



**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 215327 • 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	unit� di misura	DIMENSIONI				Quantit�	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	OPERE STRADALI (Cat 1)								
1 / 6 01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti fino ad 1,5 m. di profondit�, 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 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI	m3	1,05	220,00	4,000	0,400	369,60 100,00	5,00	2.348,00
2 / 7 01.010	TAGLIO SUPERFICI ASFALTATE 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 MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI (lung.=220+20+30+10)	m		280,00			280,00 280,00	10,00	2.800,00
3 / 8 01.009	SCARIFICA SUPERFICI ASFALTATE Scarifica di superfici piane asfaltate eseguita con mezzo meccanico o a mano se necessario, compreso demolizione eventuali trovanti in cis e costipamento del fondo e smaltimento del materiale di risulta a pubbliche discariche, escluso sbancamenti sostostanti compensati con altra voce. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI (lung.=20+30+10) raccordi	m2		220,00 60,00	0,500 3,000		110,00 180,00 100,00	3,00	1.170,00
4 / 9	FRESATURA SUPERFICI ASFALTATE						390,00		
	A RIPORTARE								6.318,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
01.0101	RIPORTO								6.318,00
5 / 10 01.003	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO PER PIANI VIABILI SPESSORE 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 compatato 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 inaffitura 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 STANDARD Cat 1 - OPERE STRADALI raccordi	m2		220,00	3,000	660,00 100,00	6,50	4.940,00	
6 / 11 01.cunetracs	FORMAZIONE DI CUNETTA STRADALE IN OPERA Formazione di cunetta stradale in opera mediante getto di calcestruzzo classe Rck 250 liscio 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, lisciaia a fratazzo fine, ogni onere compreso. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARD Cat 1 - OPERE STRADALI	m		220,00		220,00 220,00	22,00	4.840,00	
7 / 12 01.007	FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CIS dim. 12/15x25 Fornitura e posa in opera di cordonata di								17.990,40
	A RIPORTARE								

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								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 cordonaia, adeguatamente rinfancate, 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 STANDARD Cat 1 - OPERE STRADALI interna esterna *(lung.=220+4+8) aiuole *(lung.=29+27+30+11+20+33) SOMMANO...	m		220,00 232,00 150,00			220,00 232,00 150,00	20,00	12.040,00
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 STANDARD Cat 1 - OPERE STRADALI racordi SOMMANO...	m2	1,10	220,00 8,00	3,000 2,000		726,00 16,00 100,00	3,00	2.526,00
	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 vibrofritrice, 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 cilindatura 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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								32'556,40
10 / 15 01.012	FORNITURA E STESA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO USUR/A) 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 dello 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 m ² e successiva spalmatura, la cilindatura 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 cilindatura 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 MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 1 - OPERE STRADALI	m2	1,05	220,00 8,00	3,000 2,000	809,00	8,23	6'658,07	
	SOMMANO...	m2							
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	3,000 3,000 4,000 2,000	693,00 30,00 28,00 440,00 100,00	4,70	6'067,70	
	SOMMANO...	m2				1'291,00			
	A RIPORTARE							45'282,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								45.282,17
12 / 17 01.008	FORNITURA E POSA DI BETONELLE IN CLS 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 allattamento 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 anti-gelività per le partite messe in opera. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARD Cat 1 - OPERE STRADALI	m				223,00	5,48	1.222,04	
	SOMMANO...					223,00			
13 / 34 05.005.1	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE A CORPO 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 STANDARD Cat 1 - OPERE STRADALI	m				150,00	10,00	1.500,00	
	SOMMANO...					150,00			
	SOMMANO... a corpo					1,00	3.500,00	3.500,00	
	RETE ACQUE BIANCHE E NERE (Cat 2)					1,00	3.500,00	3.500,00	
	A RIPORTARE							51.504,21	

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
14 / 1 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 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 c/a tenuta, le giunzioni con impiego di guarnizioni elastomeriche di tenuta o con adesivo, compreso il rientro 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)	m		200,00			200,00 200,00	40,00	8.000,00
15 / 2 04.011	POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA 40x40x60/80 con cassetta in ghisa. 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 rientro, 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 cassetta 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...	caduno				9,00 9,00	160,00	1.440,00
16 / 3 04.003211	LINEA ACQUE METEORICHE IN PVC diam. 200 mm Esecuzione di nuova linea acque meteorichecomprendente: fornitura e posa in	A RIPORTARE							60.944,21

Num.Ord. TARIFPA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								60'944,21
17 / 4 04.0152	ALLACCIAMENTO ALLA LINEA FOGNARIA VIA ORIENTE 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 - prosciugatura 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	m	9,00	5,00		45,00 45,00	35,00	1'575,00	
18 / 5 04.0061	POZZETTI DI ISPEZIONE 60x60x hmax150 ausiliari 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	cadanno				2,00 2,00	2'500,00	5'000,00	
	A RIPORTARE							67'519,21	

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								67'519,21
19 / 23 001.001.017	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 pinto, il ripristino della pavimentazione, il trasporto in discarica del materiale di risulta o in altro luogo indicato dalla D.L., lo scavo, il successivo reinterro ed ogni onere compreso. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	caduno				9,00	300,00	2'700,00	
20 / 24 001.001.018	Pozzetto per impianto di illuminazione pubblica da cm 50x50x30 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 reinterro 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 intercetatori linea esistente	caduno				8,00	150,00	1'200,00	
	A RIPORTARE					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
	RIPORTO								
	SOMMANO...	ognuno				2,00	50,00	100,00	
21 / 25 001.001.019	Chiusino in ghisa pesante 40x40 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 controllato e la sigillatura dello stesso con malta cementizia, assistenza, manodopera ed ogni altro onere SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA					8,00	90,00	720,00	
	SOMMANO...	cadavuno				8,00			
22 / 26 001.001.020	Chiusino in ghisa pesante 50x50 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 controllato e la sigillatura dello stesso con malta cementizia, assistenza, manodopera ed ogni altro onere SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA					2,00	140,00	280,00	
	SOMMANO...	cadavuno				2,00			
23 / 27 005.004.006	Cavidotto flessibile a doppia parete diametro mm 125 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 reinterrito. SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA (par.ug.=220+9*2+2*4)					246,00	18,00	4428,00	
	SOMMANO...	m				246,00			
24 / 28 004.001.007	N07V-K sezione mmq 16 Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 ID), 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 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS					246,00	18,00	4428,00	
	SOMMANO...	m				246,00			
	A RIPORTARE								76947,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'947,21
25 / 29 004.001.0071	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)	m		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					1'052,00 8,00	32,85	262,80
27 / 31 014.002.005	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." -> Palo troncoconico curvato a sezione	ognuno					8,00 32,85		262,80
	A RIPORTARE								80'502,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								80.502,51
28 / 32 014.003.006c	Smantellamento gruppo illuminante esistente 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	cadauno					8,00	1 800,00	14 400,00
29 / 33 014.003.006c	Punto di giunzione quadripolare per linea elettrica Realizzazione entro pozzetto di giunzione	cadauno					7,00	250,00	1 750,00
	A RIPORTARE								96 652,51

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								96.652,51
30 / 18 03.002	SEGNALLETICA 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 STANDARD Cat 4 - SEGNALETICA (lung.=3*250+40)	caduno				2,00 2,00	150,00	300,00	
31 / 19 03.003	SEGNALLETICA 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 STANDARD Cat 4 - SEGNALETICA pedonali su pista *(lung.=10+20+60+10+3) stop	m		790,00		790,00 790,00	1,10	869,00	
	A RIPORTARE		3,00	103,00 3,00 6,00	3,000 8,000 0,500	309,00 72,00 3,00	384,00	97.821,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita' di misura	DIMENSIONI				Quantita'	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
32 / 20 03.006	PALO DI SOSTEGNO SEGNALETICA 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 sommita' 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 STANDARD Cat 4 - SEGNALETICA	m2		3,50	0,500		1,75 385,75	9,00	3471,75
33 / 21 03.004	TABELLE SEGNALE STRADALE VERTICALE 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-applicato", 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 STANDARD Cat 4 - SEGNALETICA segnali stradali segnali pista	cadanno					13,00 13,00	90,00	1170,00
34 / 22 03.0062	RMozione E RIPosizionAMENTO SEGNALETICA VERTICALE 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 STANDARD Cat 4 - SEGNALETICA	SOMMANO... cadanno					4,00 20,00 24,00	90,00	2160,00
	A RIPORTARE								104'623,26

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								104.623,26
	SOMMANO...	cadanno				15,00			
	COSTI SICUREZZA (Cat 5)					15,00	100,00		1.500,00
35 / 35 sicurezza	ONERI SICUREZZA Oneri sicurezza non soggetti a ribasso SpCat 1 - OPERE MONETIZZAZIONE STANDARDS Cat 5 - COSTI SICUREZZA					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	3.500,00		3.500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								109.623,26
	TOTALE euro								109.623,26
	A RIPORTARE								