

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

PROVINCIA DI MILANO

AREA LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADALE SUDDIVISI IN
10 QUADRI ECONOMICI - **VIA SOLFERINO QUADRANTE 3**

MODIFICA AL CONTRATTO:

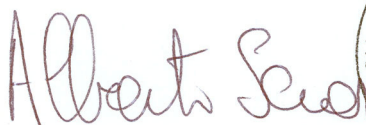
- 1.1 - Quattro nuove caditoie in via Solferino
- 1.2 - Un dosso artificiale in via Solferino

2.1 - Asfaltatura del tratto terminale di via Solferino

2.2 - Asfaltatura di via Magenta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

IL DIRETTORE LAVORI



arch. Alberto Sciarini



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Giovanna Frediani

ELABORATO

M

L'impresa affidataria:

OMNIA COSTRUZIONI S.R.L.

DATA febbraio 2021

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

A.T.P. arch. Alberto Sciarini e geom. Fabrizio Parini

Via Sempione n. 42 - 21018 Sesto Calende - VA

Tel. 340.7376058 - fax 0331.924681 - e-mail sciarini.alberto@gmail.com

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | | |
| | 1.1 - QUATTRO NUOVE CADITOIE IN VIA SOLFERINO (Cat 2) | | | | | | | | | |
| 1 / 61 1U.01.250.01 00.a 19/01/2021 | Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfilanco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 4 NUOVE CADITOIE | | | | | | 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | 4,00 | 3,00 | | | 12,00 | 362,65 | 4'351,80 | 9,118 |
| 2 / 62 1C.12.610.00 10.c 08/02/2021 | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 caditoie supplemento per pozzetto con sifone | | | | | | 4,00 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 8,00 | 37,33 | 298,64 | 0,626 |
| 3 / 63 1U.04.180.00 50 19/01/2021 | Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. 4 C250 | | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 104,82 | 419,28 | 0,878 |
| 4 / 64 1C.27.050.01 00.c 05/05/2020 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre, rocce o fresati d'asfalto riciclabili, non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 5'069,72 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|--|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 5'129,56 | |
| 5 / 65 1C.02.050.00 30.a NP02 21/01/2021 | 2.1 - ASFALTATURA TRATTO A FONDO CHIUSO DI VIA SOLFERINO (Cat 3) Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm 42cm | | 223,00 | | | 0,430 | 95,89 | | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 95,89 | 15,74 | 1'509,31 | 3,162 |
| 6 / 66 1C.27.050.01 00.c 21/01/2021 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre, rocce o fresati d'asfalto riciclabili, non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato (H/peso=1800/1000) | | 223,00 | 0,43 | | 1,800 | 172,60 | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 172,60 | 16,00 | 2'761,60 | 5,786 |
| 7 / 67 1C.02.350.00 10.d NP03 21/01/2021 | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) 25cm | | 223,00 | | | 0,250 | 55,75 | | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 55,75 | 28,08 | 1'565,46 | 3,280 |
| 8 / 68 1U.04.120.00 45.c 21/01/2021 | Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram o strada locale classificata F, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 10'965,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|---|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 10'965,93 | |
| 9 / 69 B.07.04.0300 .d 08/02/2021 | siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm 12cm | m² | 4054,14 | | | 0,200 | 223,00 | 18,18 | 4'054,14 | 8,494 |
| | SOMMANO... | | | | | | 223,00 | | | |
| | Supplemento per stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo 40% (CCIA Milano) stesa a mano zone banchine | % | | | | | 810,83 | 40,00 | 324,33 | 0,680 |
| | SOMMANO... | | | | | | 810,83 | | | |
| 10 / 70 1U.04.120.03 15.e 21/01/2021 | Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram o strada locale urbana classificate F, in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm | m² | 3316,01 | | | 0,200 | 223,00 | 14,87 | 3'316,01 | 6,947 |
| | SOMMANO... | | | | | | 223,00 | | | |
| | Supplemento per stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo 40% (CCIA Milano) stesa a mano zone banchine | % | | | | | 663,20 | 40,00 | 265,28 | 0,556 |
| | SOMMANO... | | | | | | 663,20 | | | |
| 12 / 72 1U.05.220.00 10.b 21/01/2021 | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 18'925,69 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|---|---|-----------------------|----------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 19'239,11 | |
| 15 / 88 1U.05.220.00 10.b 05/05/2020 | 1.2 - UN DOSSO 30KM/h IN VIA SOLFERINO (Cat 4) Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm palo per dossi | | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 81,57 | 163,14 | 0,342 |
| 16 / 89 1U.05.150.00 10.b 28/01/2021 | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 formato piccolo dosso formato piccolo 30km scritta "dossi artificiali" | | 2,00 2,00 2,00 | 0,53 | 0,180 | 0,150 0,130 | 0,30 0,26 0,19 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 0,75 | 233,15 | 174,86 | 0,366 |
| 17 / 90 1U.04.010.00 10.b 03/02/2021 | Scarificazione o demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram o strada locale urbana classificata F zona dossi larghezza 1,20m | | 2,00 | 8,20 | 1,200 | | 19,68 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 19,68 | 4,06 | 79,90 | 0,167 |
| 18 / 91 1C.27.050.01 00.c 03/02/2021 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre, rocce o fresati d'asfalto riciclabili, non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato fresato *(H/peso=2350/1000) | | 8,20 | 1,20 | 0,040 | 2,350 | 0,92 | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 0,92 | 16,00 | 14,72 | 0,031 |
| 19 / 92 2U.04.410.00 40.d 03/02/2021 | Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano in sede tram, obbligata o strada urbana. prima sagomatura risagomatura di finitura con dima | | 1,00 1,00 | 8,20 8,20 | 1,200 1,200 | | 9,84 9,84 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 19,68 | 18,01 | 354,44 | 0,743 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 20'026,17 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|---|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 20'180,98 | |
| 22 / 75 1U.04.010.00 10.b 05/05/2020 | 2.2 - ASFALTATURA DI VIA MAGENTA (Cat 5) Scarificazione o demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram o strada locale urbana classificata F tutta la strada | | | | | | 811,00 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 811,00 | 4,06 | 3'292,66 | 6,899 |
| 23 / 76 1C.27.050.01 50.a 05/05/2020 | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati intervento localizzato fino a 2cm *(H/ peso=2350/1000) | | 811,00 | | 0,020 | 2,350 | 38,12 | | | |
| | SOMMANO... | t | | | | | 38,12 | 16,00 | 609,92 | 1,278 |
| 24 / 77 1U.04.450.00 10.a 05/05/2020 | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² chiusini idranti caditoie altri chiusini | | | | | | 5,00 8,00 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 18,00 | 44,95 | 809,10 | 1,695 |
| 25 / 78 1U.04.450.00 10.b 05/05/2020 | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² chiusini fognature | | | | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 3,00 | 99,54 | 298,62 | 0,626 |
| 26 / 79 1U.04.120.03 15.c 12/02/2021 | Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram o strada locale urbana classificate F, in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 25'191,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % | |
|---|--|-----------------------|---------------------|--------------------------------|---|--------|--|---------------|-----------|-------------|-------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 25'191,28 | | |
| 27 / 80 B.07.04.0300 .d 08/02/2021 | frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm spessore su tutta la strada ricarica centrale per 2,50m su 90m | m² | 11209,52 | 90,00 | 2,500 | 0,100 | 811,00 225,00 | 10,82 | 11'209,52 | 23,485 | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1'036,00 | | | | |
| | Supplemento per stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo 40% (CCIA Milano) zona banchine | | | | | | 1'120,95 | | | | |
| | SOMMANO... | % | | | | | 1'120,95 | 40,00 | 448,38 | 0,939 | |
| 28 / 81 1U.05.100.00 10 05/05/2020 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto marginali e mezzerie pedonali arrest stop scritte stop parcheggi normali | m² | | 102,00 2,50 7,80 1,60 | 0,120 0,500 0,500 2,090 0,120 | | 24,48 17,50 3,90 3,34 0,12 | 6,12 | 301,96 | 0,633 | |
| | | | | | | | SOMMANO... | | | | 49,34 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 29 / 82 1U.05.220.00 10.b 21/01/2021 | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 37'151,14 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------|-------|-------|----------------|---|---------------|-----------|-------------|---|-------|--|-------|-------|-------|--------|-------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | | | | | | | | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 37'151,14 | | | | | | | | | |
| 30 / 83 1U.05.150.00 10.b 21/01/2021 | due senso unico e due divieto | cad | 2,00 2,00 | 1,00 | 0,250 | 0,280 | 4,00 | 81,57 | 326,28 | 0,684 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 4,00 | | | | | | | | | | | |
| | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | m² | | | | | 0,56 0,50 | 233,15 | 247,14 | 0,518 | | | | | | | | |
| | divieto senso unico | | | | | | 1,06 | | | | | | | | | | | |
| 31 / 84 1C.02.150.00 10.b 05/05/2020 | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; zona nord zona sud | m³ | 145,00 65,00 | | | 0,150 0,150 | 21,75 9,75 | 78,43 | 2'470,55 | 5,176 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 31,50 | | | | | | | | | | | |
| | 32 / 85 1C.27.050.01 00.c 05/05/2020 | | | | | | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre, rocce o fresati d'asfalto riciclabili, non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato scavo cassonetti *(H/peso=1800/1000) | | | | t | 31,50 | | 1,800 | 56,70 | 16,00 | 907,20 | 1,901 |
| | | | | | | | SOMMANO... | | | | | | | | 56,70 | | | |
| 33 / 86 1U.04.120.00 45.c 28/01/2021 | | Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram o strada locale classificata F, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 41'102,31 | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | incid. % |
|---|---|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|-----------------|---------------|-----------|-------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 41'102,31 | |
| 34 / 87 B.07.04.0300 .d 05/05/2020 | di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm zona nord zona sud | | | | | | 145,00 65,00 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 210,00 | 18,18 | 3'817,80 | 7,999 |
| | Supplemento per stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo 40% (CCIA Milano) | | | | | | 3'817,80 | | | |
| | SOMMANO... | % | | | | | 3'817,80 | 40,00 | 1'527,12 | 3,200 |
| 35 / 95 1U.01.250.01 00.a 19/01/2021 | Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastuttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfilanco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 4 NUOVE CADITOIE | | 1,00 | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 3,00 | 362,65 | 1'087,95 | 2,279 |
| | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 caditoie supplemento per pozzetto con sifone | | | | | | 1,00 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 37,33 | 74,66 | 0,156 |
| 37 / 97 1U.04.180.00 50 19/01/2021 | Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 47'609,84 | |

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI ASFALTATURA VIA SOLFERINO - QUADRO Q3
OPERE SUPPLEMENTARI 1: TRATTO A FONDO CHIUSO DI VIA
SOLFERINO - VIA MANTEGNA

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Pogliano Milanese, 12/02/2021

IL TECNICO
arch. Alberto Sciarini

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| | LAVORI (Cap 1) | | | | | | |
| 1 1C.02.050.00 30.a NP02 | Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm SOMMANO... | m³ | 95,89 | 15,74 | 1'509,31 | 580,13 | 38,437 |
| 2 1C.02.150.00 10.b | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; SOMMANO... | m³ | 193,21 | 78,43 | 15'153,47 | 11'302,49 | 74,587 |
| 3 1C.02.350.00 10.d NP03 | Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) SOMMANO... | m³ | 55,75 | 28,08 | 1'565,46 | 90,87 | 5,805 |
| 4 1C.12.610.00 10.c | Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 SOMMANO... | cad | 10,00 | 37,33 | 373,30 | 156,75 | 41,990 |
| 5 1C.27.050.01 00.c | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... ose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato SOMMANO... | t | 536,58 | 16,00 | 8'585,28 | 0,00 | |
| 6 1C.27.050.01 00.f | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... piano di recupero autorizzato per rifiuti non pericolosi. SOMMANO... | t | 32,76 | 11,00 | 360,36 | 0,00 | |
| 7 1C.27.050.01 50.a | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SOMMANO... | t | 202,15 | 16,00 | 3'234,40 | 0,00 | |
| 8 1U.01.250.01 00.a | Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiaccio tubazio - PVC De 160 s = 4,0 SOMMANO... | m | 15,00 | 362,65 | 5'439,75 | 2'671,40 | 49,109 |
| 9 1U.04.010.00 10.b | Scarificazione o demolizione di manti stradali in conglom ... 6 cm: - in sede tram o strada locale urbana classificata F SOMMANO... | m² | 5'036,68 | 4,06 | 20'448,92 | 8'763,82 | 42,857 |
| 10 1U.04.120.00 45.c | Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bitu ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm SOMMANO... | m² | 1'206,23 | 18,18 | 21'929,26 | 1'631,72 | 7,441 |
| 11 1U.04.120.02 30.b | Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... 5 : - in sede tram o strada locale urbana classificata F. SOMMANO... | m² | 41,00 | 9,78 | 400,98 | 55,54 | 13,851 |
| 12 1U.04.120.03 15.c | Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tr ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SOMMANO... | m² | 1'036,00 | 10,82 | 11'209,52 | 1'406,52 | 12,548 |
| 13 | Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tr ... a | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 90'210,01 | 26'659,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | 90'210,01 | 26'659,24 | |
| 1U.04.120.03 15.d | prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm SOMMANO... | m² | 4'206,00 | 12,85 | 54'047,10 | 5'721,10 | 10,585 |
| 14 1U.04.120.03 15.e | Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tr ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm SOMMANO... | m² | 223,00 | 14,87 | 3'316,01 | 303,34 | 9,148 |
| 15 1U.04.130.00 10 | Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SOMMANO... | m² | 773,23 | 10,23 | 7'910,14 | 2'981,76 | 37,695 |
| 16 1U.04.180.00 50 | Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm,.....elativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. SOMMANO... | cad | 5,00 | 104,82 | 524,10 | 49,89 | 9,519 |
| 17 1U.04.450.00 10.a | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SOMMANO... | cad | 108,00 | 44,95 | 4'854,60 | 3'811,09 | 78,505 |
| 18 1U.04.450.00 10.b | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SOMMANO... | cad | 17,00 | 99,54 | 1'692,18 | 1'231,82 | 72,795 |
| 19 1U.05.010.00 70 | Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento SOMMANO... | cad | 3,00 | 46,59 | 139,77 | 93,79 | 67,101 |
| 20 1U.05.100.00 10 | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO... | m² | 453,19 | 6,12 | 2'773,52 | 1'409,43 | 50,817 |
| 21 1U.05.150.00 10.a | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 SOMMANO... | m² | 0,54 | 201,93 | 109,04 | 7,96 | 7,304 |
| 22 1U.05.150.00 10.b | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SOMMANO... | m² | 2,16 | 233,15 | 503,60 | 31,85 | 6,326 |
| 23 1U.05.220.00 10.b | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SOMMANO... | cad | 8,00 | 81,57 | 652,56 | 242,18 | 37,113 |
| 24 1U.05.340.00 10 | Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterrì, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. SOMMANO... | cad | 3,00 | 37,62 | 112,86 | 56,13 | 49,733 |
| 25 2U.04.010.01 00.a | Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato ceme ... il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm. SOMMANO... | m² | 70,00 | 8,93 | 625,10 | 397,41 | 63,575 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 167'470,59 | 42'996,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | 177'251,09 | 52'570,12 | |
| | COSTI DELLA SICUREZZA (Cap 2) | | | | | | |
| 29 1S.00.010.00 10 | Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dl ... delicate lavorazioni interferenti. (OO.PP. Lombardia 2020) SOMMANO... | cad | 2,00 | 44,31 | 88,62 | 78,08 | 88,107 |
| 30 1U.04.120.05 30 | Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stra ... (OO.PP. Lombardia 2020) Per m² di pavimentazione stradale. SOMMANO... | m² | 4'206,00 | 0,15 | 630,90 | 504,72 | 80,000 |
| 31 28.A05.D20. 005 | BOX DI CANTIERE uso ufficio, realizzato da struttura di b ... Costo primo mese o frazione di mese (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 1,00 | 328,50 | 328,50 | 0,00 | |
| 32 28.A05.D20. 010 | BOX DI CANTIERE uso ufficio, realizzato da struttura di b ... azione di mese successivo al primo. (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 1,00 | 98,38 | 98,38 | 0,00 | |
| 33 28.A05.D25. 005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo primo mese o frazione di mese (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 1,00 | 160,00 | 160,00 | 0,00 | |
| 34 28.A05.D25. 010 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... azione di mese successivo al primo (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 2,00 | 110,01 | 220,02 | 0,00 | |
| 35 28.A05.E20. 005 | QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di ... a per la durata della fase di lavoro(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 5,00 | 0,63 | 3,15 | 0,69 | 22,000 |
| 36 28.A05.E25. 005 | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, p ... urato a metro lineare posto in opera(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | m | 54,48 | 0,35 | 19,07 | 15,25 | 80,000 |
| 37 28.A05.E40. 005 | CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tr ... successiva rimozione altezza 30 cm (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 170,00 | 0,20 | 34,00 | 27,54 | 81,000 |
| 38 28.A05.E45. 005 | TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... ssiva rimozione e nolo fino a 1 mese(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | m | 6,00 | 4,24 | 25,44 | 8,14 | 32,000 |
| 39 28.A05.E45. 010 | TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... solo nolo per ogni mese successivo (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | m | 6,00 | 0,63 | 3,78 | 0,00 | |
| 40 28.A20.A10. 005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... olazione. posa e nolo fino a 1 mese (OO.UU. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 28,00 | 7,94 | 222,32 | 188,97 | 85,000 |
| 41 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 179'085,27 | 53'393,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | 179'085,27 | 53'393,51 | |
| 28.A20.A10.010 | normativa ... solo nolo per ogni mese successivo (OO.UU. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 20,00 | 1,36 | 27,20 | 0,00 | |
| 42 28.A20.A15.005 | CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 20,00 | 6,77 | 135,40 | 44,68 | 33,000 |
| 43 28.A20.A15.010 | CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segna ... : solo nolo per ogni mese successivo (OO.UU. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 20,00 | 0,53 | 10,60 | 0,00 | |
| 44 28.A20.A17.010 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (ca ... metico riempibile con acqua o sabbia(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 20,00 | 0,97 | 19,40 | 6,40 | 33,000 |
| 45 28.A20.C05.005 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... azione a batteria con batteria a 6V (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 2,00 | 8,58 | 17,16 | 5,66 | 33,000 |
| 46 28.A20.C10.005 | ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, ... nto continuo. Durata 1 anno cadauna (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 6,00 | 5,86 | 35,16 | 11,60 | 33,000 |
| 47 28.A20.H05.005 | ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... tintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO... | cad | 3,00 | 13,72 | 41,16 | 0,00 | |
| 48 ESC19.DP.01 | Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad ... ta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2 (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO... | cad | 96,00 | 1,50 | 144,00 | 0,00 | |
| 49 ESC19.DP.03 | Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere senza val ... minio: a. FFP2 peso massimo 10 grammi (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO... | cad | 24,00 | 5,50 | 132,00 | 0,00 | |
| 50 ESC19.DP.11 | Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conf ... EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020 (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO... | paio | 120,00 | 0,05 | 6,00 | 0,00 | |
| 51 ESC19.F03.01 | Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: pre ... forza al cantiere e personale esterno (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO... | cad | 1,00 | 50,00 | 50,00 | 44,00 | 88,000 |
| 52 ESC19.F03.04 | Cartellonistica sull'utilizzo del bagno chimico: stampa, ... procedure di accesso al bagno chimico (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO... | cad | 2,00 | 30,00 | 60,00 | 52,80 | 88,000 |
| 53 ESC19.SC.02 | Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme all ... (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO... | cad | 1,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | |
| 54 ESC19.SC.1 | Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione ma ... dispenser: a. da 500 ml con dosatore (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO... | cad | 1,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 179'788,35 | 53'558,65 | |

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 180'515,03 | 53'902,48 | 29,860 |
| M:001 | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro | 176'387,10 | 52'147,72 | 29,564 |
| M:001.001 | VIA SOLFERINO euro | 130'206,23 | 39'317,48 | 30,196 |
| M:001.001.001 | VIA SOLFERINO - LAVORI OG3 euro | 127'031,50 | 38'048,46 | 29,952 |
| M:001.001.003 | VIA SOLFERINO - COSTI DELLA SICUREZZA OG3 euro | 1'502,12 | 828,39 | 55,148 |
| M:001.001.005 | VIA SOLFERINO - COSTI E ONERI EMERGENZA SANITARIA COVID-19 euro | 1'672,61 | 440,63 | 26,344 |
| M:001.002 | 1.1 - QUATTRO NUOVE CADITOIE IN VIA SOLFERINO euro | 5'129,56 | 2'302,43 | 44,886 |
| M:001.002.006 | MODIFICHE AL CONTRATTO - OG3 euro | 5'129,56 | 2'302,43 | 44,886 |
| M:001.003 | 2.1 - ASFALTATURA TRATTO A FONDO CHIUSO DI VIA SOLFERINO euro | 13'796,13 | 1'865,61 | 13,523 |
| M:001.003.006 | MODIFICHE AL CONTRATTO - OG3 euro | 13'796,13 | 1'865,61 | 13,523 |
| M:001.004 | 1.2 - UN DOSSO 30KM/h IN VIA SOLFERINO euro | 581,84 | 314,09 | 53,982 |
| M:001.004.006 | MODIFICHE AL CONTRATTO - OG3 euro | 581,84 | 314,09 | 53,982 |
| M:001.005 | 2.2 - ASFALTATURA DI VIA MAGENTA euro | 26'673,34 | 8'348,11 | 31,298 |
| M:001.005.006 | MODIFICHE AL CONTRATTO - OG3 euro | 26'673,34 | 8'348,11 | 31,298 |
| M:002 | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro | 4'127,93 | 1'754,76 | 42,509 |
| M:002.001 | VIA SOLFERINO euro | 2'579,10 | 1'270,00 | 49,242 |
| M:002.001.002 | VIA SOLFERINO LAVORI OS10 euro | 2'489,89 | 1'206,66 | 48,462 |
| M:002.001.004 | VIA SOLFERINO - COSTI DELLA SICUREZZA OS10 euro | 89,21 | 63,34 | 71,001 |
| M:002.003 | 2.1 - ASFALTATURA TRATTO A FONDO CHIUSO DI VIA SOLFERINO euro | 313,42 | 111,78 | 35,665 |
| M:002.003.007 | MODIFICHE AL CONTRATTO - OS10 euro | 313,42 | 111,78 | 35,665 |
| M:002.004 | 1.2 - UN DOSSO 30KM/h IN VIA SOLFERINO euro | 360,03 | 82,81 | 23,001 |
| M:002.004.007 | MODIFICHE AL CONTRATTO - OS10 euro | 360,03 | 82,81 | 23,001 |
| M:002.005 | 2.2 - ASFALTATURA DI VIA MAGENTA euro | 875,38 | 290,17 | 33,148 |
| M:002.005.007 | MODIFICHE AL CONTRATTO - OS10 euro | 875,38 | 290,17 | 33,148 |
| | TOTALE euro | 180'515,03 | 53'902,48 | 29,860 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |

[illegible]