

Comune di CASTELLANZA
 Provincia di VARESE

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO VIE DIVERSE 2014/2015

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELLANZA

IMPRESA: 11 IMPRESA RAMELLA & C. S.P.A. - VIA DANTE N.5 - 21040 CISLAGO (VA)

Contratto in data 05/12/2014 rep. n. 3157 registrato a BUSTO ARSIZIO in data 05/12/2014 al n. 4073
 Determinazione n. 195 del 10/03/2015 per un totale di euro 637 947.22

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Data Offerta: | __/__/__ | IMPORTO DEL PROGETTO: | 766 588.96 |
| Data Consegna: | 24/11/2014 | Somme a Disposizione: | 0.00 |
| Data Inizio Lavori: | 24/11/2014 | Importo per la Sicurezza: | 17 625.75 |
| Giorni Utili per Ultimazione: | 150 | Importo per la Manodopera: | 105 754.50 |
| Data Utile per Ultimazione: | 22/04/2015 | IMPORTO DI VARIANTE | 0.00 |
| Giorni di Sospensione: | 424 | Somme a Disposizione (variante): | 0.00 |
| Numero di Sospensioni | 6 | Importo per la Sicurezza (variante): | 0.00 |
| Nuova Data Ultimazione: | 24/06/2016 | Importo per la Manodopera (variante): | 0.00 |
| Data FINE LAVORI: | 26/05/2016 | Anticipazione: | 0.00 |
| | | Giorni impiegati in PIU': | --- |
| | | Giorni impiegati in MENO: | 29 |

CST11 - COMUNE DI CASTELLANZA
 RIFACIMENTO VIE DIVERSE 2014/2015

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | |
| 1 01.01 | Caposquadra, capoperaio, capomuratore SOMMANO h | 24,00 | 32,35 | 776,40 |
| 2 01.02 | Operaio specializzato 3° liv. SOMMANO h | 64,00 | 29,55 | 1'891,20 |
| 3 01.03 | Operaio qualificato 2° liv. SOMMANO h | 144,00 | 27,73 | 3'993,12 |
| 4 02.02 | Nolo di automezzo, compreso, lubrificante ed autista: portata utile fino a 12 mc. SOMMANO h | 24,00 | 48,00 | 1'152,00 |
| 5 02.05 | Nolo di escavatore semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante, lubrificante ed operatore, compreso il trasporto in cantiere SOMMANO h | 24,00 | 48,00 | 1'152,00 |
| 6 02.15 | Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere: dato a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori, con operatore addetto alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello: con un martello demolitore o perforatore normale SOMMANO h | 24,00 | 14,00 | 336,00 |
| 7 03.31 | Pozzetto di ispezione o raccolta in cemento prefabbricato tipo comune di Milano, dimensione interna 45x45x90 cm senza sifone SOMMANO N | 1,00 | 40,28 | 40,28 |
| 8 03.66 | Tubazioni in policloruro di vinile (PVC) rigido, norma UNI PREN 13476/1 A per condotte di scarico interrate con guarnizione a bicchiere ed anello elastometrico, in barre da 6 m.: diametro esterno 16,00 cm. SOMMANO m | 7,00 | 7,54 | 52,78 |
| 9 04.01 | Scavo generale di sbancamento e formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico sino alla profondità di 5 m, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia, compreso l'allontanamento dei materiali provenienti dallo scavo, compresi eventuali corrispettivi per il diritto di discarica, misurato in sezione effettiva: con trasporto dei materiali alle discariche SOMMANO m3 | 401,86 | 7,00 | 2'813,02 |
| 10 04.11 | demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idratanti A.P. SOMMANO N | 4,00 | 20,00 | 80,00 |
| 11 04.12 | Demolizione di pavimentazione bituminosa di qualsiasi spessore, compreso tagli con martello demolitore nella zona da delimitare, eseguito in sezione per successivi scavi per collettori, od in trincea, compreso carico sui mezzi ed il trasporto alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. SOMMANO m2 | 57,94 | 1,19 | 68,95 |
| 12 04.13 | Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento di materiale di risulta alle discariche, inclusi i corrispettivi per ditta di discarica. SOMMANO m2 | 884,93 | 5,00 | 4'424,65 |
| 13 04.15 | Fresatura per profondità di cm. 3, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD., esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, per profondità fino a 3 cm SOMMANO m2 | 19'830,70 | 1,90 | 37'678,33 |
| 14 04.16 | Fresatura per profondità di cm. 3, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, Per profondità oltre a 3 cm per ogni centimetro in più SOMMANO m2 | 14'399,49 | 0,44 | 6'335,78 |
| 15 04.21 | smaltimento del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. SOMMANO q.li | 4,00 | 120,00 | 480,00 |
| 16 04.22 | quota forfetaria per oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bitumonose non pericolose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale SOMMANO t | 2'004,05 | 7,00 | 14'028,35 |
| 17 04.28 | Demolizione di caditoie esistenti, con smaltimento del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. | | | |
| | A RIPORTARE | | | 75'302,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 75'302,86 |
| | SOMMANO N | 1,00 | 77,47 | 77,47 |
| 18 04.33 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idratanti A.P. | | | |
| | SOMMANO N | 319,00 | 20,00 | 6'380,00 |
| 19 04.34 | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta ed il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm. | | | |
| | SOMMANO m2 | 4'000,43 | 1,90 | 7'600,82 |
| 20 04.37 | livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto | | | |
| | SOMMANO m2 | 1'705,44 | 0,40 | 682,18 |
| 21 05.02 | calcestruzzo in opera per getti di sottofondazione e rinfianchi di tubature (magrone)gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi esclusi. Dosato al Kg 200/mc di cemento tipo 325 | | | |
| | SOMMANO m3 | 1,00 | 73,34 | 73,34 |
| 22 05.03 | calcestruzzo in opera per getti di sottofondazione e rinfianchi di tubature (magrone)gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi esclusi. Dosato al Kg 250/mc di cemento tipo 325 | | | |
| | SOMMANO m3 | 1,50 | 76,44 | 114,66 |
| 23 05.28 | fornitura, lavorazione posa di tondo per cemento armato, ad aderenza migliorata, compreso sfrido e legature. Qualità FeB44K controllato in stabilimento | | | |
| | SOMMANO kg | 741,52 | 0,84 | 622,88 |
| 24 06.16 | Formazione di torrino d'accesso alla camerette d'ispezione | | | |
| | SOMMANO ml | 3,00 | 59,91 | 179,73 |
| 25 06.30 | Fornitura e posa di pozzetto per scarico acque piovane, tipo Comune di Milano, in cls prefabbricato, dimensioni interne 45x45 cm, dim esterne 56x56 cm, altezza 1,00 m circa, compreso fondo, tre elementi di cui uno munito di sifone, sigillatura degli elementi, ecc. Compresa caditoia in ghisa carrabile (kg 90) | | | |
| | SOMMANO N | 1,00 | 205,00 | 205,00 |
| 26 07.08 | messa in quota di chiusini in ghisa fino a 40 Kg circa, compresa opera muraria necessaria, incluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica | | | |
| | SOMMANO N | 323,00 | 40,00 | 12'920,00 |
| 27 07.09 | Messa in quota di saracinesca stradale, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, sbarramenti per ogni singolo elemento | | | |
| | SOMMANO cadauno | 9,00 | 35,00 | 315,00 |
| 28 07.16 | Messa in quota di chiusini in ghisa oltre 40 kg fino a 80 kg circa, compresa opera muraria necessaria, escluso il trasporto del materiale di risulta alle discariche | | | |
| | SOMMANO cadauno | 25,00 | 75,00 | 1'875,00 |
| 29 07.17 | fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale 50X50 | | | |
| | SOMMANO N | 2,00 | 195,00 | 390,00 |
| 30 07.18 | fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale 50X70 | | | |
| | SOMMANO N | 2,00 | 195,00 | 390,00 |
| 31 08.73 | Riallacciamento alla nuova fognatura esistente di utenze già allacciate alla fognatura preesistente (da abbandonare o demolire), comprendente lo scavo a mano per la ricerca del punto di scarico, la fornitura e posa di tubazioni in PVC F03/1 (CR4) occorrenti per il raccordo tra il preesistente allacciamento e la nuova tubazione, posati su sottofondo e rinfianco coperto in cls a 2 q.li di cemento, compreso l'innesto predisposto sulla fognatura comunale e comprese le incidenze per la derivazione provvisoria e lo smaltimento delle acque presenti, con eventuale uso di carotatrice per innesto di nuova tubazione | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 255,65 | 255,65 |
| 32 09.01 | Fornitura stesura, livellazione e cilindatura con rullo di peso adeguato, di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI 10006, misurato in opera, per formazione sottofondo stradale per correzione delle livellette e di piano di posa del conglomerato bituminoso valutato in opera dopo la compattazione. | | | |
| | SOMMANO m3 | 334,89 | 19,00 | 6'362,91 |
| 33 09.03 | Fornitura e stesura, livellazione e cilindatura con rullo di peso adeguato, per formazione di sottofondo stradale per correzione di livelletta e di piano di posa, valutato in opera | | | |
| | SOMMANO mc | 244,41 | 30,00 | 7'332,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | 121'079,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 121'079,80 |
| 34 09.09 | formazione di fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso-ghiaioso(tout venant bitumato) con bitume a penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, lo stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondenti alle Norme Tecniche , con spessori finiti non inferiori a 6 cm. , misurati per spessori finiti, per percentuali fino a 2500 mq al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore. cm 10,00 eseguito a mano SOMMANO m2 | 837,11 | 22,00 | 18'416,42 |
| 35 09.10 | formazione di fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso-ghiaioso(tout venant bitumato) con bitume a penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, lo stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondenti alle Norme Tecniche , con spessori finiti non inferiori a 6 cm. , misurati per spessori finiti, per percentuali fino a 2500 mq al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm. spessore. cm 15,00 eseguito a mano SOMMANO m2 | 43,50 | 25,00 | 1'087,50 |
| 36 09.11 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (15 q/mc circa) tappeto SOMMANO 100 kg | 4'831,07 | 12,25 | 59'180,62 |
| 37 09.15 | Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetraz. 50/70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura, con rullo di adeguato peso, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondenti alle Norme Tecniche , con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq con pezzatura massima degli inerti di 30 mm Spess. 30 mm. con graniglia in pezzatura fino a 10/12 mm SOMMANO m2 | 22'502,72 | 8,00 | 180'021,76 |
| 38 09.18 | Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetraz. 50/70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura, con rullo di adeguato peso, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondenti alle Norme Tecniche , con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq con pezzatura massima degli inerti di 30 mm Spess. 30 mm. con graniglia in pezzatura fino a 10/12 mm eseguito a mano SOMMANO m2 | 559,79 | 12,00 | 6'717,48 |
| 39 09.19 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (tappeto per intasamenti e risagomature), compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, stesura e cilindatura con rullo di peso adeguato. tipo base, tappeto 1,8 t /mc circa 3,5/4,5% bitume su inerti SOMMANO 100 kg | 1'440,16 | 7,05 | 10'153,14 |
| 40 09.21 | Fornitura e spargimento a spruzzo di emulsione bituminosa SOMMANO m2 | 23'062,51 | 1,00 | 23'062,51 |
| 41 09.22 | Pulizia e lavaggio a fondo della sede stradale già pavimentata SOMMANO m2 | 22'992,01 | 1,00 | 22'992,01 |
| 42 09.36 | rimozione di porfido esistente, compreso lo smaltimento ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. SOMMANO m2 | 519,03 | 35,00 | 18'166,05 |
| 43 09.37 | rimozione della pavimentazione esistente in autobloccanti, compreso lo smaltimento ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. SOMMANO m2 | 365,90 | 35,00 | 12'806,50 |
| 44 09.42 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi SOMMANO m2 | 322,40 | 25,00 | 8'060,00 |
| 45 09.45 | Fornitura e posa di pavimentazioni in cubetti di porfido del Trentino, posati su letto di sabbia o cemento, spessore soffice 10cm, compresa la sabbia, il cemento, la sigillatura finale delle fughe con resina poliuretana ed ogni altra prestazione necessaria: pezzatura 8/10 cm. SOMMANO m2 | 519,03 | 150,00 | 77'854,50 |
| 46 10.12 | Rimozione di cordoli in granito, eseguita con ogni prestazione necessaria a consentirne il riutilizzo, sezioni varie SOMMANO m | 63,60 | 8,88 | 564,76 |
| 47 11.01 | Taglio di pavimentazione sia stradale che di marciapiede con disco. Fino a 5 cm di spessore SOMMANO ml | 241,40 | 2,00 | 482,80 |
| 48 11.01a | Taglio pavimentazione per ogni cm. in piu SOMMANO ml | 1'207,00 | 0,50 | 603,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | 561'249,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 561'249,35 | |
| 49 11.02 | Rimozione e rimessa in opera di cordoli in granito sia a vista che a raso sia retti che in curva, compresa la rimozione dei cordoli e il loro accatastamento nell'ambito del cantiere, l'eventuale intestatura ove necessaria, lo scavo per la formazione della nuova sede del cordolo, il sottofondo continuo in cls a 200 kg./mc. di cemento e il relativo rinfianco sempre in cls, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento e la loro stilatura compreso altresì l'onere per la formazione del collegamento mediante bocca da lupo al pozzetto di raccolta acque meteoriche: a)-per cordoli da cm. 12x25, 15x25, 20x25 | SOMMANO m | 223,80 | 35,00 | 7'833,00 |
| 50 11.03 | Demolizione di marciapiede, compreso massetto in cls, Spess. Cm.10/12 circa ed asfalto colato di superfici spessori vari, compreso trasporto materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica. | SOMMANO m2 | 824,55 | 10,00 | 8'245,50 |
| 51 11.04 | Rimozione di massetto in cls, spessore 10/12 cm circa di fondazione marciapiedi, compreso trasporto materiale di risulta alle PP.DD., compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica.. | SOMMANO m2 | 12,50 | 9,30 | 116,25 |
| 52 11.08 | Formazione di sottofondo di marciapiede spessore medio cm.10 in cls-Rck a 200kg./mc di cemento gettato in opera contro terra, ben battuto e livellato, escluso lo scavo, compreso il livellamento e la formazione delle pendenze nonché il rialzo dei chiusini | SOMMANO m2 | 1'146,95 | 19,00 | 21'792,05 |
| 53 11.10 | Formazione di pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm., per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta, previa pulitura del sottofondo. | SOMMANO m2 | 809,10 | 17,00 | 13'754,70 |
| 54 11.22 | Ripristino di carreggiata stradale compreso scavo e/o eventuale demolizione del ripristino provvisorio, rifilatura dei bordi da eseguirsi con disco da taglio, mista stabilizzata di sottofondo rullata e costipata spess. cm. 10, stesa di una strato di tuot-venant bitumato, spess. medio cm. 10 | SOMMANO mq | 70,96 | 23,00 | 1'632,08 |
| 55 12.06 | Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice al cloro caucciù e resine di colore bianco e giallo, con utilizzo di vernice minima di Kg 1,00 per superficie effettivamente verniciata, le caratteristiche delle vernici dovranno rispettare quanto disposto dall'ANAS e dall'ACR, secondo le normative previste per quanto concerne la tipologia della segnaletica : scritta STOP | SOMMANO N | 4,00 | 17,00 | 68,00 |
| 56 12.21 | Formazione strisce continue, rettilinee o curve | SOMMANO ml | 7'636,00 | 1,00 | 7'636,00 |
| 57 12.23 | Formazione linee di arresto, zebature isole di traffico, fascie pedonali, cordonate e frecce direzionali | SOMMANO mq | 954,80 | 10,00 | 9'548,00 |
| 58 12.26 | Fornitura e posa di polo per segnale verticale | SOMMANO cadauno | 4,00 | 97,00 | 388,00 |
| 59 12.27 | Fornitura e posa di cartello stradale | SOMMANO cadauno | 9,00 | 64,00 | 576,00 |
| 60 39/39 | Pulizia area a verde a ridosso delle banchine | SOMMANO a corpo | 1,00 | 5'000,00 | 5'000,00 |
| 61 NP01 | Impianto elettrico monumento Don Testori | SOMMANO a corpo | 1,00 | 1'450,00 | 1'450,00 |
| 62 NP02 | Parapetto in acciaio inox con pali in tondo diam. 76 mm, traversi orizzontali in tubolare 30 x 30, diagonali in tondino pieno diam mm 10 | SOMMANO ml | 28,00 | 200,00 | 5'600,00 |
| 63 NP03 | Fornitura e posa in opera boccole in acciaio inox per parapetto | SOMMANO cadauno | 32,00 | 74,00 | 2'368,00 |
| 64 NP04 | Fornitura e posa in opera di markers luminosi con tecnologia LED ad alimentazione fotovoltaica compreso opera muraria occorrente | SOMMANO cadauno | 6,00 | 135,00 | 810,00 |
| 65 NP05 | Fresatura compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle PP.DD. esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica, per ogni cm in più oltre i primi 3 | SOMMANO mq | 14'341,36 | 0,63 | 9'035,06 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 657'101,99 |

