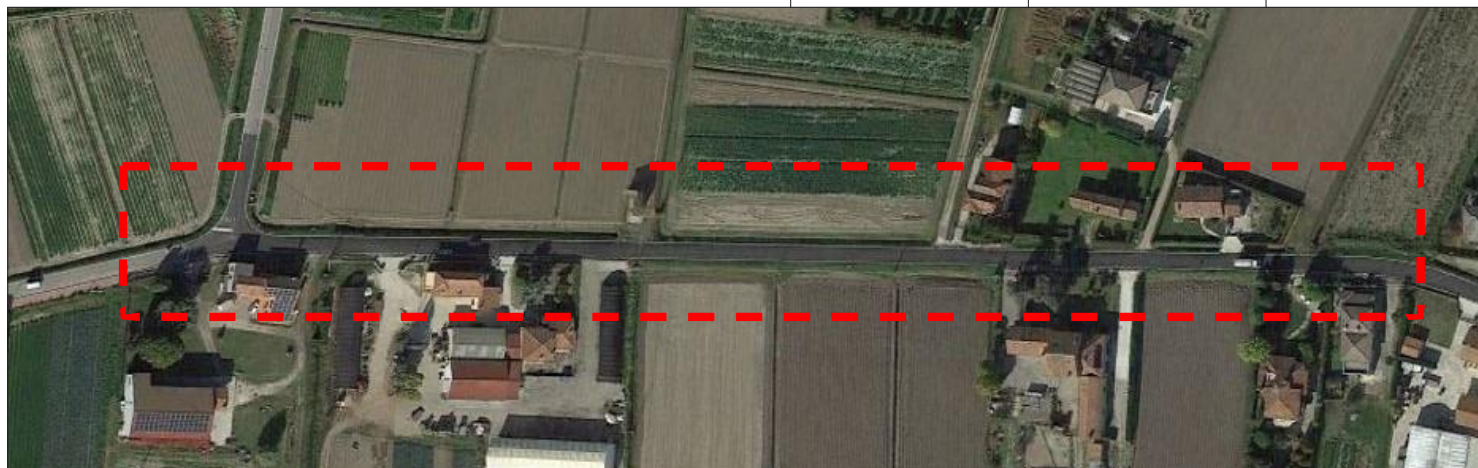


# LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA LUIGI COTTA E DELLA VIABILITA VICINALE MEDIANTE LA SEPARAZIONE DEI FLUSSI VEICOLARI, PEDONALI E CICLABILI NEL COMUNE DI LUSIA - 2° LOTTO

**CUP I91B20000100006**

## - PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -

Autorizzazioni e firme



Data tavola <b>Luglio 2022</b>	Nome file <b>487_2022.07.26.pln</b>	Scala	Tavola <b>B.3</b>
Il committente <b>Comune di Lusia</b> Via Europa, n. 95 45020 Lusia (RO)  Tel.: 0425-607026 Mail: protocollo@comune.lusia.ro.it Sindaco P.I. Luca Prando	Il RUP <b>Geom. Riccardo Resini</b>	Titolo tavola <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	
Il progettista <b>Arch. Giuliano Ponzilacqua</b>	Il direttore dei lavori	Note	
		L'impresa esecutrice	Aggiornamenti 1) -- 2) -- 3) -- 4) --



**STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA - ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori di Verona n. 1486 dal 22.03.1999

Studio: Gall. San Giovanni n. 12 - 45021 Badia Polesine (RO) - C.F. PNZ GLN 71D17 A539M - P.IVA 01570990299

tel. 0425 594590 - 347 4573619, fax 0425 1661112 E-mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it PEC: giuliano.ponzilacqua@pec.it

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di messa in sicurezza Via Cotta e della viabilità vicinale mediante la separazione dei flussi veicolari, pedonali e ciclabili - 2 lotto.

**COMMITTENTE:** Comune di Lusia

Lusia, 26/07/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Giuliano Ponzilacqua

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>GENERALI (SpCat 1)</b>							
1 A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. SpCat 1 - GENERALI	3,00	4,00	8,000		96,00		
	SOMMANO h					96,00	33,42	3'208,32
2 D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore SpCat 1 - GENERALI					24,00		
	SOMMANO h					24,00	51,20	1'228,80
3 D.01.07.g	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25 senza operatore SpCat 1 - GENERALI					24,00		
	SOMMANO h					24,00	59,10	1'418,40
4 P.01.02.00	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA' Le attività consistono nelle operazioni di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a 100cm di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - Suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m 0,80; - Esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per strisce successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5-6 di altezza; - Scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm.100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: • Localizzazione degli ordigni e dei corpi metallici; • Scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di 100cm dal piano							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'855,52

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA

**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)

Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it

Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486

C.F. PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'855,52
5 P.01.03.a	esplorato; • Allontanamento eventuale del materiale scavato; • Esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; • Riempimento sommario degli scavi stessi; • Smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.) • Operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. SpCat 1 - GENERALI					1'200,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'200,00	0,63	756,00
	<b>BONIFICA BELLICA PROFONDA</b> Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa); - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm.100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'611,52

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



COMMITTENTE: Comune di Lusia



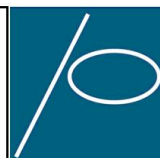
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'662,92
6 F.02.08.a	<b>DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI (SpCat 2)</b>  TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI Bordo Lato Ciclabile - Taglio asfalto per inserimento cordoli ciclabile *(par.ug.=40+25+50+40+260+80+105+50) Taglio asfalto per allargamento intersezione stradale 1 Taglio asfalto per allargamento intersezione stradale 2 e allargamento provinciale  SOMMANO m	650,00				250,00 650,00 90,00 480,00 <u>1'470,00</u>	3,52	5'174,40
7 F.02.08.b	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00 SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI Varie Varie  SOMMANO m					1'197,40 <u>1'197,40</u>	0,50	598,70
8 F.02.09.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'436,02

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299





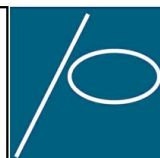
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'436,02
9 F.02.09.b	media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI Fresatura su provinciale da destinare a ciclabile					910,00		
	SOMMANO m²					910,00	3,12	2'839,20
	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI Varie	4,00	250,00			1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	0,83	830,00
10 F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'105,22

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'105,22
11 F.03.02.00	in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata. SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI Attacchi collegamenti e modifiche					150,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					150,00	5,12	768,00
	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'873,22

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'873,22
	cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI Zone di allargamento fosso di guardia * (par.ug.=600,00+370) Allargamento incrocio Allargamento strada lato ciclabile * (par.ug.=45+485+65)	970,00 95,00 595,00			0,150 0,150	145,50 14,25 595,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>754,75</b>	<b>7,06</b>	<b>5'328,54</b>
12 F.03.09.00	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. fino alla profondità di m 2,00 SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI Fosso di guardia Allargamento incrocio 1 Fosso di guardia Allargamento incrocio zona 2 + fosso di guardia provinciale * (par.ug.=150+105)	35,00 255,00			1,500 1,500	52,50 382,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>435,00</b>		<b>22'201,76</b>

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



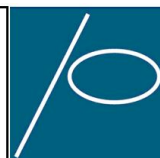
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					435,00		22'201,76
13 I.03.08.00	Allargamento intersezione tratto 1 - scavo per fondazione	100,00			0,400	40,00		
	Allargamento intersezione tratto 2 e allargamento ciclabile scavo per fondazione	1100,00			0,400	440,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					915,00	11,07	10'129,05
	<b>ABBATTIMENTO DI ALBERATURE – DIAMETRO 31-45cm</b> Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche							
14 E.05.11.00	<b>ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM</b>							
	<b>SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI</b>							
	<b>SOMMANO n</b>					1,00		
						1,00	225,68	225,68
15 E.06.05.00	<b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</b>							
	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.							
	<b>SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI</b>							
	<b>Varie</b>					3,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,00	197,76	593,28
15 E.06.05.00	<b>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</b> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).							
	<b>SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI</b>							
		330,00		30,000		9'900,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9'900,00		33'149,77

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9'900,00		33'149,77
	<b>SOMMANO t*km</b>					9'900,00	0,15	1'485,00
16 E.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'634,77

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'634,77
17 E.06.07.b	temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione SpCat 2 - DEMOLIZIONI, SCAVI E SMALTIMENTI	5,00	10,00	2,000		100,00		
	<b>SOMMANO t</b>					100,00	12,00	1'200,00
	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'834,77

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'834,77
	trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. <b>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO"</b> secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'834,77

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



COMMITTENTE: Comune di Lusia





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'946,77
18 F.04.01.a	<b>PREPARAZIONE FONDI, REINTERRI E RILEVATI (SpCat 3)</b>  PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente provenienti da cave prestito SpCat 3 - PREPARAZIONE FONDI, REINTERRI E RILEVATI  Allargamento provinciale per ricavo ciclabile *(par.ug.=45+490+80) Allargamento intersezione tratto 1 Allargamento intersezione tratto 2 e allargamento provinciale  SOMMANO m²	615,00				615,00 100,00 1'100,00 1'815,00	8,39	15'227,85
19 F.04.08.f	<b>FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI NON TESSUTI</b> Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "da coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C" (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'174,62

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'174,62
20 F.04.05.00	materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 500 gr./mq. - p SpCat 3 - PREPARAZIONE FONDI, REINTERRI E RILEVATI Allargamento intersezione tratto 1 Allargamento intersezione tratto 2 e allargamento provinciale					100,00		
						1'100,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'200,00	5,59	6'708,00
	FORNITURA E POSA DI MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera SpCat 3 - PREPARAZIONE FONDI, REINTERRI E RILEVATI Allargamento intersezione tratto 1 Allargamento intersezione tratto 2 e allargamento provinciale	100,00			0,200	20,00		
	<b>SOMMANO m³</b>	1100,00			0,200	220,00		
21 F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di					240,00	22,20	5'328,00
	<b>A RIPORTARE</b>							65'210,62

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA

**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)

Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it

Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486

C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							65'210,62
22 F.04.13.00	posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave c prestito SpCat 3 - PREPARAZIONE FONDI, REINTERRI E RILEVATI Allargamento provinciale per realizzazione ciclabile *(par.ug.=45+490+80)	615,00			0,250	153,75		
	<b>SOMMANO m³</b>					153,75	31,39	4'826,21
	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - PREPARAZIONE FONDI, REINTERRI E RILEVATI Allargamento intersezione tratto 1	100,00			0,300	30,00		
	Allargamento intersezione tratto 2 e allargamento provinciale <b>SOMMANO m³</b>	1100,00			0,300	330,00		
23 F.04.12.00						360,00	55,11	19'839,60
	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura SpCat 3 - PREPARAZIONE FONDI, REINTERRI E RILEVATI Varie					100,00		
	Allargamento provinciale per realizzazione ciclabile *(par.ug.=45+490+80)	615,00				615,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					715,00		89'876,43

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 - 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 - 0425 594590 - Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



COMMITTENTE: Comune di Lusia



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							96'794,18
25 F.05.10.b	<b>OPERE IN CEMENTO E                      PREDISPOSIZIONI GENERALI                      SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE                      (SpCat 4)</b>  CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5 SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE Cordolo di bordo, fondazioni e getti fra i cordoli Getto fra cordoli	2,00 1,00	200,00 320,00	0,500 0,300	0,300 0,200	60,00 19,20		
	<b>SOMMANO m³</b>					79,20	142,30	11'270,16
26 F.05.25.00	<b>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA                      MIGLIORATA TIPO B450C</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <b>ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA                      MIGLIORATA DEL TIPO B450C</b> SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE	45,00	80,00			3'600,00 412,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					4'012,00	1,86	7'462,32
27 H.03.19.00	<b>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</b> Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'526,66

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							115'526,66
28 H.02.25.a	124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE  SOMMANO kg					1'000,00		
						1'000,00	2,55	2'550,00
	<b>A RIPORTARE</b>							118'076,66

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							118'076,66
29 H.02.25.b	pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 200 mm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE  SOMMANO m					50,00		
						50,00	46,95	2'347,50
	<b>A RIPORTARE</b>							120'424,16

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							120'424,16
30 H.02.25.c	marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 250 mm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					100,00		
						100,00	74,74	7'474,00
	<b>SOMMANO m</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							127'898,16

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							127'898,16
	<p>correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 315 Mm</p> <p>SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI</p> <p>SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE</p>							
	<b>SOMMANO m</b>					30,00		
						30,00	108,14	3'244,20
31 F.11.013.b	<p>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							131'142,36

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							131'142,36
32 F.22.096.e	successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					10,00		
	<b>SOMMANO cd</b>					10,00	305,22	3'052,20
	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati diametro nominale 40 mmLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 90 SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					300,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					300,00		134'194,56

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					300,00		134'194,56
33 F.22.096.f	SOMMANO m  TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati diametro nominale 40 mmLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					300,00	10,16	3'048,00
						100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,67	1'167,00
34 F.22.096.g	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati diametro nominale 40 mmLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 125 SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					400,00		
						400,00	14,81	5'924,00
	<b>A RIPORTARE</b>							144'333,56

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA

**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)

Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it

Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486

C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							144'333,56
35 F.22.001.a	POZZETTO CARRABILE IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa, conforme alle norma UNI EN 1917, con dimensioni interne 40x40 cm e altezza variabile tra 35 cm e 45 cm, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Restano esclusi la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm ED ALTEZZA COMPRESA 35÷45 cm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					20,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					20,00	64,64	1'292,80
36 F.22.002.a	CHIUSINO CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa sferoidale con classe B125, secondo le norme UNI EN 124. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa la marchiatura a rilievo del prodotto con indicato: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							145'626,36

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							145'626,36
	progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					20,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					20,00	137,08	2'741,60
37 H.02.019.I	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilo e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta							
	<b>A RIPORTARE</b>							148'367,96

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							148'367,96
38 F.10.18.b	equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 500 mm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					140,00		
	SOMMANO m					140,00	149,51	20'931,40
	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					10,00		
	SOMMANO m					10,00	118,44	1'184,40
39 H.01.031.d	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							170'483,76

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							170'483,76
40 F.10.014.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE	700,00	0,30		0,700	147,00	24,62	3'619,14
						147,00		
41 F.10.014.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo	SOMMANO cad				10,00	145,52	1'455,20
						10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							175'558,10

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							175'558,10
42 F.10.014.d	magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					5,00		
						SOMMANO cad 5,00	164,54	822,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							176'380,80

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							176'380,80
43 F.10.015.a	dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	168,83	844,15
44 F.10.016.c	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					80,00		
	SOMMANO cm					80,00	1,21	96,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177'321,75

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							177'321,75	
45 F.10.17.c	statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					2,00	1'084,74	2'169,48	
						SOMMANO cad			2,00
46 F.10.017.a	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60 SpCat 4 - OPERE IN CEMENTO E PREDISPOSIZIONI GENERALI SOTTOSERVIZI - RACCOLTA ACQUE					2,00	96,97	193,94	
						SOMMANO n			2,00
	A R I P O R T A R E							179'685,17	

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299





COMMITTENTE: Comune di Lusia



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							187'933,67
48 F.11.01.c	<b>CORDONATE E PAVIMENTAZIONI (SpCat 5)</b>  CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiaccate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. sezione cm 12/15 h=25 SpCat 5 - CORDONATE E PAVIMENTAZIONI							
		2,00	18,00			36,00		
		2,00	10,00			20,00		
		2,00	25,00			50,00		
		2,00	18,00			36,00		
		2,00	130,00			260,00		
		2,00	35,00			70,00		
		2,00	50,00			100,00		
		2,00	25,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					622,00	33,76	20'998,72
49 F.13.09.c.GI	<b>STRATO DI BASE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 ( o B70/100 nel periodo invernale ), tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							208'932,39

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							208'932,39
50 F.13.10.b	L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. per uno spessore di 12 cm SpCat 5 - CORDONATE E PAVIMENTAZIONI Allargamento incrocio lato 1 Allargamento incrocio lato 2 e provinciale					95,00 1'100,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'195,00	19,24	22'991,80
	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. per uno spessore di 7 cm SpCat 5 - CORDONATE E PAVIMENTAZIONI Allargamento incrocio lato 1 Allargamento incrocio lato 2 e provinciale					95,00 1'100,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'195,00	12,62	15'080,90
51 F.13.010.a	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la							
	<b>A RIPORTARE</b>							247'005,09

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							247'005,09
52 F.13.12.a	formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. BINDER per uno spessore di 5 cm SpCat 5 - CORDONATE E PAVIMENTAZIONI Allargamento strada per ciclabile * (par.ug.=45+485+65)  <b>SOMMANO m²</b>	595,00				595,00	8,95	5'325,25
						595,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							252'330,34

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							252'330,34
53 F.13.005.00	di kg 1,0 per mq. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. con strato di usura 0/12 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo SpCat 5 - CORDONATE E PAVIMENTAZIONI					300,00		
	<b>SOMMANO q</b>					300,00	10,99	3'297,00
	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO Spruzzatura di emulsione bituminosa costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di 0,7 Kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 5 - CORDONATE E PAVIMENTAZIONI Ciclabile					950,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					950,00	1,44	1'368,00
	Parziale CORDONATE E PAVIMENTAZIONI (SpCat 5) euro							69'061,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>							256'995,34

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							256'995,34
54 F.19.001.a	<b>OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE (SpCat 6)</b>  TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	20,81	4'162,00
55 F.15.02.00.G G	SISTEMAZIONE TERRENO DI COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. Materiale proveniente dagli scavi. SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE	350,00			0,500	175,00		
	SOMMANO m³					175,00	6,20	1'085,00
56 F.19.019.b	<b>SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO</b> Formazione di manto erboso su superfici inclinate, realizzato mediante idrosemina a spessore di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da sementi secondo indicazioni di progetto e della Direzione Lavori, terriccio, fertilizzanti organici e minerali in quantità sufficiente a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							262'242,34

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							262'242,34
	sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti naturali, paglia e acqua. In due fasi fino a 500 mqLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN DUE FASI OLTRE 500 mq SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					400,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					400,00	3,82	1'528,00
57 F.18.004.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	11,81	59,05
	<b>A RIPORTARE</b>							263'829,39

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA

**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)

Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it

Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486

C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							263'829,39
58 F.17.001.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					15,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					15,00	42,80	642,00
59 F.17.009.a	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo, in bianco e nero, da porre sul lato destro della corsia di marcia, realizzato in lamiera di alluminio delle dimensioni di 80x20 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							264'471,39

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							264'471,39
60 F.17.013.t	Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,81	321,72
	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x60 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DELINEATORE VERTICALE FLESSIBILE SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	117,03	585,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							265'378,26

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							265'378,26
61 F.18.002.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato del diametro esterno di 90 mm trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE	5,00	2,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	4,37	54,63
62 F.18.002.c	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato del diametro esterno di 90 mm trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO AD "U" IN ACCIAIO PROFILATO O STAMPATO SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					2,00		
	SOMMANO m					2,00	17,88	35,76
63 F.16.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere							
	<b>A RIPORTARE</b>							265'468,65

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							265'468,65
	caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE	1,00	560,00			560,00		
	<b>SOMMANO m</b>					560,00	0,46	257,60
64 F.16.002.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE							
	<b>A RIPORTARE</b>							265'726,25

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							265'726,25
65 F.16.003.a	A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE	2,00	560,00			1'120,00	0,48	537,60
	SOMMANO m					1'120,00		
	ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO SpCat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO, SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	5,43	108,60
66 F.18.007.b	BANDE SONORE CON COLLANTE Fornitura di bande sonore di rallentamento acustico del traffico tali da produrre rumore e vibrazione senza provocare danni al veicolo, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							266'372,45

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299





COMMITTENTE: Comune di Lusia



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							266'584,85
67 F.13.013.c	<b>CORDONATE E PAVIMENTAZIONI (SpCat 5)</b>  STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/8-10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati basaltici e spessore 3 cm SpCat 5 - CORDONATE E PAVIMENTAZIONI Allargamento incrocio lato 1 Allargamento incrocio lato 2 e provinciale					95,00 1'100,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'195,00	7,67	9'165,65
68 F.13.031.00	STRATO DI USURA CON CONGLOMERATO NEUTRO O COLORATO CON LEGANTI SINTETICI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di mm 0-8 a 0-12 confezionato a caldo (temperatura tra i 150 e 170°C) e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione della colorazione a scelta della D.L. in base alla tipologia dell'aggregato, opportunamente miscelati con miscela di resine sintetiche multicomponenti costituita da Resina LT ed							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							275'750,50

COMMITTENTE: Comune di Lusia



STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
**ARCH. GIULIANO PONZILACQUA**

Gall. San Giovanni, 12 – 45021 Badia Polesine (RO)  
 Tel. 347 4573619 – 0425 594590 – Fax 0425 1661112 Mail: giuliano.ponzilacqua@architettoponzilacqua.it  
 Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Verona n. A 1486  
 C.F: PNZ GLN 71D17 A539M P.IVA 0157090299



COMMITTENTE: Comune di Lusia



COMMITTENTE: Comune di Lusia

