

# Provincia di Brescia

## Settore Strade Progettazione e Direzione Lavori

AREA  
TECNICA



Strada:

**SP n° 24 "CHIAVICHE - CADIMARCO"**

Ubicazione:

**Comune di Gambaia (Bs)**

Intervento:

**MESSA IN SICUREZZA DELL'INTERSEZIONE  
in Loc. CORVIONE DEL COMUNE DI  
GAMBARA CON LE VIE COMUNALI  
IV NOVEMBRE E STRADA PER REMEDELLO**

Oggetto:

**LISTA DELLE LAVORAZIONI  
SENZA PREZZI UNITARI**

Scala:

Numero:

**E. 09**

Visto:

Il Direttore Area Tecnica e dell'Ambiente:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P. Direttore del Settore Strade :

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

Progettazione Stradale:

Geom. Alessandro Di Franco

Direttore Lavori:

Geom. Alessandro Di Franco

Coordinatore Sicurezza:

Dott. Arch. Carlo Zupelli  
Via Cavour, n° 28  
25034 Orzinuovi (BS)

Progettista Impianto I.P.:

Per. Ind. Eros Pala  
Via Morengo, n° 262  
24040 Pagazzano (BG)

Progettista Strutture:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

Collaboratori:

Geom. Alessandro Di Franco

Verificato da (Dec.Lgs. n 50/2016) e smi :

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

Validato da (Dec.Lgs. n 50/2016) e smi :

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

Data:

**NOVEMBRE 2016**

Data e Numero Revisione:

**Ottobre 2017 - R/02**

Nome File:

**SP24\_CORVIONE\_Esecutivo.dwg**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello							Pagina 1	
Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori							Importo Parziale In Cifre €	
N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere	€	
LAVORI A MISURA								
1	C.1.60	Scavo di sbancamento all'aperto di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per la formazione ed approfondimento di cunette, fossi di guardia e canali a sezione trapezoidale di qualsiasi dimensione (anche se rivestiti), canali a sezione rettangolare (anche se rivestiti) di larghezza superiore a m. 2.00, per l'impianto di opere d'arte, esclusa la roccia ed i trovanti di dimensioni di mc. 1.00 ma comprese le demolizioni di massicciate stradali e pavimentazioni, compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza in rilevato, rifiuto o riempimento di cavi, compreso lo scarico e l'onere per l'accesso in discarica autorizzata dalla legge, la regolarizzazione delle scarpate ed ogni onere di Capitolato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1.795,000	mc				
2	C.1.62.1	Scavo di fondazione anche a campione in materie di qualsiasi natura, consistenza e durezza, esclusa la roccia, a sezione obbligata di qualsiasi dimensione, comprese le armature di qualsiasi tipo occorrenti, compreso pure il rinterro ed il trasporto a rifiuto lo scarico e l'onere per l'accesso in discarica autorizzata dalla legge, la regolarizzazione delle scarpate ed il riempimento di cavi delle materie scavate, a seconda degli ordini della D.L., ed ogni onere di Capitolato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) fino alla profondità' di metri due sotto il piano di sbancamento.	720,000	mc				
3	C.1.65	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale in trincea, compresi tutti gli oneri di cui all'art. 63 del Capitolato Speciale d'Appalto.						
Totale pagina					.....			
Totale progressivo					.....			
Autentica Ente Appaltante				Data	L'Impresa			
.....				.....	.....			

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre in Lettere €	Prezzo Unitario in Cifre €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
4	C.1.68	Fornitura di materiali (con esclusione delle scorie di acciaieria e delle macerie di demolizione) provenienti da cave già autorizzate e ritenuti idonei dalla Direzione Lavori, per formazione di rilevati o correzione di materiali esistenti, compresi: l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri di Capitolato misurato in rilevato compatto .	1.855,00	mq			
5	C.1.68.1	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi, con materiale proveniente dagli scavi o da cave già autorizzate , compreso il costipamento a strati di cm. 30 fino a raggiungere la densità non inferiore alla percentuale della densità massima ottenuta alla prova Proctor modificata prescritta, compresa la umidificazione necessaria, la sagomatura e profilatura dei cigli e delle scarpate, compreso il rivestimento delle scarpate con terreno vegetale, di spessore non inferiore a cm. 30, la controarginatura dei fossi irrigui e di guardia, con terra vegetale costipata nel caso detti fossi siano, nella loro prevista sezione, pensili rispetto al piano campagna e la successiva semina come da Capitolato .	2.535,000	mc			
6	C.1.71	Scarifica di preesistente pavimentazione bituminosa e della sottostante massicciata o strato di fondazione per uno spessore fino a 25 cm. ; sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto in rilevato od a rifiuto o in riempimento di cavi a qualsiasi distanza, lo scarico, la regolarizzazione del materiale scaricato e delle scarpate se in rilevato ed ogni altro oneri Capitolato . Il presente articolo viene applicato nel caso di sola scarifica .	2.535,000	mc			
			160,00	mq			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
7	C.1.72	Fresatura per uno spessore di cm. 10, di preesistente bituminosa; sono compresi nel prezzo il carico, la scopatura, il trasporto in rilevato od a rifiuto o riempimento di cavi a qualsiasi distanza ed ogni altro onere di Capitolato.	600,00	mq			
8	C.1.74	Per ogni cm in più o in meno rispetto allo spessore di cm 10 indicato nelle voci C.1.72 e C.1.73. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,00	mq			
9	C.1.75	Taglio di pavimentazione bituminosa di qualsiasi spessore e consistenza, mediante l'utilizzo di disco meccanico con lama diamantata, nel prezzo e compreso il tracciamento la bagnatura, la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	100,00	m			
10	C.2.80	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, in pietra, in mattoni, in conglomerato cementizio non armato, entro o fuori terra, compreso l'obbligo del trasporto del materiale di risulta in rilevato, se accettato dalla Direzione Lavori, od a rifiuto, compresi tutti gli oneri di Capitolato .	30,000	mc			
11	C.2.81	Demolizione di strutture in getto di calcestruzzo armato, entro o fuori terra, compreso l'obbligo del trasporto del materiale di risulta in rilevato, se accettato dalla Direzione Lavori, o a rifiuto, compresi tutti gli oneri di Capitolato.	40,000	mc			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambaia con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
12	C.2.82	Demolizione di fabbricati di qualsiasi specie e di qualsiasi altezza, misurati vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda, compreso ogni puntellamento, ponteggio e quant'altro occorra per eseguire lo smantellamento delle strutture in modo da non arrecare danni ai fabbricati ed a qualsiasi altra opera adiacente; compreso altresì il totale sgombero delle macerie, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto compreso l'onere per l'accesso in discarica autorizzata dalla legge, ed ogni onere di Capitolato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	70,000	mc			
13	C.2.83	Asportazione di cancellata o recinzione esistente in ferro o prefabbricata in calcestruzzo di qualsiasi altezza compreso l'arretramento, l'adattamento della stessa alla nuova posizione arretrata, compreso più mani di vernice sulle saldature e tutti gli oneri necessari ad una corretta installazione. esistente in ferro di qualsiasi altezza o prefabbricata in calcestruzzo compreso cancelli, adattamento della stessa alla recinzione arretrata, compreso più mani di vernice sulle saldature e tutti gli oneri necessari ad una corretta installazione .	20,00	m			
14	C.4.90	Formazione di fondazione in misto cementato, costituito da una miscela di inerte, acqua e cemento. Il cemento dovrà essere calcolato in misura pari al 3,5%-4,5% del peso dell'inerte relativo a un metro cubo d'impasto. Nel prezzo è compreso l'onere della lavorazione, stesa e costipazione mediante l'uso di idonee macchine, e del successivo spandimento sulla superficie di uno strato di emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg/mq, saturata da uno stato di sabbia, compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	150,000	mc			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.		Rif. Prezzi	Descrizione	a Riportare				Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €	Pagina 5
				Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €				

15	C.4.95	Fornitura e posa di Tout-Venant di fiume o di cava per qualsiasi spessore per riempimento di nuovi marciapiedi, nel prezzo è compresa l'umidificazione ed il costipamento del materiale che dovrà essere eseguito a strati non superiori a cm 20 di spessore, e quant'altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il materiale dovrà avere i requisiti previsti dal Capitolato, lo spessore sarà misurato a materiale compattato.	95,000	mc							
16	C.4.100	Strato di fondazione stradale realizzato con Tout-Venant di fiume o di cava, compresa la fornitura di materiale, l'umidificazione ed il costipamento al 95% della densità massima Proctor modificata, dello spessore finito di cm. 25 misurato dopo costipamento. Il materiale dovrà essere conforme a quanto prescritto dal Capitolato d'Appalto, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	955,00	mq							
17	C.4.103	Strato di BASE in tout-venant bitumato, costituito da aggregati con caratteristiche conformi alla prescrizioni di Capitolato, steso in due strati successivi di cm. 6 e cm. 4 avente uno spessore complessivo di cm. 10 dopo costipamento, con l'aggiunta di additivo ecologico attivante l'adesione ("DOPES" di adesività) in quantità dello 0.50 % sul peso del bitume. E' compresa nel prezzo la spruzzatura preliminare fra i due strati con emulsione al 55% in ragione di 1Kg/mq. Il manto dovrà essere eseguito con idonea macchina finitrice. Qualora venga dalla Direzione Lavori ordinato, si precisa che nessun maggior compenso spetterà all'appaltatore per la stesa degli strati in tempi successivi anche notevolmente distanziati nel tempo.	1.705,00	mq							
18	C.4.107.1	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso semiaperto comprese									

Totale pagina	
Totale progressivo	

Autentica Ente Appaltante	Data	L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.		Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre	Prezzo Unitario in Lettere	Importo Parziale in Cifre
						€	€	€

a Riportare								
19	C.4.108.4	tutte le forniture e prestazioni occorrenti con l'aggiunta di additivo ecologico attivante l'adesione ("DOPES" di adesività) in quantità dello 0.50% sul peso del bitume, inclusa la spruzzatura preliminare con emulsione al 55%, in ragione di Kg. 1/mq. eseguito con idonea macchina finitrice. -) Spessore finito cm. 4.00.		1.705,00	mq			
20	C.4.110.2	Strato di USURA in conglomerato bituminoso chiuso, comprese tutte le forniture e prestazioni occorrenti, modificato fisicamente con un polimero termoplastico in una quantità compresa tra il 6% e il 10% del peso del bitume, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato bituminoso. Compresa l'aggiunta di additivo ecologico attivante l'adesione ("DOPES" di adesività) in quantità dello 0.50 % sul peso del bitume, inclusa la spruzzatura preliminare del piano sottostante con emulsione al 55% in ragione di 1 kg/mq eseguito con idonea macchina finitrice. -) Spessore finito cm. 3.00.		3.320,00	mq			
21	C.4.112	Fornitura, stesa e rullatura per risarcimenti e risagomatura di piani già bitumati con le prescrizioni del Capitolato di conglomerato bituminoso per strato di collegamento BINDER, con l'aggiunta di additivo ecologico attivante l'adesione ("DOPES" di adesività) in quantità del 0.50% sul peso del bitume. E' compresa nel prezzo la fornitura e stesa dell'emulsione al 55% in ragione di 1 kg. al mq. e la pulizia del piano di posa, misurato dopo costipamento.		50,000	mc			

Totale pagina	
Totale progressivo	

Autentica Ente Appaltante	Data	L'Impresa



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 7

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
22	C.4.114	Pavimentazione in battuto in cemento per sottofondi dello spessore cm 10 realizzato con cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (classe C16/20), da eseguirsi secondo le modalità do Capitolato. Sono compresi tutti gli oneri pe rie forniture dei materiali, degli eventuali casseri per l' esecuzione secondo quanto prescritto dal Capitolato.	200,00	mq			
23	C.4.114.1	Fornitura e posa di mattonelle autobloccanti quarzate di qualsiasi forma o colore, per la realizzazione di marciapiedi da posare su sottofondo in cls da computare a parte, lo spessore della mattonella non deve essere inferiore a cm 7,50. nel prezzo è compresa l'assistenza muraria per la posa, lo strato di sabbia dello spessore di cm 4/5 per la regolare posa degli elementi. la vibrocompattazione a mezzo di idonea piastra vibrante, la sigillatura con sabbia fine. Le mattonelle devono essere prodotte e controllate secondo la norma UNI 9065 e certificate da aziende qualificate secondo la norma UNI EN ISO 9002, dovranno inoltre essere certificati con la classe A di abrasione.. Nel prezzo è compreso ogni onere di posa come da indicazioni della D.L. (a correre e/o testa piana con eventuali giochi di colore), e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	45,00	mq			
24	C.4.115	Formazione di pavimentazione in cls C25/30 (Rck 300 kg/cm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita , classe di esposizione XF2 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza , spessore finito cm 10. Nel Pezzo è compreso: la lisciatura con mezzo meccanico, lo spolvero con kg 3,00	45,00	mq			

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 8

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
25	C.4.115.1	al mq di miscela composta da cemento quarzo, scopatura, rete elettrosaldata a maglia quadrata passo cm 20x20 diametro mm. 8, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	380,00	mq			
26	C.7.156.3	Sovrapprezzo alla voce C.4.115 (pavimentazione in cls) per aggiunta di colorante rosso alla miscela di cemento al quarzo, per la realizzazione di marciapiedi, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	380,00	mq			
27	C.9.173.2	Fornitura franco cantiere e stesa di teli in non tessuto da filo continuo al 100% di propilene coesionato termicamente senza l'impiego di collanti o resine con funzione di filtro, come sotto specificato, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, l'eventuale sfrido, la sovrapposizione dei teli per una larghezza non inferiore a cm. 20. c) peso unitario gr. 240/mq, con funzione antinquinante ed armatura nella costruzione di strade.	1.970,00	mq			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambera con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 9

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
28	C.9.173.3	Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. b) diametro mm.160.  Fornitura e posa in opera di tubi in pvc serie normale (per scarico acque bianche),conformi alle norme UNI-EN 10972, classe di resistenza SN4 . E' altresì compreso nel prezzo : -la fornitura e posa dei pezzi speciali; - la sigillatura,; -la fornitura e posa di cls con resistenza caratteristica cubica Rck > 150 kg/cmq(classe C12/15) per la formazione del massetto continuo, rifianco e cappa superiore dello spessore di cm 10 ; --ogni altro onere per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. . Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. c) diametro mm.200.	15,00	m			
29	C.9.173.4	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc serie normale (per scarico acque bianche),conformi alle norme UNI-EN 10972, classe di resistenza SN4 . E' altresì compreso nel prezzo : -la fornitura e posa dei pezzi speciali; - la sigillatura,; -la fornitura e posa di cls con resistenza caratteristica cubica Rck > 150 kg/cmq(classe C12/15) per la formazione del massetto continuo, rifianco e cappa superiore dello spessore di cm 10 ; --ogni altro onere per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. . Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. d) diametro mm.250.	280,00	m			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.		Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre	Prezzo Unitario in Lettere	Importo Parziale in Cifre
						€	€	€

29								
30	C.9.173.5	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc serie normale (per scarico acque bianche), conformi alle norme UNI-EN 10972, classe di resistenza SN4 . E' altresì compreso nel prezzo : -la fornitura e posa dei pezzi speciali; - la sigillatura,; -la fornitura e posa di cls con resistenza caratteristica cubica Rck > 150 kg/cmq(classe C12/15) per la formazione del massetto continuo, rifianco e cappa superiore dello spessore di cm 10 ; --ogni altro onere per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. . Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. e) diametro mm.315.	5,00	m				
31	C.9.174.1	Fornitura e posa in opera di tubi passacavi in polietilene ad alta densità coestruso a doppio strato liscio interno e corrugato esternamente, conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4-A1 (CEI 23-46/V1) con resistenza allo schiacciamento >= 450 N. E' altresì compreso nel prezzo : -la fornitura e posa dei pezzi speciali; - la fornitura e posa dei manicotti; -la fornitura e posa di cls con resistenza caratteristica cubica Rck > 150 kg/cmq(classe C12/15) per la formazione del massetto continuo, rifianco e cappa superiore dello spessore di cm 10 ; --ogni altro onere per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. . Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. a) diametro esteno mm.110 interno mm. 92	5,00	m				

Totale pagina	
Totale progressivo	

Autentica Ente Appaltante	Data	L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
31			580,00	m			
32	C.9.174.2	Fornitura e posa in opera di tubi passacavi in polietilene ad alta densità coestruso a doppio strato liscio interno e corrugato esternamente, conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4-A1 (CEI 23-46/V1) con resistenza allo schiacciamento >= 450 N. E' altresì compreso nel prezzo : -la fornitura e posa dei pezzi speciali; - la fornitura e posa dei manicotti; -la fornitura e posa di cls con resistenza caratteristica cubica Rck > 150 kg/cmq(classe C12/15) per la formazione del massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm 10 ; --ogni altro onere per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. . Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. b) diametro esteno mm.125 interno mm. 105					
33	C.9.174.4	Fornitura e posa in opera di tubi passacavi in polietilene ad alta densità coestruso a doppio strato liscio interno e corrugato esternamente, conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4-A1 (CEI 23-46/V1) con resistenza allo schiacciamento >= 450 N. E' altresì compreso nel prezzo : -la fornitura e posa dei pezzi speciali; - la fornitura e posa dei manicotti; -la fornitura e posa di cls con resistenza caratteristica cubica Rck > 150 kg/cmq(classe C12/15) per la formazione del massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm 10 ; --ogni altro onere per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. . Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. d) diametro esteno mm.160 interno mm. 138	260,00	m			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 12

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
34	C.10.180.1	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo impalcatura ed ogni altro onere. a) per opere di fondazione armate	250,00	m			
35	C.10.180.2	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo impalcatura ed ogni altro onere. b) per opere in elevazioni (murature in elevazione banchettoni, cordoli, pilastri, ecc.)	93,00	mq			
36	C.10.180.3	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo impalcatura ed ogni altro onere. c) per travi pulvini e solette (ad esclusione di quelle contemplate alla voce degli impalcati).	70,00	mq			
37	C.10.180.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio in barre tonde di qualsiasi lunghezza per cementi armati compreso sfrido, legature, eventuali saldature ed ogni onere di Capitolato. -) in barre ad aderenza migliorata qualità B450C Fyk > 450 N/mmq, Ftk > 540 N/mmq Agtk 7,50% (FeB 44K) controllato in stabilimento.	5,00	mq			
38	C.10.180.11	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata (tondino B450C) a maglie quadre o rettangolari di qualsiasi diametro e passo, è compreso nel prezzo l'eventuale sfrido. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	6.850,00	kg			

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

***Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori***

Pagina 13

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
39	C.10.181.50	Getto di calcestruzzo per opere di sottofondazione o di fondazione, gettato in opera, a prestazione garantita, classe di esposizione X0 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti, gli eventuali aggotamenti, la vibratura, esclusi solo il ferro ed i casseri che saranno contabilizzati a parte. (le travi di collegamento delle teste dei pali sono considerate opere di fondazione) a) classe di resistenza C 12/15 (Rck=>15 N/mmq)	1.465,00	kg			
40	C.10.181.51	Getto di calcestruzzo per opere di sottofondazione o di fondazione, gettato in opera, a prestazione garantita, classe di esposizione X0 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti, gli eventuali aggotamenti, la vibratura, esclusi solo il ferro ed i casseri che saranno contabilizzati a parte. (le travi di collegamento delle teste dei pali sono considerate opere di fondazione) c) classe di resistenza C 20/25 (Rck=>25N/mmq)	15,000	mc			
41	C.10.181.52	Getto di calcestruzzo per murature in elevazione, banchettoni, cordoli, pilastri, setti, pile e spalle di manufatti, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, compreso il relativo sovrapprezzo per la regolarizzazione delle superfici viste, sono esclusi dal prezzo solo il ferro ed i casseri che saranno contabilizzati a parte. classe di resistenza C 20/25 (Rck=>25N/mmq)	15,000	mc			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

***Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori***

Pagina 14

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
41			10,000	mc	.....	.....	.....
42	C.10.181.53	Getto di calcestruzzo per opere di sottofondazione o di fondazione, gettato in opera anche in presenza di acqua, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti, gli eventuali aggotamenti, la vibratura, esclusi solo il ferro ed i casseri che saranno contabilizzati a parte. (le travi di collegamento delle teste dei pali sono considerate opere di fondazione) d) classe di resistenza C 25/30 (RcK=>30 N/mm <sup>2</sup> )	60,000	mc	.....	.....	.....
43	C.10.181.54	Getto di calcestruzzo per opere di sottofondazione o di fondazione, gettato in opera anche in presenza di acqua, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti, gli eventuali aggotamenti, la vibratura, esclusi solo il ferro ed i casseri che saranno contabilizzati a parte. (le travi di collegamento delle teste dei pali sono considerate opere di fondazione) e) classe di resistenza C 28/35 (RcK=>35 N/mm <sup>2</sup> )	35,000	mc	.....	.....	.....
44	C.10.181.55	Getto di calcestruzzo per murature in elevazione, banchettoni, cordoli, pilastri, setti, pile e spalle di manufatti, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, compreso il relativo sovrapprezzo per la regolarizzazione delle superfici viste, sono esclusi dal prezzo solo il ferro ed i					

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
---------	-------------	-------------	----------	--------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------

a Riportare

45	C.10.181.56	Getto di calcestruzzo per solette, travi e pulvini in cemento armato di qualsiasi forma e dimensione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, comprese le centinature fino ad una luce netta di ml. 9,00 (oltre i m. 9,00 di luce le centinature saranno pagate a parte) compresa la vibratura e disarmo solo esclusi il ferro ed i casseri. b) classe di resistenza C 28/35 ( Rck=>35 N/mm <sup>2</sup> )	25,000	mc			
46	C.10.181.57	Getto di calcestruzzo, per formazione di cunetta posta in adiacenza ai cordoli stradali avente sezione di cm 60x30, a prestazione garantita , classe di esposizione XF4 secondo le UNI EN-206-1:2006 e UNI 11104:2004 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza. Nel prezzo sono compresi la preparazione e computazione del piano di posa, il ferro necessario (vedi tavole particolari costruttivi) le casserature necessarie, la finitura a frattazzo delle superfici in vista, il trasporto a rilevato e/o rifiuto del materiale di risulta, il disarmo dei casseri e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. -C 25/30 (Rck=>300Kg/cm <sup>2</sup> .)	20,000	mc			
47	C.10.181.90	Fornitura e posa in opera di travetti in c.a.p. omologati e certificati secondo la normativa vigente in materia, avente sezione cm 13x14, armatura Tipo A4, copriferro > a 35 mm, per la formazione di solai carrabili. I travetti dovranno essere progettati e calcolati per sopportare carichi stradali di 1 <sup>a</sup> categoria. l'impresa dovrà fornire alla D.L., prima del	130,00	m			

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
48	C.11.227	loro utilizzo tutta la necessaria calcolazione statica per il loro effettivo utilizzo, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per luci nette fino a ml 5,00.  Impermeabilizzazione di impalcati stradali mediante membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerico tipo "Testudo - Spunbond 30" della Index o equivalente, dello spessore di mm. 5 ,stesa a fiamma con sormonti di 10 cm., previo trattamentocon una mano da 500 gr/mq. di primer bituminoso di adesione tipo "Indever" anche quest'ultimo compreso nel prezzo. Nel prezzo è pure compreso l'onere di una accurata pulizia della superficie da impermeabilizzare da olii, grassi, polvere, grumi di residui di boiaccia, ecc.	45,00	mq			
49	C.12.248	Lievo di barriere di protezione tipo guardrails, compreso taglio o sfilamento delle piantane, accatastamento dei nastri ed eventuale trasporto in luogo indicato dalla D.L.. Il tutto per eseguire il lavoro in sicurezza e a perfetta regola d'arte.	85,00	mq			
50	C.12.248.5	Fornitura e posa in opera di barriere di protezione in lamiera zincata tipo guardrails curviva, sia rette che curve del tipo approvato dalla D.L., con le caratteristiche di omologazione richieste dal DM delle infrastrutture e dei trasporti del 28/06/2011. La ditta prima dell'istallazione dovrà produrre idonea certificazione attestante la marcatura CE nel rispetto della normativa europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008. E' compreso nel prezzo ogni spesa necessaria sia per la posa in terra che per l'ammarraggio alle armature delle opere d'arte; sono altresì compresi i bulloni, i pezzi speciali, i terminali,le gemme, ed ogni onere per dare	50,00	m			

Totale pagina  
Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 17

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
51		<p>l'opera finita a regola d'arte; -) Barriere tipo H2 Bordo Rilevato, (tripia onda).</p> <p>C.12.248.22 Fornitura e posa in opera di barriere di protezione in legno acciaio corten tipo guardrails sicurezza, sia rette che curve del tipo approvato dalla D.L., con le caratteristiche di omologazione richieste dal DM delle infrastrutture e dei trasporti del 28/06/2011. La ditta prima dell'installazione dovrà produrre idonea certificazione attestante la marcatura CE nel rispetto della normativa europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008. Le barriere saranno poste in opera mediante piastra e tirafondi in acciaio sul cordolo in cls armato classe di resistenza C20/25 Rck 25N/mm<sup>2</sup>, armato con idonea staffatura in acciaio. Nel prezzo è esclusa la fondazione in cls e gli scavi che dovranno contabilizzarsi a parte, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte; -) Barriera in Legno tipo H2 bordo Ponte.</p>	280,00	m			
52		<p>C.12.252 Fornitura e posa in opera di ringhiera di protezione in ferro zincato EN 10025-2 S.275 del tipo a telaio prefabbricati da fissarsi ai montanti di sostegno mediante imbullonatura o saldatura, con corrimano costituito da tubo spessore = 3,6mm. con diametro non inferiore a 60 mm. corrente e passante avente un'altezza totale rispetto al piano di calpestio non inferiore a m. 1,05. I montanti da fissarsi su muratura sono costituiti da profilato in ferro I.N.P.160 con testa terminale arrotondata e telai di tamponamento prefabbricati sono realizzati con profili di collegamento superiori ed inferiori (dimensioni indicative 65x40x5) ed interposte aste di sostegno devono essere ad interasse non superiore a ml. 1,50. Nel prezzo a metro lineare di ringhiera completa messa in opera è compreso l'onere della zincatura a caldo a perfetta regola d'arte con deposito di zinco non inferiore a 350 gr. per mq. di superficie trattata.</p>	35,00	m			

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambaia con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

***Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori***

Pagina 18

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
53	C.13.260.2	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo di sezione cm. 25x15 a ql. 3,00 di cemento con pedegala di cm.2,conformi alla norma UNI EN 1340:2004 . E' compreso nel prezzo l'onere per le bocche da lupo, per pezzi speciali (curve,angolari, romanine, piastre per accessi) . Il piano diposa dovrà essere opportunamente costipato e rullato . La posa verrà eseguita su sottofondo armato con due correnti mm 8 e rinfianchi in calcestruzzo C 12/15 ( Rck> 150 Kg/cmq), aventi spessore minimo di cm. 10 . Nel prezzo è compreso l'onere dello scavo, del sottofondo e rinfianco in calcestruzzo nonché la sigillatura dei giunti e tutto quanto necessario a dare l' opera compiuta a perfetta regola d'atre . -) In calcestruzzo vibrocompresso.	30,00	m			
54	C.13.260.3	Formazione di aiuole di canalizzazione e rotatorie, costituite da cordonatura di tipo sormontabile (MCM)ottenute con l'impiego di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso conforme alle norme UNI EN 1340:2004, appositamente sagomati secondo le esigenze e le curvature delle aiuole, come da particolare di progetto. Nel prezzo sono compresi, i casseri, il calcestruzzo C 12/15 ( Rck> 150 Kg/cmq) per il sottofondo (minimo cm. 60x10) armato con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia cm 20x20, la sigillatura dei giunti, la fornitura e posa di spezzoni di ferro diametro mm 8/10 e fissaggio degli elementi sia fra loro che con il blocco di fondazione mediante cordolo esterno in cls fino ad una larghezza di cm. 50 finito a fretazzo ed il proporzionamento della lunghezza dei cordoli al raggio di curvatura delle aiuole . L'impresa dovrà provvedere a sua cura e spese al tracciamento ed alla preventiva modinatura delle aiuole con picchetti in legno e tavole flessibili tinteggiate a strisce bianche e rosse, modinatura che potrà essere anche spostata o modificata e che dovrà rimanere in opera per il periodo ritenuto opportuno dalla Direzione Lavori . Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	570,00	m			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

***Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori***

Pagina 19

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
55	C.13.260.4	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito di sezione cm.25x15 . E' compreso nel prezzo l'onere per le bocche da lupo, per pezzi speciali (curve,angolari, romanine, piastre per accessi). Il piano diposa dovrà essere opportunamente costipato e rullato. La posa verrà eseguita su sottofondo armato con due correnti mm 8 e rinfianchi in calcestruzzo C 12/15 ( Rck> 150 Kg/cmq). aventi spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo è compreso l'onere dello scavo, del sottofondo e rinfianco in calcestruzzo nonché la sigillatura dei giunti e tutto quanto necessario a dare l' opera compiuta a perfetta regola d'atre. - ) Con granito lavorato alla punta mezzana .	95,00	m			
56	C.13.276	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (conformi alle norme UNI EN 1917-2002) di ispezione di canalizzazioni interrotte per condutture elettriche, smaltimento acque, ecc. compresa la fornitura del cls e ferro di armatura e la formazione del sottofondo e rinfianco in cls di cm 10 (come da particolare), ivi compreso nel prezzo i collegamenti alle tubazioni e il riempimento dello scavo, il tutto per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. - ) Pozzetti cm 30x30 a due elementi sovrapposti.	200,00	m			
57	C.13.276.1	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (conformi alle norme UNI EN 1917-2002) di ispezione di canalizzazioni interrotte per condutture elettriche, smaltimento acque, ecc. compresa la fornitura del cls e ferro di armatura e la formazione del sottofondo e rinfianco in cls di cm 10 (come da particolare), ivi compreso nel prezzo i collegamenti alle tubazioni e il riempimento dello scavo, il tutto per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte.	15	cad			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambaia con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 20

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
58		-) Pozzetti cm 50x50 a due elementi sovrapposti.  C.13.276.2 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (conformi alle norme UNI EN 1917-2002) di ispezione di canalizzazioni interrotte per condutture elettriche, smaltimento acque, ecc. compresa la fornitura del cls e ferro di armatura e la formazione del sottofondo e rinfianco in cls di cm 10 (come da particolare), ivi compreso nel prezzo i collegamenti alle tubazioni e il riempimento dello scavo, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d' arte. -) Pozzetti cm 60x60 a due elementi sovrapposti.	2	cad			
59		C.13.276.3 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (conformi alle norme UNI EN 1917-2002) di ispezione di canalizzazioni interrotte per condutture elettriche, smaltimento acque, ecc. compresa la fornitura del cls e ferro di armatura e la formazione del sottofondo e rinfianco in cls di cm 10 (come da particolare), ivi compreso nel prezzo i collegamenti alle tubazioni e il riempimento dello scavo, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d' arte. -) Pozzetti cm 80x80 a due elementi sovrapposti.	49	cad			
60		C.13.276.4 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (conformi alle norme UNI EN 1917-2002) di ispezione di canalizzazioni interrotte per condutture elettriche, smaltimento acque, ecc. compresa la fornitura del cls e ferro di armatura e la formazione del sottofondo e rinfianco in cls di cm 10 (come da particolare), ivi compreso nel prezzo i collegamenti alle tubazioni e il riempimento dello scavo, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d' arte. -) Pozzetti cm 100x100 a due elementi sovrapposti.	5	cad			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

***Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori***

Pagina 21

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
61	C.13.276.5	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (conformi alle norme UNI EN 1917-2002) di ispezione di canalizzazioni interrotte per condutture elettriche, smaltimento acque, ecc. compresa la fornitura del cls e ferro di armatura e la formazione del sottofondo e rifianco in cls di cm 10 (come da particolare), ivi compreso nel prezzo i collegamenti alle tubazioni e il riempimento dello scavo, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d' arte. -) Pozzetti cm 60x120 a due elementi sovrapposti.	2	cad			
62	C.13.277.1	Fornitura e posa in opera di chiusini e bocche forate in ghisa (coperchio e telaio) di qualsiasi dimensione e peso del tipo carreggiabile, conformi alla normative vigenti in materia. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1	cad			
63	C.13.277.7	Sopralzo o abbassamento di chiusini o bocche forate in ghisa o acciaio esistenti, a seguito di modifica della quota stradale, compresa la rimozione del telaio e delle eventuali guide delle paratoie, la pulizia, l'eventuale sostituzione o riparazione del chiusino o telaio deformato a seguito della rimozione, l'eventuale prolungamento delle guide delle paratoie, la ricollocazione ed il fissaggio mediante calcestruzzo R'ck> 200 kg/cmq., l'eventuale demolizione del cls esistente, la casserratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. -) per chiusini di qualsiasi dimensione e/o forma.	3.060,00	kg			
64	C.13.279.2	Fornitura in sito a piè d'opera e successiva stesa e sistemazione di terreno vegetale	15	cad			

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
65	C.16.100	all'interno di aiuole stradali per spessori variabili da cm. 25 a cm. 45, secondo la sagomatura della aiuola, sua regolarizzazione superficiale mediante rastrellatura, semina ed innaffio fino ad attecchimento. b) Con terra proveniente da cava di prestito .  Rimozione dei pali di illuminazione pubblica, da eseguirsi solo dopo l'autorizzazione rilasciata dalla società che gestisce il servizio pubblico. I pali dovranno essere accatastati in cantiere e messi a disposizione della società erogatrice del servizio, nonche della D.L. per un eventuale reimpiego. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per realizzare la rimozione a perfetta regola d'arte.	695,000	mc			
66	C.16.101	Fornitura e posa di plinto in cls armato realizzato in opera per inserimento del palo della pubblica illuminazione, realizzato in cls C 20/25 ( Rck 250 kg/cmq) , aventi dimensioni minime cm 70x110x100, nonchè del relativo pozzetto prefabbricato di ispezione posto in adiacenza avente dimensione 50x50x80(conforme alla UNI EN 19717-2002). Nel prezzo sono compresi scavi a sezione ristretta, magrone per sottofondazione, acciaio B450C, carico e scarico del materiale di risulta fino a dedosito, raccordi, chiusini, nonchè tutte quelle opere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il palo, l'impiantistica e l'armatura sono da computarsi a parte.	6	cad			
67	C.30.101	Fornitura e posa di batteria stradale in vetro resina a due vani di diversa altezza, di cui uno usato come vano contatore e l'altro per l'alloggiamento delle apparecchiature modulari entro un'ulteriore carpenteria in PVC in esecuzione IP 55, avente dimensioni minime di cm 177x55x31. La batteria stradale sarà conforme alla norma CEI EN 62208, IP44 IK 10, colore grigio RAL 7040, UI 690V, porte incernierate con serratura tipo	20	cad			

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

***Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori***

Pagina 23

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
68	C.90.1	cremonese agibili con chiavi di sicurezza cod. 21 per il vano inferiore e cod. 12 per il vano superiore, setto di divisione vani completo di passacavi, prese d'aria inferiori e sottotetto per una ventilazione naturale interna e parti metalliche esterne in acciaio inox. Nel prezzo è compreso il lavoro di scavo per la realizzazione di un basammeto in cls debbolmente armato, realizzato secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1	cad			
69	C.90.2	FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 e - lato 90 cm, pellicola rifrangente classe 2	20	cad			
70	C.90.4	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 e - diametro 60 cm, pellicola rifrangente classe 2	18	cad			
71	C.90.5	FORNITURA DI SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 f - lato 60 cm, pellicola rifrangente classe 2	17	cad			
72	C.90.6	FORNITURA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 f - 40x60 cm, pellicola rifrangente classe 2	2	cad			
Totale pagina							
Totale progressivo							

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambera con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 24

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
73	q - C.90.7	200x40 cm, pellicola rifrangente classe 2 FORNITURA DI PANNELLO INTEGRATIVO PER SEGNALI TRIANGOLARI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10	4	cad			
74	l - C.90.10	80x27 cm, pellicola rifrangente classe 2 FORNITURA DI SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10	7	cad			
75	h - C.90.13	125x25 cm, pellicola rifrangente classe 2 FORNITURA DI SEGNALI DI INDICAZIONE PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (tab. II 16-17-18-19-20-21)	8	cad			
76	c - C.90.13	dimensioni < 4 mq, pellicola rifrangente classe 2 dimensioni > 4 mq, pellicola rifrangente classe 2	7,00	mq			
77	d - C.90.20	44x50 cm, pellicola rifrangente classe 2 FORNITURA DI DELINEATORI SPECIALI DI OSTACOLO	16,00	mq			
78	b - D.9.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO O DI RIPASSO CON VERNICE	9	cad			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambaia con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
79	D.9.1	DEL TIPO POST-SPRUZZATO: Segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso eseguita con vernice rifrangente bianca, fornita dall'impresa, del tipo post-spruzzato, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. ( Prestazioni TAB. A -B-C ). f - per frecce zebraure disegni vari, iscrizioni e diciture (tab. A)	80,00	mq			
80	D.9.1	g - per strisce longitudinali da cm.12 (tab. B )	1.000,00	m			
81	D.9.1	h - per strisce longitudinali da cm 15 (tab. B)	915,00	m			
82	D.9.2	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO O DI RIPASSO CON VERNICE DEL TIPO PREMISCELATO: Segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso eseguita con vernice rifrangente gialla e/o nera, fornita dall'impresa, del tipo premiscelato, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. a - per strisce longitudinali da cm 12  f - per frecce zebraure disegni vari, iscrizioni e diciture	30,00	m			
			175,00	mq			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 26

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
83	D.10.2	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI DIAMETRO 60 MM - Posa in opera di sostegni tubolari di mm 60 e sostegni ad "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 40x40x50, compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale.	50	cad			
84	D.10.3	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI DIAMETRO 90 MM - Posa in opera di sostegni tubolari di mm 90, di qualsiasi altezza eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 60x60x80, compreso ogni onere ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale.	25	cad			
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambera con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

**Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
85	C.18.100	Rimozione e successiva ricollocazione di palo circolare in acciaio utilizzato come supporto di locandina pubblicitaria. Nel prezzo sono comprese tutte quelle opere (scavi a sezione o a mano, getti di cls, fornitura e posa di gabbia in acciaio per inghisaggio della fondazione) il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,00	a corpo			
86	C.30.100	Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato delle dimensioni interne di cm 370x370 altezza cm 260, costituita da una fondazione prefabbricata in c.a. tipo " A VASCA" che dovrà essere posata su di un basamento in cls armato con rete elettrosaldata (vedi particolari costruttivi), inoltre dovrà garantire una perfetta tenuta alle infiltrazioni. La struttura in elevazione sarà composta da pannelli prefabbricati dello spessore di cm 8 armati con rete elettrosaldata diametro 5 passo cm22x22 in acciaio B450A. La soletta di copertura sarà realizzata in più pezzi che saranno assemblati in fase di realizzazione dell'intera struttura. La cabina dovrà essere conforme alle Unificazioni ENEL DG 2092 e DG 2061. Tutta la struttura dovrà essere progettata e realizzata nel rispetto delle L. 1086/71 e 64/74 nonché al D.M. 14/01/08 e smi. La ditta appaltatrice dovrà produrre le predette certificazioni prima dell'installazione in sito. Nel prezzo sono compresi: - n° 1 porta in VTR apribile verso l'esterno compresa di serratura; - n° 2 griglie di aereazione in VTR; - n° 1 aspiratore eolico in acciaio inox; - tinteggiatura interna di colore bianco; impianto di messa a terra esterno costituito da n° 4 dispersori in acciaio di ml 1,50 collegati fra di loro con treccia in rame da 35 mmq. Nel prezzo è escluso il basamento in cls armato con rete elettrosaldata e lo scavo di fondazione, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte.					
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante			Data		L'Impresa		



Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambaia con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 28

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
			1,00	a corpo			
a Riportare							

Totale pagina

Totale progressivo

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa

Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambaia con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

***Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori***

Pagina 29

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
---------	-------------	-------------	----------	--------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------

a Riportare

Importo Totale dell'offerta (in cifre )							
Importo Totale dell'offerta (in lettere )							
Ribasso percentuale sull'importo a base d'asta (in cifre)							
Ribasso percentuale sull'importo a base d'asta (in lettere)							
Oneri per la sicurezza (in cifre)					8.000,00		
Oneri per la sicurezza (in lettere)					(ottomila/00)		
Totale importo contrattuale (in cifre)							
Totale importo contrattuale (in lettere)							

Autentica Ente Appaltante

Data

L'Impresa