74
	<b>TOTALE</b> euro								260'054,74
	<b>A RIPO RTARE</b>								

Num. Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	
		R I P O R T O	
001 002	OPERE SCOMPUTABILI OPERE NON SCOMPUTABILI	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
		Totale SUPER CATEGORIE euro	
		153'134,60	
		106'920,14	
		260'054,74	
A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: VILLAGGIO AZZURRO SNC