



**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*

**VILLAGGIO AZZURRO**  
di DONADELLO GIUSEPPE & C. s.r.l.  
Viale Oriente 33 • Tel. 0421-363144  
Fax 0421-961336 Cell. 328-6334665  
30017 LIDO DI JESOLO (VE)  
Cod. Fisc. / P.IVA Reg. Imp. VE 02418350270  
REA 215321 • [www.villaggioazzurro.it](http://www.villaggioazzurro.it)

**OPERE ESTERNE  
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 / 6 01.001	<p><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p><b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b></p> <p>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.</p> <p>SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS</p> <p>Cat 1 - OPERE STRADALI</p> <p>raccordi</p>									
	SOMMANO...	m3		1,05	220,00	4,000	0,400	369,60 100,00	5,00	2'348,00
2 / 7 01.010	<p><b>TAGLIO SUPERFICI ASFALTATE</b></p> <p>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.</p> <p>SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS</p> <p>Cat 1 - OPERE STRADALI</p> <p>(lung=220+20+30+10)</p>									
	SOMMANO...	m			280,00			280,00	10,00	2'800,00
3 / 8 01.009	<p><b>SCARIFICA SUPERFICI ASFALTATE</b></p> <p>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 sostostanti compensati con altra voce.</p> <p>SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS</p> <p>Cat 1 - OPERE STRADALI</p> <p>(lung=20+30+10)</p> <p>raccordi</p>									
	SOMMANO...	m2			220,00 60,00	0,500 3,000		110,00 180,00 100,00	3,00	1'170,00
4 / 9	<p><b>FRESATURA SUPERFICI ASFALTATE</b></p> <p>A R I P O R T A R E</p>									6'318,00



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
01.0101	R I P O R T O  Fresature di superfici asfaltate per uno spessore di cm. 3 eseguita con mezzi meccanici per successiva esecuzione di tappeto, compreso tutti gli oneri per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI via oriente via garcia lorca via garcia lorca  SOMMANO...	m2		220,00 10,00 7,00	2,000 3,000 4,000		440,00 30,00 28,00 498,00	3,80	1.892,40
5 / 10 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 scavi 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 sagonatura forniti della D.L., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI raccordi  SOMMANO...	m2		220,00	3,000		660,00 100,00 760,00	6,50	4.940,00
6 / 11 01.cunetaci	<b>FORMAZIONE DI CUNETTA STRADALE IN OPERA</b> Formazione di cunetta stradale in opera mediante getto di calcestruzzo classe Rck 250 lisciato e tirato secondo il piano prestabilito delle dimensioni di cm. 40x15x19, con fughe di giunzione ogni 3 metri e predisposizione per la posa del pozzetto e caditoia in ghisa 40x20 della rete di raccolta acque bianche, lisciata a fratazzo fine, ogni onere compreso. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI  SOMMANO...	m		220,00			220,00 220,00	22,00	4.840,00
7 / 12 01.007	<b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN C.I.S. dim. 12/15x25</b> Fornitura e posa in opera di cordonata di								
	A R I P O R T A R E								17.990,40

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								17'990,40
8 / 13 01.004	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 cordona, adeguatamente rifiancate, 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 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS  Cat 1 - OPERE STRADALI  interna esterna *(lung.=220+4+8) aiuole *(lung.=29+27+30+11+20+33)								
	SOMMANO...	m							
9 / 14 01.011	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO spess. cm. 10  Formazione di strato di base in misto granulare stabilizzato con legante naturale del spessore 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 MONETIZZAZIONE STANDARDS  Cat 1 - OPERE STRADALI  racordi								
	SOMMANO...	m2							
FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (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									
A R I P O R T A R E									
32'556,40									



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								32'556,40
10 / 15 01.012	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 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI  racordi	m2	1,05	220,00 8,00	3,000 2,000	693,00 16,00 100,00 809,00	8,23	6'658,07	
11 / 16 01.0111	FORNITURA E STESA IN OPERA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso, confezionato a caldo con impastatrice a dosaggio automatico secondo la composizione indicata dal Capitolato Speciale di Appalto, dello spessore finito a compattazione avvenuta necessario al ripristino del tappeto esistente fino a ridosso delle nuove cordonate, eseguito a mano in strati successivi con bitume di prescritta	m2	1,05	220,00 10,00 7,00 220,00	3,000 3,000 4,000 2,000	693,00 30,00 28,00 440,00 100,00 1'291,00	4,70	6'067,70	
A R I P O R T A R E									45'282,17

Num.Ord. TARIEFA	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								45'282,17
12 / 17 01.008	penetrazione, costituito da inerti di pezzatura 0,12 e da bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la compattazione con mezzi idonei secondo la prescritta sagomatura, la profilatura dei bordi, la saturazione della superficie con sabbia ed emulsione, formazione di pendenze per convogliamento acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il lavori finito a regola d'arte.  SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI riprese stradali *(lung.=220+3)								
	SOMMANO...	m		223,00			223,00		
							223,00	5,48	1'222,04
	<b>FORNITURA E POSA DI BETONELLE IN CLS</b> Fornitura e posa in opera di masselli di cls spessore 6 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 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI								
13 / 34 05.005.1	SOMMANO...	m		150,00			150,00	10,00	1'500,00
	<b>LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE A CORPO</b> Lavori di difficile valutazione per ricerca, spostamento sottoservizi interessati ai lavori, ricerca pozzetti esistenti, lievo e riposizionamento pannelli pubblicitari, sistemazione accessi carrai esistenti.  SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI								
							1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	<b>RETE ACQUE BIANCHE E NERE (Cat 2)</b>								
	A R I P O R T A R E								51'504,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								51'504,21
14 / 1 04.0032	<b>LINEA ACQUE BIANCHE IN PVC diam. 315 mm</b> 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 rifianco 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 elastiche di tenuta o con adesivo, compreso il reinterro fino alla quota del sottofondo stradale, lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere. La profondità dello scavo e le pendenze dovranno essere tali da garantire il buon funzionamento dello smaltimento delle acque. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE acque meteoriche *(lung.=100+100)						200,00 200,00	40,00 8'000,00	
15 / 2 04.011	<b>POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA 40x40x60/80 con caditoia 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 riinterro, 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 MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE acque meteoriche	SOMMANO... cadauno					9,00 9,00	160,00 1'440,00	
16 / 3 04.003211	<b>LINEA ACQUE METEORICHE IN PVC diam. 200 mm</b> Esecuzione di nuova linea acque meteorichecomprendente: fornitura e posa in								
	A RIPO RTARE								60'944,21



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								60'944,21
17 / 4 04.0152	opera di tubazioni in PVC del diametro esterno di 200 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 rifianco 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 elastiche di tenuta o con adesivo, compreso il reintro fino alla quota del sottofondo stradale, lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere. La profondità dello scavo e le pendenze dovranno essere tali da garantire il buon funzionamento dello smaltimento delle acque. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE allacciamenti caditoie *(lung.=3+2)	m	9,00	5,00			45,00	35,00	1'575,00
							45,00		
18 / 5 04.0061	<b>ALLACCIAMENTO ALLA LINEA FOGNARIA VIA ORIENTE</b> Allacciamento linee acque meteoriche diam. 315 alla fognatura comunale su pozzetto esistente comprendente di: - scavo su banchina stradale ed eventuale fresatura asfalto - allacciamento della linea acque meteoriche al pozzetto esistente al disopra della quota di scorrimento, compreso demolizioni, risprese, stuccature in più fasi a perfetta tenuta ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito - riempimento scavo con sabbia fino quota sottofondo stradale - palloni gonfiabili per tura condotte esistenti diam. 1000 - impianto wellpoint su area di intervento ca ml 25/30 - proscingatura pozzetto esistente e smaltimento mediante automezzi appositi. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE allacciamento al pozzetto fognatura comunale di via garcia lorca	SOMMANO...	cadauno				2,00	2'500,00	5'000,00
							2,00		
A R I P O R T A R E									67'519,21



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								67.519,21	
19 / 23 001.001.017	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 rientro 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 MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 2 - RETE ACQUE BIANCHE E NERE acque meteoriche							9,00		
	SOMMANO...	caduno						9,00	300,00	2.700,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3)									
	<i>Elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica 40x70x70cm</i>									
	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica, completo di pozzetto di allacciamento avente dimensioni 40x40cm, realizzato in calcestruzzi classe Rck 25 n/mmq. Sono compresi la demolizione della pavimentazione esistente, la posa in opera del plinto, il ripristino della pavinenziazione, il trasporto in discarica del materiale di risulta o in altro luogo indicato dalla D.L., lo scavo, il successivo rientro ed ogni altro onere compreso.									
20 / 24 001.001.018	SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
	SOMMANO...	caduno						8,00		
								8,00	150,00	1.200,00
	<i>Pozzetto per impianto di illuminazione pubblica da cm 50x50x50</i>									
	Fornitura e posa in opera di pozzetto o prolunga in cls per impianto di illuminazione pubblica, di dimensioni cm 50x50x50 compreso il chiusura valutato a parte. Sono compresi nel prezzo lo scavo, il rientro con opportuna costipazione, il collegamento con le tubazioni regolazione della quota ed ogni altro onere									
	SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA pozzetti intercettatori linea esistente							2,00		
	A R I P O R T A R E							2,00		71.419,21



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						2,00		71.419,21
	SOMMANO...	ognuno					2,00	50,00	100,00
21 / 25 001.001.019	<b>Chiusino in ghisa pesante 40x40</b> Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 per pozzetti di illuminazione pubblica e similare dimensioni 40x40 cm, forniti con eventuali scritte, compreso controlatoio e la sigillatura dello stesso con malta cementizia, assistenza, manodopera ed ogni altro onere SpCat I - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA						8,00		
	SOMMANO...	caduno					8,00	90,00	720,00
22 / 26 001.001.020	<b>Chiusino in ghisa pesante 50x50</b> Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 per pozzetti di illuminazione pubblica e similare cm 50x50, forniti con eventuali scritte, compreso controlatoio e la sigillatura dello stesso con malta cementizia, assistenza, manodopera ed ogni altro onere SpCat I - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA						2,00		
	SOMMANO...	caduno					2,00	140,00	280,00
23 / 27 005.004.006	<b>Cavidotto flessibile a doppia parete diametro mm 125</b> Cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve: parete diametro mm 125. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI", compreso scavo e reinterro. SpCat I - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA (par.ug.=220+9*2+2*4)		246,00				246,00	18,00	4.428,00
	SOMMANO...	m					246,00		
24 / 28 004.001.007	<b>N07V-K sezione mmq 16</b> Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07 V-K, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IEMMEQU. Per sistemi chiusi o incassati. Unipolare : N07V-K sezione mmq 16 SpCat I - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS								
	A R I P O R T A R E								76.947,21



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								76'947,21	
25 / 29 004.001.0071	Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA dispersore *(lung.=220+9*5)	m		265,00			265,00			
	SOMMANO...					265,00		2,50	662,50	
	FG7-R sezione mmq 1x16 Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O)R , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Unipolare : FG7OR sezione mmq 1x6 SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA alimentazione *(lung.=200+9*7)		4,00	263,00			1'052,00 1'052,00		2,50	2'630,00
26 / 30 001.001.013	Dispersore in acciaio da m 2 + 1 foro Fornitura e posa in opera di dispersore in profilato di acciaio con sezione a "X" di mm 50x50x5, zincato a caldo secondo norme CEI 7-6 con fori per connessione conduttore di terra : Dispersore in acciaio da m 2 + 1 foro SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	m								
27 / 31 014.002.005	SOMMANO...	ognuno					8,00		32,85	262,80
	Punto luce stradale LED In 54 led Fornitura e posa in opera di gruppo illuminante composto da: "> Apparecchio a LED per illuminazione stradale 54 led 87W. Telaio in pressofusione di alluminio colore nero (cod.02) e copertura superiore in alluminio RAL 9003 satinato (altri colori su richiesta). Schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm. LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio. Materiale termo-conduttivo applicato tra dissipatore e circuiti stampati al fine di garantire una migliore continuità termica tra le piastre LED e il corpo dell'apparecchio. Attacco testa palo o braccio universale o 60-70-76mm con possibilità di inclinazione dell'apparecchio a 0°-5°-10°-15°. Grado di protezione totale IP66, Classe di isolamento II."						8,00			
	"> Palo troncoconico curvato a sezione									
A R I P O R T A R E									80'502,51	



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								80'502,51
	circolare serie PC , realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo in esecuzione speciale ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono e successivamente saldato mediante processo automatico certificato IIS, avente diametro di base 155mm, diametro di testa 60mm, spessore 4mm, sbarrico 3000mm, altezza totale 8800mm di cui 800 da innestare in apposito plinto. Il sostegno è provvisto delle 03 lavorazioni standard della base che comprendono l'asola entrata cavi a 600mm, l'attacco m.a.t. a bandiera a 900mm e l'asola per morsetteria di dimensione 186x45mm a 1800mm. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461 e successivamente verniciato."								
	> Portello Zippo per feritoia 186x45mm realizzato in zana presso-fusa con trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici e successivamente verniciato. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54. Il portello è dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsetteria da incasso in classe II corredata di morsetto 4x16mmq e di nr. 01 portafusibile sezionabile. "Sono compresi, inoltre, anche i collegamenti elettrici ai cavi d'alimentazione e alla messa a terra, ed ogni altro accessorio ed onere atto al perfetto funzionamento dell'impianto. La porzione dei pali per illuminazione pubblica che andrà annegata all'interno dei plinto-pozzetti dovrà essere ricoperta, primadella posa, con una protezione bituminosa in modo da garantire l'integrità del palo nell'arco del tempo."								
	SPCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA								
	SOMMANO...	caduno					8,00	1'800,00	14'400,00
28 / 32 014.003.006c	<i>Smantellamento gruppo illuminante esistente</i> Smantellamento di gruppo illuminante esistente comprensivo del trasporto dei materiali presso discarica autorizzata e ripristino della pavimentazione. SPCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA smaltimento punti luce esistenti						7,00		
	SOMMANO...	caduno					7,00	250,00	1'750,00
29 / 33 014.003.006c 1	<i>Punto di giunzione quadripolare per linea elettrica</i> Realizzazione entro pozzetto di giunzione								
	A R I P O R T A R E								96'652,51



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								96.652,51	
30 / 18 03.002	quadrupolare tra cavi FG7OR di sezione 10mmq per la realizzazione di un pnto di derivazione dalla linea principale. La giunzione deve essere realizzata con apposite muffole in modo tale da non alterare il grado di protezione dell'impianto e in modo da avere un lavoro realizzato alla regola dell'arte, in conformità alle normative vigenti. Sono compresi gli oneri per fornitura e posa di armadietto tipo conchiglia. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	ciascanno					2,00	150,00	300,00	
	SOMMANO...					2,00				
	SEGNALETICA (Cat 4)									
	SEGNALETICA STRADALE LINEARE da 12/15 cm Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale da 12/15 cm eseguita con vernice bianca o gialla seconda destinazione, ad alta rifrangenza tipo ANAS con 14% di biossido di titanio, omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole, con impiego non inferiore a 130 gr per m di striscia, garanzia 12 mesi, per linee sia continue che tratteggiate conformi al Codice della Strada e relativo Regolamento, compreso la pulizia dei fondi ed ogni altro onere. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 4 - SEGNALETICA (lung.=3*250+40)			790,00	790,00	1,10	869,00			
31 / 19 03.003	SOMMANO...	m					790,00	1,10	869,00	
	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale per zebraure, scritte, simboli ed altro eseguita con vernice bianca o gialla seconda destinazione, ad alta rifrangenza tipo ANAS con 14% di biossido di titanio, omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole, con impiego non inferiore a 130 gr per m di striscia, garanzia 12 mesi, per linee sia continue che tratteggiate conformi al Codice della Strada e relativo Regolamento, compreso la pulizia dei fondi ed ogni altro onere. Misurazione a mq di superficie verniciata considerando l'ingombro massimo v.p.p. . La segnaletica riguardante i posti auto dei parcheggi sarà valutata per ogni posto auto per una superficie pari alla lunghezza ( es. 5 m.) per m. 0.50 di larghezza (posti auto disabili larghezza m. 1.5). SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 4 - SEGNALETICA pedonali su pista *(lung.=10+20+60+10+3) stop			3,00	103,00 3,00 6,00	3,000 8,000 0,500	309,00 72,00 3,00			
	A R I P O R T A R E					384,00				97.821,51



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						384,00		97'821,51
32 / 20 03.006	stop			3,50	0,500		1,75		
	SOMMANO...	m2					385,75	9,00	3'471,75
	<b>PALO DI SOSTEGNO SEGNALETICA</b> Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale in ferro tubolare zincato a caldo di forma rettilinea del diametro di 60 mm, completo di tappo in resina inserito alla sommità e spinotto nella parte inferiore, compresa la eventuale demolizione della pavimentazione ove avviene la posa, lo scavo ed il successivo rinterro, la fondazione in getto di calcestruzzo delle dimensioni indicative di cm 30x30x40, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino delle superfici, il montaggio sul palo dei segnali stradali, (segnali pagati a parte), e ogni altro onere ed accessorio per l'installazione. Altezza palo cm 330. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 4 - SEGNALETICA								
33 / 21 03.004	SOMMANO...	caduno					13,00		
							13,00	90,00	1'170,00
	<b>TABELLE SEGNALE STRADALE VERTICALE</b> Fornitura e posa di tabelle con segnali stradali verticali conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, di forme varie, triangolari, circolari, ottagonali ecc, costituiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudo da 25/10 di mm, con bordatura a scatola, rivestito sulla faccia interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2 per tutti i simboli a norma di regolamento, applicata con "vacuum-applicator", comprese staffe a cerniera aperta in alluminio spessore 25/10 di mm e bulloni in ferro zincato per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm ed ogni altro accessorio e onere. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 4 - SEGNALETICA segnali stradali segnali pista								
34 / 22 03.0062	SOMMANO...	caduno					4,00 20,00	90,00	2'160,00
	<b>RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO SEGNALETICA VERTICALE</b> Rimozione e riposizionamento di segnaletica verticale compreso demolizione del blocchetto di fondazione ed allontanamento in cantiere, riposizionamento della stessa alle nuove quote di pavimentazione e nuova ubicazione, nuovo plinto di fondazione in cls ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 4 - SEGNALETICA								
	A R I P O R T A R E								
									104'623,26

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								104 623,26
35 / 35 sicurezza	SOMMANO...  COSTI SICUREZZA (Cat 5)	cadanno				15,00  15,00		100,00	1 500,00
	ONERI SICUREZZA Oneri sicurezza non soggetti a ribasso SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 5 - COSTI SICUREZZA					1,00  1,00		3 500,00	3 500,00
	SOMMANO...	a corpo							
	Parziale LAVORI A MISURA euro								109 623,26
	TOTALE euro								109 623,26
	A RIPORTARE								