

Provincia di Brescia

Settore Strade

Progettazione e Direzione Lavori

AREA
TECNICA



Strada:

SP n° 24 "CHIAVICHE - CADIMARCO"

Ubicazione:

Comune di Gambara (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:

COMPUTO METRICO

Scala:

Numero:

E. 06

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 Gambaia con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello

Computo Metrico

Pagina 1

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|---|--------------|
| 1 | | LAVORI A MISURA 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. Per scavo asse BS_PR: 270 Per scavo asse PR_BS: 180 Per scavo asse da Remedello: 350 Per scavo nuova Rotatoria: 850 Per asse strada chiusa: 80 Per scavi vari: 65 | 270,000 180,000 350,000 850,000 80,000 65,000 <hr/> 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. Per tubazione acque meteo ramo 1: 40 Per tubazione acque meteo ramo 2: 30 Per tubazione acque meteo ramo 3: 20 Per tubazione acque meteo ramo 4: 35 Per impianto illuminazione pubblica: 220 Per impianto Telecom: 125 Per impianto Enel: | 40,000 30,000 20,000 35,000 220,000 125,000 | |

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

Computo Metrico

Pagina 2

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|-----------|-------------|--|----------|-----------------|
| 2 | 210 | Per scavo nuova tubazione gas: | 210,000 | mc |
| | 25 | Per scavo fondazione cabina Enel: | 25,000 | |
| | 15 | | 15,000 | |
| | | | 720,000 | |
| 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. | | mq |
| | | Per asse BS_PR: | | |
| | 300 | | 300,00 | |
| | | Per asse PR_BS: | | |
| | 210 | | 210,00 | |
| | | Per asse da Remedello: | | |
| | 380 | | 380,00 | |
| | | Per nuova Rotatoria: | | |
| | 900 | | 900,00 | |
| | | Per asse strada chiusa: | | |
| | 65 | | 65,00 | |
| | | | 1.855,00 | |
| 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 . | | |
| | | Per asse BS_PR: | | |
| | 250 | | 250,000 | |
| | | Per asse PR_BS: | | |
| | 200 | | 200,000 | |
| | | Per asse da Remedello: | | |
| | 350 | | 350,000 | |
| | | Per nuova Rotatoria: | | |
| | 900 | | 900,000 | |
| | | Per asse strada chiusa: | | |
| | 85 | | 85,000 | |
| | | Per riepimenti vari: | | |
| | 45 | | 45,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 1: | | |
| | 40 | | 40,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 2: | | |
| | 30 | | 30,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 3: | | |
| | 20 | | 20,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 4: | | |
| | 35 | | 35,000 | |
| | | Per impianto illuminazione pubblica: | | |

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

Computo Metrico

Pagina 3

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|-----------|-------------|---|-----------------|-----------------|
| 4 | | 220 Per impianto Telecom: | 220,000 | mc |
| | | 125 Per impianto Enel: | 125,000 | |
| | | 210 Per scavo nuova tubazione gas: | 210,000 | |
| | | 25 | 25,000 | |
| | | | <hr/> 2.535,000 | |
| 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. | | mc |
| | | Per asse BS_PR: | | |
| | | 250 | 250,000 | |
| | | Per asse PR_BS: | | |
| | | 200 | 200,000 | |
| | | Per asse da Remedello: | | |
| | | 350 | 350,000 | |
| | | Per nuova Rotatoria: | | |
| | | 900 | 900,000 | |
| | | Per asse strada chiusa: | | |
| | | 85 | 85,000 | |
| | | Per riepimenti vari: | | |
| | | 45 | 45,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 1: | | |
| | | 40 | 40,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 2: | | |
| | | 30 | 30,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 3: | | |
| | | 20 | 20,000 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 4: | | |
| | | 35 | 35,000 | |
| | | Per impianto illuminazione pubblica: | | |
| | | 220 | 220,000 | |
| | | Per impianto Telecom: | | |
| | | 125 | 125,000 | |
| | | Per impianto Enel: | | |
| | | 210 | 210,000 | |
| | | Per scavo nuova tubazione gas: | | |
| | | 25 | 25,000 | |
| | | | <hr/> 2.535,000 | |

Computo Metrico

Pagina 4

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|-----------|-------------|--|------------------------|-----------------|
| 6 | C.1.71 | Scarifica di preesistente pavimentazione bituminosa e della sottostante massiciata 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 di Capitolato . Il presente articolo viene applicato nel caso di sola scarifica . Per interventi vari sulla sede stradale: 160 | 160,00 <hr/> 160,00 | mq |
| 7 | C.1.72 | Fresatura per uno spessore di cm. 10, di preesistente pavimentazione 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. Per interventi vari sulla sede stradale: 600 | 600,00 <hr/> 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 | 1,00 <hr/> 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. Per interventi vari sulla sede stradale: 100 | 100,00 <hr/> 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 . Per muretti e cinte: 30 | 30,000 <hr/> 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. Per demolizioni vari: | | |

Computo Metrico

Pagina 5

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|----------|--------------|
| 11 | 40 | | 40,000 | |
| | | | 40,000 | mc |
| 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. Per cabina Enel esistente in fregio alla strada: | | |
| | 70 | | 70,000 | |
| | | | 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 . Per recinzioni esistenti: | | |
| | 20 | | 20,00 | |
| | | | 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 strato 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. Per asse rotatoria: | | |
| | 150 | | 150,000 | |
| | | | 150,000 | mc |
| 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. Per marciapiede lato dx Buccelli: | | |

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

Computo Metrico

Pagina 6

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|---|--------------|
| 15 | 25 | Per marciapiede strada chiusa- fregio rondò- strada per Remedello: | 25,000 | mc |
| | 32 | Per marciapiede Parma- Remedello: | 32,000 | |
| | 28 | Per marciapiede Corvione- Parma: | 28,000 | |
| | 8 | Per fermata bus fronte Buccelli: | 8,000 | |
| | 2 | | 2,000 | |
| | | | 95,000 | |
| 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. Per asse BS_PR: 300 Per asse PR_BS: 210 Per asse da Remedello: 380 Per asse strada chiusa: 65 | 300,00 210,00 380,00 65,00 | mq |
| | | | 955,00 | |
| 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. Per asse BS_PR: 300 Per asse PR_BS: 210 Per asse da Remedello: 380 Per nuova Rotatoria: 750 Per asse strada chiusa: 65 | 300,00 210,00 380,00 750,00 65,00 | |

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|-----------|-------------|---|----------|-----------------|
| 18 | C.4.107.1 | Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso semiaperto comprese 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 |
| | | Per asse BS_PR: 300 | 300,00 | |
| | | Per asse PR_BS: 210 | 210,00 | |
| | | Per asse da Remedello: 380 | 380,00 | |
| | | Per nuova Rotatoria: 750 | 750,00 | |
| | | Per asse strada chiusa: 65 | 65,00 | |
| | | | <hr/> | |
| | | | 1.705,00 | mq |
| 19 | C.4.108.4 | 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. | | |
| | | 3320 | 3.320,00 | |
| | | | <hr/> | |
| | | | 3.320,00 | mq |
| 20 | C.4.110.2 | 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 | 50,000 | |
| | | | <hr/> | |
| | | | 50,000 | mc |
| 21 | C.4.112 | Fornitura e posa di cubetti di porfido squadrati a spacco, pezzatura 8/10, per formazione di pavimentazione, compresa la posa su sottofondo in sabbia e cemento a q.li 2 di cemento R 325 dello spessore di cm 10 e la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento.Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri necessari a dare l' | | |

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

Computo Metrico

Pagina 8

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|--|-------------------------------------|--------------|
| | | opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per anello rotatoria: 180 Per aiuole spartitraffico: 20 | 180,00 20,00 <hr/> 200,00 | mq |
| 22 | C.4.114 | Pavimentazione in battuto in cemento per sottofondi dello spessore cm 10 realizzato con cls Rck 20 N/mm ² (classe C16/20), da eseguirsi secondo le modalità del Capitolato. Sono compresi tutti gli oneri per le forniture dei materiali, degli eventuali casseri per l'esecuzione secondo quanto prescritto dal Capitolato. Per piazzale adiacente tombotto realizzato dal Comune di Gambaia: 35 Per passaggio pedonale aiuole spartitraffico: 10 | 35,00 10,00 <hr/> 45,00 | 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. Per piazzale adiacente tombotto realizzato dal Comune di Gambaia: 35 Per passaggio pedonale aiuole spartitraffico: 10 | 35,00 10,00 <hr/> 45,00 | mq |
| 24 | C.4.115 | Formazione di pavimentazione in cls C25/30 (Rck 300 kg/cm ²) 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 Prezzo è compreso: la lisciatura con mezzo meccanico, lo spolvero con kg 3,00 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. Per marciapiede lato dx Buccelli: 110 Per marciapiede strada chiusa- fregio rondò- strada per Remedello: | 110,00 | |

[illegible]

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|-----------|-------------|---|----------|-----------------|
| 28 | C.9.173.3 | 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, rinfiando 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 |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 1: 70 | 70,00 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 2: 55 | 55,00 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 3: 35 | 35,00 | |
| | | Per tubazione acque meteo ramo 4: 65 | 65,00 | |
| | | Per tubazioni varie: 55 | 55,00 | |
| | | | <hr/> | |
| | | | 280,00 | 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, rinfiando 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. | | |
| | | 5 | 5,00 | |
| | | | <hr/> | |
| | | | 5,00 | m |
| 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, rinfiando 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. | | |

| Messa in sicurezza dell'intersezione in loc. Corvione del comune di Gambara con le vie comunali IV novembre e strada per Remedello | | | | |
|--|-------------|---|-------------------------------------|--------------|
| Computo Metrico | | | | Pagina 11 |
| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
| | | e) diametro mm.315. 5 | 5,00 <hr/> 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, rinfiando 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 Per impianto illuminazione pubblica: 580 | 580,00 <hr/> 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, rinfiando 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 Per impianto Telecom: 230 Per impianto Enel: 30 | 230,00 30,00 <hr/> 260,00 | m |
| 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, rinfiando e cappa superiore dello spessore di cm 10 ; --ogni altro onere per dare l' opera compiuta a perfetta regola d' arte. | | |

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

Computo Metrico

Pagina 12

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|----------|--------------|
| 34 | | . Lo scavo a sezione ed il reinterro con idoneo materiale e da computarsi a parte. d) diametro esteno mm.160 interno mm. 138 Per impianto Enel: 250 | 250,00 | m |
| | | | 250,00 | |
| 35 | C.10.180.1 | Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo impalcatura ed ogni altro onere. a) per opere di fondazione armate Per cordoli su cui poggiare barriere stradali: 25 Per fondazione anello rotatoria: 45 Per fondazioni vari murettini: 20 Per fondazione cabina ENEL: 3 | 25,00 | mq |
| | | | 45,00 | |
| | | | 20,00 | |
| | | | 3,00 | |
| | | | 93,00 | |
| 36 | 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.) Per elevazioni vari murettini: 70 | 70,00 | mq |
| | | | 70,00 | |
| 37 | 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). Per eventuali solettine da realizzare sui sottoservizi: 5 | 5,00 | mq |
| | | | 5,00 | |
| 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/mm ² , Ftk > 540 N/mm ² Agtk 7,50% (FeB 44K) controllato in stabilimento. Per fondazioni varie: 1950 Per elevazioni varie: 2150 Per solettine dei sottoservizi: 1650 Per vari cordoli: 350 Per cordoli su cui appoggiare barriere stradali in legno: | 1.950,00 | |
| | | | 2.150,00 | |
| | | | 1.650,00 | |
| | | | 350,00 | |
| | | | | |
| | | | | |

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

Computo Metrico

Pagina 13

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|-------------------------------------|--------------|
| 37 | 750 | | 750,00 | |
| | | | 6.850,00 | kg |
| 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. Per fondazione anello rotatorio: 1200 Per fondazione cabina ENEL: 80 Per piazzale adiacente tombotto realizzato dal Comune di Gamba: 185 | 1.200,00 80,00 185,00 | kg |
| | | | 1.465,00 | kg |
| 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 aggettamenti, 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/mm ²) Per getti vari: 15 | 15,000 | mc |
| | | | 15,000 | mc |
| 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 aggettamenti, 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/mm ²) Per getti vari: 10 Per fondazione cabina ENEL: 5 | 10,000 5,000 | mc |
| | | | 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 | | |

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

Computo Metrico

Pagina 14

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|---|-------------------------------|
| 42 | | <p>esclusi dal prezzo solo il ferro ed i casseri che saranno contabilizzati a parte. classe di resistenza C 20/25 (RcK=>25N/mm²) Per getti vari: 10</p> <p>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 aggrottamenti, 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/mm²) Per cordoli su cui appoggiare barriere stradali in legno: 10 Per fondazione anello rotatoria: 50</p> | <p>10,000</p> <hr/> <p>10,000</p> <p>10,000</p> <hr/> <p>50,000</p> <hr/> <p>60,000</p> | <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> |
| 43 | | <p>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 aggrottamenti, 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/mm²) Per fondazioni varie: 35</p> | <p>35,000</p> <hr/> <p>35,000</p> | <p>mc</p> |
| 44 | | <p>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 casseri che saranno contabilizzati a parte. b) classe di resistenza C 28/35 (RcK=>35 N/mm²) Per varie elevazioni: 25</p> | <p>25,000</p> <hr/> <p>25,000</p> | <p>mc</p> |
| 45 | | <p>C.10.181.56 Getto di calcestruzzo per solette, travi e pulvini in cemento armato di qualsiasi forma e dimensione, a prestazione garantita</p> | | |

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

Computo Metrico

Pagina 15

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|--|--------------|
| | | <p>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.</p> <p>b) classe di resistenza C 28/35 (Rck => 35 N/mm²)</p> <p>Per solette eventuali sottoservizi:</p> <p>20</p> | <p>20,000</p> <hr/> <p>20,000</p> | mc |
| 46 | C.10.181.57 | <p>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 compattazione del piano di posa, il ferro necessario (vedi tavole particolari costruttivi) le cassetture 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.</p> <p>-C 25/30 (Rck=>300Kg/cm².)</p> <p>Per cunetta marciapiede lato dx Buccelli:</p> <p>25</p> <p>Per cunetta marciapiede strada chiusa- fregio rondò- strada per Remedello:</p> <p>40</p> <p>Per cunetta marciapiede Parma- Remedello:</p> <p>25</p> <p>Per cunetta marciapiede Corvione- Parma:</p> <p>20</p> <p>Per cunetta fermata bus fronte Buccelli:</p> <p>20</p> | <p>25,00</p> <p>40,00</p> <p>25,00</p> <p>20,00</p> <p>20,00</p> <hr/> <p>130,00</p> | m |
| 47 | C.10.181.90 | <p>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^a categoria, l'impresa dovrà fornire alla D.L. prima del loro utilizzo tutta la necessaria calcolazione statica per il loro effettivo utilizzo, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>per luci nette fino a ml 5,00.</p> <p>45</p> | <p>45,00</p> <hr/> <p>45,00</p> | mq |
| 48 | C.11.227 | <p>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 trattamento con una mano da 500</p> | | |

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

Computo Metrico

Pagina 16

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|--|----------|--------------|
| | | 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 boiacca, ecc. 85 | 85,00 | |
| | | | 85,00 | 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. Per barriere stradali incidentate e/ o da riallineare: 50 | 50,00 | |
| | | | 50,00 | m |
| 50 | C.12.248.5 | Fornitura e posa in opera di barriere di protezione in lamiera zincata tipo guardrails sicurvia, 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 l'opera finita a regola d'arte; -) Barriere tipo H2 Bordo Rilevato, (tripla onda). 280 | 280,00 | |
| | | | 280,00 | m |
| 51 | C.12.248.22 | Fornitura e posa in opera di barriere di protezione in legno acciaio corten tipo guardrails sicurvia, 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. 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 ² , 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. Da posizionare in corrispondenza del marciapiede tombotto: 25 Da posizionare in corrispondenza ingresso asse corvione: 10 | 25,00 | |
| | | | 10,00 | |
| | | | 35,00 | m |
| 52 | 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 | | |

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

Computo Metrico

Pagina 17

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|---|--------------|
| | | <p>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 tamponamento in ferro piatto (dimensioni indicative 50x6). I montanti verticali 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> <p>Da posizionare sul marciapiede sopra tombotto:</p> <p>30</p> | <p>30,00</p> <hr/> <p>30,00</p> | m |
| 53 | C.13.260.2 | <p>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 di posa 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/cm²), 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'arte.</p> <p>-) In calcestruzzo vibrocompresso.</p> <p>Per marciapiede lato dx Buccelli:</p> <p>130</p> <p>Per marciapiede strada chiusa- fregio rondò- strada per Remedello:</p> <p>170</p> <p>Per marciapiede Parma- Remedello:</p> <p>160</p> <p>Per marciapiede Corvione- Parma:</p> <p>50</p> <p>Per fermata bus fronte Buccelli:</p> <p>60</p> | <p>130,00</p> <p>170,00</p> <p>160,00</p> <p>50,00</p> <p>60,00</p> <hr/> <p>570,00</p> | m |
| 54 | C.13.260.3 | <p>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/cm²) 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</p> | | |

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

Computo Metrico

Pagina 18

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|--|---|--------------|
| 55 | | <p>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.</p> <p>Per aiuola asse BS- PR:</p> <p>40</p> <p>Per aiuola PR- BS:</p> <p>35</p> <p>Per aiuola asse da remedello:</p> <p>20</p> | <p>40,00</p> <p>35,00</p> <p>20,00</p> <hr/> <p>95,00</p> | m |
| 56 | | <p>C.13.260.4</p> <p>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.</p> <p>-) Con granito lavorato alla punta mezzana .</p> <p>Per aiuola centrale ellittica rotatoria:</p> <p>200</p> | <p>200,00</p> <hr/> <p>200,00</p> | m |
| 57 | | <p>C.13.276</p> <p>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.</p> <p>-) Pozzetti cm 30x30 a due elementi sovrapposti.</p> <p>Per impianto di illuminazione pubblica:</p> <p>15</p> | <p>15</p> <hr/> <p>15</p> | cad |
| 57 | | <p>C.13.276.1</p> <p>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.</p> | | |

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

Computo Metrico

Pagina 19

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|-----------|-------------|---|--|-----------------|
| 58 | | <p>-) Pozzetti cm 50x50 a due elementi sovrapposti. Per impianto Telecom: 2</p> <p>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 rinfiando 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.</p> | <p>2</p> <hr/> <p>2</p> | cad |
| 59 | | <p>-) Pozzetti cm 60x60 a due elementi sovrapposti. Per smaltimento acque meteo: 30 Per impianto Telecom: 10 Per impianto Enel: 9</p> <p>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 rinfiando 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.</p> | <p>30</p> <p>10</p> <p>9</p> <hr/> <p>49</p> | cad |
| 60 | | <p>-) Pozzetti cm 80x80 a due elementi sovrapposti. Per smaltimento acque meteo: 2 Per impianto Enel: 3</p> <p>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 rinfiando 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.</p> | <p>2</p> <p>3</p> <hr/> <p>5</p> | cad |
| 61 | | <p>-) Pozzetti cm 100x100 a due elementi sovrapposti. Per impianto Enel: 2</p> <p>C.13.276.5 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo</p> | <p>2</p> <hr/> <p>2</p> | cad |

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|-----------|-------------|---|----------|-----------------|
| | | (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 60x120 a due elementi sovrapposti. | | |
| | | Per impianto Telecom: | | |
| | | 1 | 1 | |
| | | | 1 | 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. | | |
| | | Per smaltimento acque meteo: | | |
| | | 1700 | 1.700,00 | |
| | | Per impianto illuminazione pubblica: | | |
| | | 110 | 110,00 | |
| | | Per impianto Telecom: | | |
| | | 550 | 550,00 | |
| | | Per impianto Enel: | | |
| | | 700 | 700,00 | |
| | | | 3.060,00 | kg |
| 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 collocazione 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. | | |
| | | Per i chiusini posti sulla carreggiata stradale: | | |
| | | 15 | 15 | |
| | | | 15 | cad |
| 64 | C.13.279.2 | Fornitura in sito a piè d'opera e successiva stesa e sistemazione di terreno vegetale 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 . | | |
| | | Per riempimento anello rotatoria: | | |
| | | 450 | 450,000 | |
| | | Per aiuole spartitraffico: | | |
| | | 25 | 25,000 | |

Pagina 21

Computo Metrico

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

Computo Metrico

Pagina 22

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|--|----------|--------------|
| | | Per circolazione rotatoria: 4 | 4 | |
| | | Per dare precedenza: 13 | 13 | |
| | | Per attraversamento pedonale: 3 | 3 | |
| | | | <hr/> 20 | cad |
| 69 | C.90.2 | FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 e - diametro 60 cm, pellicola rifrangente classe 2 | | |
| | | Per rotatoria: 9 | 9 | |
| | | Per passaggio obbligatorio a destra: 4 | 4 | |
| | | Per direzione obbligatoria a destra: 5 | 5 | |
| | | | <hr/> 18 | cad |
| 70 | C.90.4 | FORNITURA DI SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 f - lato 60 cm, pellicola rifrangente classe 2 | | |
| | | Per attraversamento pedonale: 16 | 16 | |
| | | Per strada senza uscita: 1 | 1 | |
| | | | <hr/> 17 | cad |
| 71 | C.90.5 | FORNITURA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 f - 40x60 cm, pellicola rifrangente classe 2 | | |
| | | Per fermata bus: 2 | 2 | |
| | | | <hr/> 2 | cad |
| 72 | C.90.6 | FORNITURA DI PANNELLO INTEGRATIVO PER SEGNALI QUADRATI O RETTANGOLARI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 q - 200x40 cm, pellicola rifrangente classe 2 | | |
| | | Per pannello integrativo preavvisi urbani: 4 | 4 | |
| | | | <hr/> 4 | cad |
| 73 | C.90.7 | FORNITURA DI PANNELLO INTEGRATIVO PER SEGNALI TRIANGOLARI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 i - 80x27 cm, pellicola rifrangente classe 2 | | |
| | | Per pannello integrativo segnali triangolari: 7 | 7 | |
| | | | <hr/> 7 | cad |

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

Computo Metrico

Pagina 23

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|--|---|--------------|
| 74 | C.90.10 | FORNITURA DI SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 h - 125x25 cm, pellicola rifrangente classe 2 Per segnale di direzione urbano: 8 | 8 <hr/> 8 | cad |
| 75 | C.90.13 | FORNITURA DI SEGNALI DI INDICAZIONE PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (tab. II 16-17-18-19-20-21) c - dimensioni < 4 mq, pellicola rifrangente classe 2 Per misura inferiore a 4 mq: 7 | 7,00 <hr/> 7,00 | mq |
| 76 | C.90.13 | d - dimensioni > 4 mq, pellicola rifrangente classe 2 Per segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria proveniente da Brescia: 4 Per segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria proveniente da Parma: 4 Per segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria proveniente da Corvione: 4 Per segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria proveniente da Remedello: 4 | 4,00 4,00 4,00 4,00 <hr/> 16,00 | mq |
| 77 | C.90.20 | FORNITURA DI DELINEATORI SPECIALI DI OSTACOLO b - 44x50 cm, pellicola rifrangente classe 2 Per delineatore speciale d'ostacolo bombato giallo: 9 | 9 <hr/> 9 | cad |
| 78 | D.9.1 | SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO O DI RIPASSO CON VERNICE 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 zebrature disegni vari, iscrizioni e diciture (tab. A) Per passaggi pedonali: 38 Per zebrature: 30 Per triangoli: | 38,00 30,00 | |

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

Computo Metrico

Pagina 24

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|----------|--------------|
| 78 | 12 | | 12,00 | |
| | | | 80,00 | mq |
| 79 | D.9.1 | g - per strisce longitudinali da cm.12 (tab. B) Per righe centrali aiuole spartitraffico: 1000 | 1.000,00 | |
| | | | 1.000,00 | m |
| 80 | D.9.1 | h - per strisce longitudinali da cm 15 (tab. B) Per righe laterali: 410 Per anello rotatorio: 105 Per attacchi laterali alle strade esistenti: 400 | 410,00 | |
| | | | 105,00 | |
| | | | 400,00 | |
| | | | 915,00 | m |
| 81 | 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 Per fermata BUS: 30 | 30,00 | |
| | | | 30,00 | m |
| 82 | D.9.2 | f - per frecce zebraure disegni vari, iscrizioni e diciture Per pitturazione cordoli cls marciapiedi in giallo: 105 Per pitturazione cordoli mcm in giallo: 35 Per pitturazione cordoli mcm in nero: 35 | 105,00 | |
| | | | 35,00 | |
| | | | 35,00 | |
| | | | 175,00 | mq |
| 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. Per sostegno cartelli: 50 | 50 | |

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

Computo Metrico

Pagina 25

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|--|----------|--------------|
| 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. | 50 | cad |
| | | Per pannelli di preavviso di intersezione urbana rotatoria: | 25 | |
| | | 25 | 25 | cad |

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

Computo Metrico

Pagina 26

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|--|---|--------------------|--------------|
| 85 | LAVORI A CORPO 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. Per palo in adiacenza al tombotto realizzato dal Comune di Gambara: 1 | 1,00 <hr/> 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 regola d'arte. Per nuova cabina elettrica: 1 | 1,00 <hr/> 1,00 | a corpo |

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

Computo Metrico

Pagina 27

| N. Ord | Rif. Prezzi | Descrizione | Quantità | Unità Misura |
|--------|-------------|---|---------------------------------|--------------|
| 87 | | ONERI SICUREZZA S.1 Oneri derivanti dalla Progettazione per la Sicurezza. Dec Lgs 81/08 e successive modifiche ed integrazioni: (delimitazione, accessi e viabilità, cartellonistica e relativo impianto di segnaletica verticale ed orizzontale provvisoria di cantiere in conformità al C.d.S. e alle normative vigenti; servizi logistici ed igienico assistenziali, baraccamenti, dispositivi di protezione individuali dei lavoratori, impianti di messa a terra ove previsti dalle normative vigenti, ecc.). Oneri Sicurezza: 1 | <div>1,00</div> <div>1,00</div> | a corpo |