

Comuni di Campagnola e Rio Saliceto
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA MESSA IN SICUREZZA DELL'INCROCIO TRA LA S.P.30 E VIA NAVIGLIO NORD, IN LOC. PONTE VETTIGANO TRA I COMUNI DI RIO SALICETO E CAMPAGNOLA EMILIA.
ESECUZIONE DI SEGNALETICA STRADALE, GUARD-RAIL ED ILLUMINAZIONE - VARIANTE

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Data, 07/10/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | | | |
| 1 A01.007.005. a | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Sommano mc | 13,00 | 44,50 | 31,50 | 77,58 | 1'008,54 | 3'452,31 | 2'443,77 | | 242,308 |
| 2 A01.007.010 | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sommano mc | 13,00 | --- | -13,00 | 18,62 | 242,06 | --- | | 242,06 | -100,000 |
| 3 A21.016.010 | Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Sommano m | 27,00 | 27,00 | --- | 62,06 | 1'675,62 | 1'675,62 | | | |
| 4 A22.052.095. e | Portapilastrini in acciaio inossidabile classe AISI 304/A2, installazione con viti svasate tutto filetto, bulloni o spinotti lisci Ø 10 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: a bicchiere: piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 140 x 140 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm Sommano cad | 1,00 | --- | -1,00 | 30,09 | 30,09 | --- | | 30,09 | -100,000 |
| 5 C01.028.050. c | Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 10,00 ÷ 45,00 m Sommano m | 95,00 | 67,00 | -28,00 | 18,98 | 1'803,10 | 1'271,66 | | 531,44 | -29,474 |
| 6 C01.043.240. a | Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm Sommano cad | 5,00 | 6,00 | 1,00 | 116,06 | 580,30 | 696,36 | 116,06 | | 20,000 |
| 7 C01.052.005. b | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Sommano m | 325,00 | 1'940,00 | 1'615,00 | 0,90 | 292,50 | 1'746,00 | 1'453,50 | | 496,923 |
| 8 C01.052.015. a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'013,33 | 803,59 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-------------------------|--|-------------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'013,33 | 803,59 | |
| 9 C01.052.070 | Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni di 130 x 1.000 mm, per corsie preferenziali, aiuole spartitraffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile | Sommano mq | 28,00 | 84,70 | 56,70 | 5,34 | 149,52 | 452,30 | 302,78 | 202,501 |
| | | Sommano cad | 5,00 | --- | -5,00 | 90,09 | 450,45 | --- | 450,45 | -100,000 |
| 10 C02.019.110. b | Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa | Sommano cad | 6,00 | 7,00 | 1,00 | 94,32 | 565,92 | 660,24 | 94,32 | 16,667 |
| 11 D02.001.030. e | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq | Sommano m | 100,00 | 160,00 | 60,00 | 3,78 | 378,00 | 604,80 | 226,80 | 60,000 |
| 12 D02.019.005. f | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm | Sommano m | 120,00 | 160,00 | 40,00 | 8,07 | 968,40 | 1'291,20 | 322,80 | 33,333 |
| 13 D04.007.070. b | Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita da 40 W a 69 W | Sommano cad | 5,00 | 6,00 | 1,00 | 698,88 | 3'494,40 | 4'193,28 | 698,88 | 20,000 |
| 14 D04.013.005. g | Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm | Sommano cad | 5,00 | 5,00 | --- | 971,61 | 4'858,05 | 4'858,05 | | |
| 15 M01.001.010 | Specializzato edile | Sommano ora | 42,00 | --- | -42,00 | 29,14 | 1'223,88 | --- | 1'223,88 | -100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 5'658,91 | 2'477,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-------------------------|--|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | 5'658,91 | 2'477,92 | |
| 16 M01.001.030 | Installatore 4a categoria Sommano ora | --- | 20,00 | 20,00 | 26,23 | --- | 524,60 | 524,60 | | |
| 17 N04.001.005. c | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t Sommano ora | 10,00 | 10,00 | --- | 47,00 | 470,00 | 470,00 | | | |
| 18 N04.004.015. d | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW Sommano ora | 10,00 | 6,00 | -4,00 | 62,60 | 626,00 | 375,60 | 250,40 | -40,000 | |
| 19 np.01 | Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in Fe zincato del Ø esterno di mm. 60 - altezza mtl-6,00 - trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, sistema antirotazione; compreso il plinto di fondazione in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed al suolo di impianto. (n° 3 dritti + 3 controventi per ogni targa) Sommano cadauno | 12,00 | 8,00 | -4,00 | 219,00 | 2'628,00 | 1'752,00 | 876,00 | -33,333 | |
| 20 NP.01.V | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq). Voce prezzario Emilia Romagna 2021 A03.007.015.c Sommano mc | --- | 11,45 | 11,45 | 168,22 | --- | 1'926,12 | 1'926,12 | | |
| 21 np.02 | Fornitura e posa in opera di targa cm. 275x250 in alluminio sciolato 25/10, completa di attacchi speciali; rivestita nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 2. Sommano cadauno | 2,00 | --- | -2,00 | 1'464,00 | 2'928,00 | --- | 2'928,00 | -100,000 | |
| 22 NP.02.V | Elementi di sovralzso prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm. Voce prezzario Emilia Romagna 2021 C02.019.055.a Sommano cad | --- | 4,00 | 4,00 | 27,00 | --- | 108,00 | 108,00 | | |
| 23 np.03 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'217,63 | 6'532,32 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'217,63 | 6'532,32 | |
| 24 NP.03.V | lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sommano m | 72,00 | 43,50 | -28,50 | 197,00 | 14'184,00 | 8'569,50 | | 5'614,50 | -39,583 |
| | Elementi di sovralzso prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm. Voce prezzoario Emilia Romagna 2021 C02.019.055. Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 40,50 | --- | 121,50 | 121,50 | | |
| 25 np.04 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. GRUPPO TERMINALE Sommano a corpo | 1,00 | 1,00 | --- | 655,00 | 655,00 | 655,00 | | | |
| 26 NP.04.V | Elementi di sovralzso prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm. Voce prezzoario Emilia Romagna 2021 C02.019.055.d Sommano cad | --- | 1,00 | 1,00 | 104,80 | --- | 104,80 | 104,80 | | |
| 27 np.05 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Sommano m | 82,00 | 145,50 | 63,50 | 115,64 | 9'482,48 | 16'825,62 | 7'343,14 | | 77,439 |
| 28 NP.05.V | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Voce prezzoario Emilia Romagna 2022 C01.001.005.a Sommano mc | --- | 190,96 | 190,96 | 4,69 | --- | 895,60 | 895,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 16'682,67 | 12'146,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|-----------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | R I P O R T O | | | | | | | 16'682,67 | 12'146,82 | |
| 29 np.06 | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. GRUPPO TERMINALE Sommano a corpo | 2,00 | 2,50 | 0,50 | 547,21 | 1'094,42 | 1'368,03 | 273,61 | | 25,000 |
| 30 NP.06.V | Specializzato edile. Voce prezzario Emilia Romagna 2021 M01.001.010 Sommano ora | --- | 114,00 | 114,00 | 29,14 | --- | 3'321,96 | 3'321,96 | | |
| 31 np.07 | Verniciatura a smalto in colore verde scuro per opere in ferro comprensiva di ogni mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Sommano mq | 308,00 | 339,00 | 31,00 | 25,13 | 7'740,04 | 8'519,07 | 779,03 | | 10,065 |
| 32 np.08 | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 1,5 m Sommano cad | 9,00 | 4,00 | -5,00 | 92,95 | 836,55 | 371,80 | | 464,75 | -55,556 |
| 33 np.09 | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Sommano cad | 4,00 | 6,00 | 2,00 | 112,88 | 451,52 | 677,28 | 225,76 | | 50,000 |
| 34 np.10 | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,60 m Sommano cad | 7,00 | 6,00 | -1,00 | 116,76 | 817,32 | 700,56 | | 116,76 | -14,286 |
| 35 np.11 | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Sommano cad | 5,00 | 6,00 | 1,00 | 40,99 | 204,95 | 245,94 | 40,99 | | 20,000 |
| 36 np.12 | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Sommano cad | 12,00 | 7,00 | -5,00 | 48,58 | 582,96 | 340,06 | | 242,90 | -41,667 |
| 37 np.13 | Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma romboidale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 21'324,02 | 12'971,23 | |

