

OPERE INFRASTRUTTURALI AREA EX-ALFA ROMEO N8 - VIABILITA' LOTTO A3

RHO - ARESE, MILANO

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Particom Uno S.p.a.

Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

J+S SpA

via dei Mestieri 13 - 20863 Concorezzo (MB) Italia
tel. 039 6886381 info@jplus.it www.jplus.it



Progettista

Ing. Matteo Stella

documento
firmato digitalmente

Quadro Revisioni

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	21.10.24	EMISSIONE	ML	MB	MS

Codifica elaborato

Anno	Commessa	Fase progetto	Progetto	Attività	Disciplina	Categoria	Progressivo	Revisione
22	158	PE	N08	CCP	0	DE	001	00

Titolo elaborato

A - DOCUMENTAZIONE GENERALE
A03 - COMPUTI E STIME
Computo metrico estimativo

Commessa

22-158

Scala

:-

Data

21.10.24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0000.-	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica.</p> <p>OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*scavo sbancamento*-* 817.09</p> <p>terra di rimuovere</p>	817,09		
	Totale m ³	817,09	4,71	3.848,49
2 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0005.b	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica.</p> <p>OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*scavo di sbancamento cassoneto stradale*-* 340.10</p>	340,10		
	Totale m ³	340,10	20,98	7.135,30
LOM241.1C.27.050.01 00	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p>			
3 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<p>*-*scavo di sbancamento cassoneto stradale*-* 340.10 * 18</p>	6.121,80		
	Totale 100 kg	6.121,80	2,28	13.957,70
	Totale Scavi Euro			24.941,49
	A RIPORTARE Asse A			24.941,49
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			24.941,49
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			24.941,49
	A RIPORTARE			24.941,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			24.941,49
LOM241.1U.04.110.00 50	OPERE COMPIUTE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:			
4 LOM241.1U.04.110.00 50.a	- appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria *-*rilevato*-* 0.90	0,90		
	Totale m³	0,90	1,95	1,76
	Totale Sistemazione rilevato Euro			1,76
	A RIPORTARE Asse A			24.943,25
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			24.943,25
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			24.943,25
	A RIPORTARE			24.943,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			24.943,25
5 LOM241.OC.AAA.a23.A 0000.Na000.0015.-	<p>OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbimento con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpate e sponde interne. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbimento con miscuglio di sementi di erbe prative. RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate e sponde interne. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Semina</p> <p>599,44</p>			
		599,44		
	Totale m²	599,44	0,68	407,62
	Totale Inerbimento Euro			407,62
	A RIPORTARE Asse A			25.350,87
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			25.350,87
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			25.350,87
	A RIPORTARE			25.350,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			25.350,87
6 LOM241.OC.ITA.a04.D 0201.Mb002.0255.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 1055 * 0.4</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 125.00 * 0.15</p> <p>Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 40.00 * 0.20</p>	<p>422,00</p> <p>18,75</p> <p>8,00</p> <p>Totale m³ 448,75</p>	52,55	23.581,81
7 LOM241.OC.ITA.a04.D 0200.J0001.0005.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 125.00 * 12</p> <p>Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 40.00 * 10</p>	<p>1.500,00</p> <p>400,00</p> <p>Totale m² x cm 1.900,00</p>	2,52	4.788,00
8 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 125.00 * 2.24</p> <p>Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 40.00 * 2.24</p>	<p>280,00</p> <p>89,60</p> <p>Totale kg 369,60</p>	1,34	495,26
	Totale Sottofondazioni Euro			28.865,07
	A RIPORTARE Asse A			54.215,94
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			54.215,94
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			54.215,94
	A RIPORTARE			54.215,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Marciapiedi e cordoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			54.215,94
9 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Cordolo tipo A 1A 220 1C 90 1D 25 1E 15.00 2A 4.0</p>			
	Totale m	354,00	24,76	8.765,04
	Totale Marciapiedi e cordoli Euro			8.765,04
	A RIPORTARE Asse A			62.980,98
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			62.980,98
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			62.980,98
	A RIPORTARE			62.980,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			62.980,98
10 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0505.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5. LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela, mescolamento a caldo di inerti e filler.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5. SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per marciapied</p> <p>RM2 Legante idraulico di bitume generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; impiego: conglomerati bituminosi; prova penetrazione [-] = 60/70 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: mescolamento a caldo di inerti e filler.</p> <p>RP2 Impianto per fanghi bentonitici; impiego: confezionamento e distribuzione di miscele; incluso: vasche, pompe, gruppo elettrogeno, ogni altro elemento di impianto e apprestamento provvisorio; escluso: allestimento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 125,00 Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 40,00</p>	<p>125,00 40,00 Totale m² 165,00</p>	17,09	2.819,85
11 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0520.-	<p>OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 1055</p>	<p>1.055,00 Totale m² 1.055,00</p>	33,33	35.163,15
12 LOM241.OC.ITA.a04.D 0901.J0009.0255.-	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 .</p> <p>OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 .</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25</p>			37.983,00
	<p>A RIPORTARE Pavimentazioni A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho A RIPORTARE PRS-Opere stradali A RIPORTARE</p>			<p>100.963,98 100.963,98 100.963,98 100.963,98</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			100.963,98
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: per strato di binder; fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] $\leq 7,0$</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 1055</p>	1.055,00		
	Totale m ²	1.055,00	14,83	15.645,65
13 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0815.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] $\leq 7,0$</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 1055</p>	1.055,00		
	Totale m ²	1.055,00	13,17	13.894,35
	Totale Pavimentazioni Euro			67.523,00
	A RIPORTARE Asse A			130.503,98
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			130.503,98
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			130.503,98
	A RIPORTARE			130.503,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			130.503,98
14 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Linee bianche sp. 10cm 12 Linee bianche sp.12cm 28 Strisce pedonali 12</p>			
	Totale m²	52,00	29,43	1.530,36
	Totale Segnaletica orizzontale Euro			1.530,36
	A RIPORTARE Asse A			132.034,34
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			132.034,34
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			132.034,34
	A RIPORTARE			132.034,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			132.034,34
LOM241.1U.05.220.00 10	OPERE COMPIUTE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA 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:			
15 LOM241.1U.05.220.00 10.b	- palo antirotazione diametro 60 mm Palo singolo 2+1+2+1 Palo doppio 2*2	6,000 4,000		
	Totale cad	10,000	88,63	886,30
16 LOM241.OC.ITA.a02.D 4200.Za000.0000.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale. OP1 OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale. RM2 Cartello segnaletico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: tipologia, supefici e dimensioni generiche LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere			
19		19,00		
	Totale cad	19,00	28,53	542,07
17 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0510.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Attraversamento pedonale (Fig.II.303) (2*2) * 0.62 * 0.62 Curva a sinistra (Fig.II.5) 2 * 0.62 * 0.62 Limite massimo di velocità (Fig.II.50) 1 * 0.41 Segnale di inizio/fine territorio comunale (Art. 134) (2*2+4*2) * 1.80 * 0.70	1,54 0,77 0,41 15,12		
	Totale m²	17,84	233,51	4.165,82
	Totale Segnaletica verticale Euro			5.594,19
	A RIPORTARE Asse A			137.628,53
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			137.628,53
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			137.628,53
	A RIPORTARE			137.628,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			137.628,53
18 LOM241.OC.EEA.a10.E 5100.J0001.0000.a	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C25/30 SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150 LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>*-*plinti palo h10m*-* 4 * 1.25 * 1.25 * 1.45</p>	9,06		
	Totale m³	9,06	280,86	2.544,59
19 NP.49	<p>Fornitura e posa in opera Palo ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,00m</p> <p>sbraccio 1.00m 4</p>	4,00		
	Totale cad	4,00	537,53	2.150,12
20 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*scavo a sezione*-* 111.33 * 0.50 * (0.31+0.13+0.10) plinto 4 * 2 * 2 * 1.45</p>	30,06		
		23,20		
	Totale m³	53,26	30,88	1.644,67
21 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	A RIPORTARE Illuminazione			6.339,38
	A RIPORTARE Asse A			143.967,91
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			143.967,91
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			143.967,91
	A RIPORTARE			143.967,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			143.967,91
	RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*rinterro materiale di scavo*-* 111.33 * 0.50 * (0.31-0.10)	11,69		
	Totale m³	11,69	2,87	33,55
LOM241.1U.01.110.00 60	OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea			
22 LOM241.1U.01.110.00 60.b	*-*bauletto*-* 111.33 * 0.50 * (0.10+0.13+0.10)	18,37		
	Totale m³	18,37	146,28	2.687,16
23 PA.14	Fornitura e posa in opera Punto Luce tipo Disano mod. SELLA1 3290 LED 95W CLD GRAF 530MA - compreso di montaggio testa - palo, allacciamento, tutto quanto compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte. 11150lm - 4000K - 95W 4	4,00		
	Totale cad	4,00	659,77	2.639,08
24 LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0045,-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*pozzetto*-* 1 * 2 base palo 4 * 2	2,00 8,00		
	Totale cad	10,00	15,91	159,10
25 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm 111.33	111,33		
	Totale m	111,33	0,15	16,70
26 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere 111.33	111,33		
	A RIPORTARE Illuminazione A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho A RIPORTARE PRS-Opere stradali A RIPORTARE			11.874,97 149.503,50 149.503,50 149.503,50 149.503,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali
000 - Viabilità Comune di Rho
N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			149.503,50
	Totale m	111,33	1,46	162,54
27 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0315.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*tubo dn 125mm*-*</p> <p>2 * 111.33</p> <p>tubo a perdere casseforme pali 4 * 0.70</p>			
	Totale m	225,46	19,45	4.385,20
28 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0005.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-*plinti palo h 10m*-*</p> <p>4 * 5 * 1.45</p>			
	Totale m ²	29,00	19,79	573,91
LOM241.1E.02.040.00 25	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>CAVI E VIA CAVI</p> <p>CAVI ELETTRICI</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:</p> <p>- 1,5 mm²</p> <p>*-*cavo 1.5mm*-*</p>			
29 LOM241.1E.02.040.00 25.a	A RIPORTARE Illuminazione			16.996,62
	A RIPORTARE Asse A			154.625,15
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			154.625,15
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			154.625,15
	A RIPORTARE			154.625,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			154.625,15
	111.33	111,330		
	Totale m	111,330	1,51	168,11
LOM241.1E.02.040.00 35	OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ²			
30 LOM241.1E.02.040.00 35.b	*-*cavi per pali*-* 4 * 10 * 1.1	44,000		
	Totale m	44,000	2,57	113,08
31 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb031.0075.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m ³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*pozzetti*-* 1 per pali 4	1,00 4,00		
	Totale cad	5,00	207,69	1.038,45
32 PA.11	Giunzioni di derivazione da dorsale per impianti di illuminazione pubblica di tipo CLIK 2-FIRE DOR/PALO *-*muffola*-* 4	4,00		
	Totale cad	4,00	102,62	410,48
33 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0380.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] =			
	A RIPORTARE Illuminazione			18.726,74
	A RIPORTARE Asse A			156.355,27
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			156.355,27
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			156.355,27
	A RIPORTARE			156.355,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			156.355,27
	400 spessore [mm] = 11,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 400; spessore [mm] = 11,70 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*tubo palli a perdere*-* 4 * 0.80	3,20		
	Totale m	3,20	124,59	398,69
LOM241.1E.02.040.00 25	OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 16 mm²			
34 LOM241.1E.02.040.00 25.f	*-*cavo 16mm*-* 4 * 111.33 * 1.1	489,852		
	Totale m	489,852	4,32	2.116,16
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
35 LOM241.1C.27.050.01 00.c	*-*scavo a sezione*-* 18 * 111.33 * 0.50 * (0.31+0.13+0.10) plinto (4*18) * 2 * 2 * 1.45	541,06 417,60		
	Totale 100 kg	958,66	2,28	2.185,74
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.			
36 LOM241.NC.90.050.01 00.c	*-*rinterro materiale di scavo*-* 111.33 * 0.50 * (0.31-0.10)	11,69		
	Totale m³	11,69	3,37	39,40
	Totale Illuminazione Euro			23.466,73
	Totale N8_CS001 - Asse A Euro			161.095,26
	Totale 000 - Viabilità Comune di Rho Euro			161.095,26
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			161.095,26
	A RIPORTARE			161.095,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			161.095,26
37 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0000.-	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica.</p> <p>OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*scavo di sbancamento*-* 1359.52</p> <p>terra di rimuovere</p>	1.359,52		
	Totale m ³	1.359,52	4,71	6.403,34
38 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0005.b	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica.</p> <p>OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*scavo di sbancamento cassoneto stradale*-* 1082.48</p>	1.082,48		
	Totale m ³	1.082,48	20,98	22.710,43
LOM241.1C.27.050.01 00	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>*-*scavo di sbancamento cassoneto stradale*-* 1082.48 * 18</p>	19.484,64		
	Totale 100 kg	19.484,64	2,28	44.424,98
39 LOM241.1C.27.050.01 00.c				73.538,75
	Totale Scavi Euro			73.538,75
	A RIPORTARE Asse A			73.538,75
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			73.538,75
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			234.634,01
	A RIPORTARE			234.634,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			234.634,01
LOM241.1U.04.110.00 50	OPERE COMPIUTE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:			
40 LOM241.1U.04.110.00 50.a	- appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria			
	-rilevato-* 63.95	63,95		
	Totale m ³	63,95	1,95	124,70
	Totale Sistemazione rilevato Euro			124,70
	A RIPORTARE Asse A			73.663,45
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			73.663,45
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			234.758,71
	A RIPORTARE			234.758,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			234.758,71
41 LOM241.OC.AAA.a23.A 0000.Na000.0015.-	<p>OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbimento con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpate e sponde interne. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbimento con miscuglio di sementi di erbe prative. RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate e sponde interne. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Semina 1744.23</p>	1.744,23		
	Totale m²	1.744,23	0,68	1.186,08
	Totale Inerbimento Euro			1.186,08
	A RIPORTARE Asse A			74.849,53
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			74.849,53
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			235.944,79
	A RIPORTARE			235.944,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			235.944,79
42 LOM241.OC.EEA.c04.C 3005.R0000.0000.b	<p>OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. OP1 OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. RM2 Cannello di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*demolizione recinzioni *-* 20 * 2</p>	40,00		
	Totale m ²	40,00	9,35	374,00
43 LOM241.OC.EEA.c01.E 0000.J0001.0030.e	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] ≤ 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Muretto recinzione 20 * 0.25 * 0.9 Fondazione muretto recinzione 20 * 0.8 * 0.3 *-*rimozione cordoni*-* 130 * 0.15 * 0.25 *-*rimozione pozzetti*-* 2 * 0.60 * 0.60 * 0.10</p>	4,50 4,80 4,88 0,07		
	Totale m ³	14,25	183,84	2.619,72
44 LOM241.OC.ITA.c01.D 0200.J0001.0255.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	A RIPORTARE Demolizioni			2.993,72
	A RIPORTARE Asse A			77.843,25
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			77.843,25
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			238.938,51
	A RIPORTARE			238.938,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			238.938,51
	OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*demolizione marciapiede*-* 110 demolizione isole divisionali 2	110,00 2,00 Totale m² 112,00	13,00	1.456,00
	Totale Demolizioni Euro			4.449,72
	A RIPORTARE Asse A			79.299,25
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			79.299,25
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			240.394,51
	A RIPORTARE			240.394,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			240.394,51
45 LOM241.OC.ITA.a04.D 0201.Mb002.0255.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 3150.00 * 0.4</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700 * 0.15</p> <p>Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00 * 0.20</p>	<p>1.260,00</p> <p>105,00</p> <p>1,20</p> <p>Totale m³ 1.366,20</p>	52,55	71.793,81
46 LOM241.OC.ITA.a04.D 0200.J0001.0005.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700.00 * 12</p> <p>Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00 * 10</p>	<p>8.400,00</p> <p>60,00</p> <p>Totale m² x cm 8.460,00</p>	2,52	21.319,20
47 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700.00 * 2.24</p> <p>Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00 * 2.24</p>	<p>1.568,00</p> <p>13,44</p> <p>Totale kg 1.581,44</p>	1,34	2.119,13
	Totale Sottofondazioni Euro			95.232,14
	A RIPORTARE Asse A			174.531,39
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			174.531,39
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			335.626,65
	A RIPORTARE			335.626,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Marciapiedi e cordoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			335.626,65
48 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Cordolo 1A 355.00 1B 415 1C 410 1E 35.00 2A 4.00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">Totale Marciapiedi e cordoli Euro</p>	<p>355,00 415,00 410,00 35,00 4,00 1.219,00</p>	<p>24,76</p>	<p>30.182,44 30.182,44</p>
	A RIPORTARE Asse A			204.713,83
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			204.713,83
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			365.809,09
	A RIPORTARE			365.809,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			365.809,09
49 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0505.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5. LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela, mescolamento a caldo di inerti e filler.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5. SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per marciapied</p> <p>RM2 Legante idraulico di bitume generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; impiego: conglomerati bituminosi; prova penetrazione [-] = 60/70 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: mescolamento a caldo di inerti e filler.</p> <p>RP2 Impianto per fanghi bentonitici; impiego: confezionamento e distribuzione di miscele; incluso: vasche, pompe, gruppo elettrogeno, ogni altro elemento di impianto e apprestamento provvisorio; escluso: allestimento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700.00</p> <p>Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00</p>	<p>700,00</p> <p>6,00</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>Totale m² 706,00</p>	17,09	12.065,54
50 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0520.-	<p>OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 3150</p> <p>Pavimentazione tipo 6 170</p>	<p>3.150,00</p> <p>170,00</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>Totale m² 3.320,00</p>	33,33	110.655,60
51 LOM241.OC.ITA.a04.D 0901.J0009.0255.-	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 .</p> <p>OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 .</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato</p>			122.721,14
	A RIPORTARE Pavimentazioni			122.721,14
	A RIPORTARE Asse A			327.434,97
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			327.434,97
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			488.530,23
	A RIPORTARE			488.530,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			488.530,23
	bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di binder; fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pavimentazione tipo 1 3150 3.150,00 Pavimentazione tipo 4 25 * 0.6 15,00 Pavimentazione tipo 6 170 170,00	3.150,00 15,00 170,00		
	Totale m²	3.335,00	14,83	49.458,05
52 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0040.-	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di basebinder; fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere In analoggia a cm in piu Pavimentazione tipo 6 170 * (15/5) 510,00	510,00		
	Totale m²	510,00	14,58	7.435,80
53 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0815.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione			179.614,99
	A RIPORTARE Pavimentazioni			179.614,99
	A RIPORTARE Asse A			384.328,82
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			384.328,82
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			545.424,08
	A RIPORTARE			545.424,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			545.424,08
	(PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	Pavimentazione tipo 1 3150	3.150,00		
	Pavimentazione tipo 2 75	75,00		
	Pavimentazione tipo 4 25 * 0.6	15,00		
	Pavimentazione tipo 6 170	170,00		
	Totale m²	3.410,00		
	Totale Pavimentazioni Euro		13,17	44.909,70
				224.524,69
	A RIPORTARE Asse A			429.238,52
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			429.238,52
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			590.333,78
	A RIPORTARE			590.333,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			590.333,78
54 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Linee bianche sp.10cm 38 Linee bianche sp.12cm 89 Strisce pedonali 95</p>			
	Totale m²	222,00	29,43	6.533,46
	Totale Segnaletica orizzontale Euro			6.533,46
	A RIPORTARE Asse A			435.771,98
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			435.771,98
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			596.867,24
	A RIPORTARE			596.867,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			596.867,24
55 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0510.-	<p>OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma.</p> <p>OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma.</p> <p>RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Senso vietato (Fig.II 47 Art.116) 2 * 0.28</p> <p>Passaggi consentiti (Fig.II.83) 1 * 0.28</p> <p>Limite massimo di velocità (Fig.II.50) 1 * 0.28</p> <p>Passaggio obbligatorio a destra (Fig.II 82/b Art.122) 1 * 0.28</p> <p>Attraversamento ciclabile(Fig.II 324 Art.135) (2*2) * 0.6 * 0.6</p> <p>Attraversamento pedonale (Fig.II 303 Art.135) (4*2+2*2) * 0.6 * 0.6</p> <p>Segnale di direzione urbano (Fig.II.248) 3 * 0.8 * 0.27</p> <p>Segnale di preavviso intersezione urbana rotondolare (Fig.II 238) 2 * 2.15 * 2.15</p> <p>Delineatore speciale di ostacolo (Fig.II 472 art.177) 2 * 0.2 * 0.6</p> <p>Circolazione rotondolare (Fig.II 2 Art.96) 2 * 0.6 * (0.6*0.5)</p> <p>Rotondolare (Fig.II 2 Art.84) 2 * (0.9*(0.9/2))</p> <p>Preavviso di dare precedenza (Fig.II 39 Art.106) 1 * 0.9 * (0.9*0.5)</p> <p>Dare precedenza (Fig.II 36 Art.106) 2 * 0.9 * (0.9*0.5)</p> <p>Curva a destra (Fig.II 4 Art.86) 1 * 0.6 * (0.6*0.5)</p> <p>Delineatore modulare di curva (Fig.II 468 art.174) (7*2) * 0.6 * 0.6</p> <p>Distanza (Fig.II 1/a Art.83) 2 * 2 * 0.2</p> <p>Pannello integrativo di segnali triangolari (Tab.II.10) 1 * 0.6 * 0.27</p>	<p>Totale m² 25,88</p>	233,51	6.043,24
LOM241.1U.05.220.00 10	<p>OPERE COMPIUTE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA</p> <p>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:</p> <p>- palo antirotazione diametro 60 mm</p>			
56 LOM241.1U.05.220.00 10.b	<p>Palo singolo 19</p> <p>Palo doppio 2*4</p>	<p>19,000</p> <p>8,000</p> <p>Totale cad 27,000</p>	88,63	2.393,01
57 LOM241.OC.ITA.a02.D 4200.Za000.0000.-	<p>OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale.</p> <p>OP1 OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale.</p> <p>RM2 Cartello segnaletico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: tipologia, supefici e dimensioni generiche</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p>			
	A RIPORTARE Segnaletica verticale			8.436,25
	A RIPORTARE Asse A			444.208,23
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			444.208,23
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			605.303,49
	A RIPORTARE			605.303,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	53	RIPORTO		605.303,49
		53,00		
	Totale cad	53,00	28,53	1.512,09
	Totale Segnaletica verticale Euro			9.948,34
	A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE PRS-Opere stradali A RIPORTARE			445.720,32 445.720,32 606.815,58 606.815,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			606.815,58
58 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*scavo a sezione*-* attraversamento 2 * 29.64 * 0.80 * (1.00+0.16+0.16+0.10-0.64) marciapiedi 370.87 * 0.50 * (0.31+0.13+0.10) *-*scavo plinti*-* 11 * 2 * 2 * 1.45</p>	<p>36,99 100,13 63,80 Totale m³ 200,92</p>	30,88	6.204,41
59 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*rinterro materiale di scavo*-* attraversamento 2 * 29.64 * 0.80 * (0.78-0.54) 370.87 * 0.50 * (0.31-0.10)</p>	<p>11,38 38,94 Totale m³ 50,32</p>	2,87	144,42
60 LOM241.OC.EEA.a10.E 5100.J0001.0000.a	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C25/30 SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150 LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; A RIPORTARE Illuminazione</p>			6.348,83
	<p>A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE PRS-Opere stradali A RIPORTARE</p>			<p>452.069,15 452.069,15 613.164,41 613.164,41</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			613.164,41
	portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere			
	*-*piinto palo h 10m*-* 11 * 1.25 * 1.25 * 1.45	24,92		
	Totale m³	24,92	280,86	6.999,03
61 P.05.065	Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	1.006,27	1.006,27
LOM241.1E.03.070.00 80	OPERE COMPIUTE QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsetti, del tipo:			
62 LOM241.1E.03.070.00 80.b	- 600x800 mm			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	433,77	433,77
63 NP.51	Fornitura e posa in opera Palo ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,50m sbraccio 1.50m 11			
		11,00		
	Totale cad	11,00	600,78	6.608,58
64 LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0045,-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	A RIPORTARE Illuminazione			21.396,48
	A RIPORTARE Asse A			467.116,80
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			467.116,80
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			628.212,06
	A RIPORTARE			628.212,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			628.212,06
	RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	*-*pozzetto*-* 6 * 2	12,00		
	base palo 11 * 2	22,00		
	Totale cad	34,00	15,91	540,94
65 PA.14	Fornitura e posa in opera Punto Luce tipo Disano mod. SELLA1 3290 LED 95W CLD GRAF 530MA - compreso di montaggio testa - palo, allacciamento, tutto quanto compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte. 11150lm - 4000K - 95W 10	10,00		
	Totale cad	10,00	659,77	6.597,70
66 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0330.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC- U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*corrugati dn160mm*-*			
	6 * 29.64	177,84		
	Totale m	177,84	26,71	4.750,11
67 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0315.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC- U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	A RIPORTARE Illuminazione			33.285,23
	A RIPORTARE Asse A			479.005,55
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			479.005,55
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			640.100,81
	A RIPORTARE			640.100,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			640.100,81
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	*-*corrugati dn 125mm*-*			
	2 * (370.87+29.64)	801,02		
	tubo a perdere casseforme pali			
	11 * 0.70	7,70		
	Totale m	808,72	19,45	15.729,60
68 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm			
	370.87+29.64	400,51		
	Totale m	400,51	0,15	60,08
69 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere			
	370.87+29.64	400,51		
	Totale m	400,51	1,46	584,74
70 PA.11	Giunzioni di derivazione da dorsale per impianti di illuminazione pubblica di tipo CLIK 2-FIRE DOR/PALO			
	*-*muffola*-*			
	11	11,00		
	Totale cad	11,00	102,62	1.128,82
71 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb031.0075.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	*-*pozzetto*-*			
	6	6,00		
	plinti 11	11,00		
	Totale cad	17,00	207,69	3.530,73
LOM241.1U.01.110.00 60	OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfiaccio tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea			
72 LOM241.1U.01.110.00 60.b				
	A RIPORTARE Illuminazione			54.319,20
	A RIPORTARE Asse A			500.039,52
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			500.039,52
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			661.134,78
	A RIPORTARE			661.134,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			661.134,78
	*-*bauletto*-* 370.87 * 0.50 * (0.10+0.13+0.10) attraversamento	61,19		
	29.64 * 0.80 * 0.54	12,80		
	Totale m ³	73,99	146,28	10.823,26
LOM241.1E.02.040.00 35	OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ²			
73 LOM241.1E.02.040.00 35.b	*-*cavi per pali*-* 14 * 10 * 1.1	154,000		
	Totale m	154,000	2,57	395,78
LOM241.1E.02.040.00 25	OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 1,5 mm ²			
74 LOM241.1E.02.040.00 25.a	*-*cavi 1.5mm*-* 370.87	370,870		
	Totale m	370,870	1,51	560,01
75 LOM241.1E.02.040.00 25.f	- 16 mm ² 4 * (370.87+29.64)	1.602,040		
	Totale m	1.602,040	4,32	6.920,81
76 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*plinto palo h10m*-* 11 * (1.25*4) * 1.45			
		79,75		
	A RIPORTARE Illuminazione A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE PRS-Opere stradali A RIPORTARE			73.019,06 518.739,38 518.739,38 679.834,64 679.834,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			679.834,64
	Totale m ²	79,75	19,79	1.578,25
77 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0380.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 400; spessore [mm] = 11,70</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*tubo a perdere pali*-*</p> <p>11 * 0.80</p>			
	Totale m	8,80		
		8,80	124,59	1.096,39
LOM241.1C.27.050.01 00	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p>			
78 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>*-*scavo a sezione*-*</p> <p>18 * 200.92</p>	3.616,56		
	Totale 100 kg	3.616,56	2,28	8.245,76
LOM241.NC.90.050.01 00	<p>TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI</p> <p>CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI</p> <p>CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI</p> <p>Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:</p> <p>- da 1,1 fino a 5 km.</p>			
79 LOM241.NC.90.050.01 00.c	<p>*-*rinterro materiale di scavo*-*</p> <p>attraversamento 2 * 29.64 * 0.80 * (0.78-0.54)</p> <p>370.87 * 0.50 * (0.31-0.10)</p>	11,38		
		38,94		
	Totale m ³	50,32	3,37	169,58
80 PA.13	<p>Fornitura e posa in opera Punto Luce tipo Disano mod. SELLA1 3290 LED 63W CLD GRAF 530MA - compreso di montaggio testa - palo, allacciamento, tutto quanto compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>7528lm - 4000k - 63W 3.00</p>	3,00		
	A RIPORTARE Illuminazione			84.109,04
	A RIPORTARE Asse A			529.829,36
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			529.829,36
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			690.924,62
	A RIPORTARE			690.924,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			690.924,62
	Totale cad	3,00	581,98	1.745,94
	Totale Illuminazione Euro			85.854,98
	A RIPORTARE Asse A			531.575,30
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			531.575,30
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			692.670,56
	A RIPORTARE			692.670,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Conferimento a discarica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			692.670,56
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
81	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
LOM241.1C.27.050.01 00.d	*-oneri in cls*-* 24 * 14.25 24 * 112.00 * 0.12	342,00		
		322,56		
	Totale 100 kg	664,56	3,47	2.306,02
	Totale Conferimento a discarica Euro			2.306,02
	Totale N8_CS001 - Asse A Euro			533.881,32
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			533.881,32
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			694.976,58
	A RIPORTARE			694.976,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			694.976,58
82 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0005.b	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica.</p> <p>OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-scavo di sbancamento cassoneto stradale*- 543.45</p>	543,45		
	Totale m ³	543,45	20,98	11.401,58
LOM241.1C.27.050.01 00	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p>			
83 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>*-scavo di sbancamento cassoneto stradale*- 543.45 * 18</p>	9.782,10		
	Totale 100 kg	9.782,10	2,28	22.303,19
	Totale Scavi Euro			33.704,77
	A RIPORTARE Asse B			33.704,77
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			567.586,09
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			728.681,35
	A RIPORTARE			728.681,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			728.681,35
LOM241.1U.04.110.00 50	OPERE COMPIUTE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:			
84 LOM241.1U.04.110.00 50.a	- appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria			
	*-*rilevato*-* 7.61	7,61		
	Totale m ³	7,61	1,95	14,84
	Totale Sistemazione rilevato Euro			14,84
	A RIPORTARE Asse B			33.719,61
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			567.600,93
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			728.696,19
	A RIPORTARE			728.696,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			728.696,19
85 LOM241.OC.AAA.a23.A 0000.Na000.0015.-	<p>OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbimento con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpate e sponde interne. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbimento con miscuglio di sementi di erbe prative. RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate e sponde interne. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Semina</p> <p>193.78</p>	193,78		
	Totale m²	193,78	0,68	131,77
	Totale Inerbimento Euro			131,77
	A RIPORTARE Asse B			33.851,38
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			567.732,70
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			728.827,96
	A RIPORTARE			728.827,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			728.827,96
86 LOM241.OC.EEA.c04.C 3005.R0000.1000.-	<p>OPERA: Recinzione, rete di metallo generico; funzione: delimitazione. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; rimozione pali e saette. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Recinzione, rete di metallo generico; funzione: delimitazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Recinzione di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; rimozione pali e saette. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-rimozione parapetto in legno*- 15 * 1.3</p> <p>in analogia</p>	19,50		
	Totale m ²	19,50	3,69	71,96
87 LOM241.1U.05.010.00 70	<p>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 dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:</p> <p>14</p>	14,000		
	Totale cad	14,000	51,33	718,62
88 LOM241.OC.ITA.c04.D 4200.Za000.0250.-	<p>OPERA: Cartellonistica, segnali-targhe-specchi parabolici di materiale generico; impiego: portale. LAVORO: Rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: segnali, targhe e specchi parabolici di tipologia e dimensioni generiche. OP1 OPERA: Cartellonistica, segnali-targhe-specchi parabolici di materiale generico; impiego: portale. SPECIFICHE TECNICHE: segnali, targhe e specchi parabolici di tipologia e dimensioni generiche. RM2 Cartello segnaletico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: tipologia, supefici e dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>14</p>	14,00		
	Totale cad	14,00	12,54	175,56
89 LOM241.OC.ITA.c01.D 0200.J0001.0255.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto pre confezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5</p>			
	A RIPORTARE Demolizioni			966,14
	A RIPORTARE Asse B			34.817,52
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			568.698,84
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			729.794,10
	A RIPORTARE			729.794,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			729.794,10
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Marciapiede 90	90,00		
	Isola divisionale 40	40,00		
	Totale m ²	130,00	13,00	1.690,00
90 LOM241.OC.ITA.c01.D 0200.J0001.0255.-	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*rimozione cordoni*-* 170 * 0.15 * 0.25	6,38		
	Totale m ²	6,38	13,00	82,94
91 LOM241.OC.EEA.c04.C 3005.R0000.0000.b	OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. OP1 OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. RM2 Cannello di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 75 * 2	150,00		
	Totale m ²	150,00	9,35	1.402,50
92 LOM241.OC.EEA.c01.E 0000.J0001.0030.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m ³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m ³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti,			
	A RIPORTARE Demolizioni			4.141,58
	A RIPORTARE Asse B			37.992,96
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			571.874,28
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			732.969,54
	A RIPORTARE			732.969,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			732.969,54
	sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] ≤ 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	Muretto recinzione 75 * 0.25 * 0.9	16,88		
	Fondazione muretto recinzione 75 * 0.8 * 0.3	18,00		
	Plinto recinzione in legno 15 * 0.50 * 0.50 * 0.50	1,88		
	Caditoie 2 * 0.50 * 0.50 * 1.00	0,50		
	Totale m³	37,26	183,84	6.849,88
	Totale Demolizioni Euro			10.991,46
	A RIPORTARE Asse B			44.842,84
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			578.724,16
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			739.819,42
	A RIPORTARE			739.819,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			739.819,42
93 LOM241.OC.EEA.c19.D 1200.F0000.0250.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] ≤ 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 4 95</p>	95,00		
	Totale m	95,00	1,79	170,05
94 LOM241.OC.ITA.c16.D 1201.J0009.0905.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 2 535</p> <p>Pavimentazione tipo 4 95 * 0.6</p>	535,00 57,00		
	Totale m²	592,00	4,07	2.409,44
95 LOM241.OC.EEA.c19.D 1200.F0000.0250.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] ≤ 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*.*fresatura*.*</p> <p>Pavimentazione tipo 1 2 * 35</p>	70,00		
	Totale m	70,00	1,79	125,30
96	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana </p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Demolizioni nere</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Asse B</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE PRS-Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			2.704,79 47.547,63 581.428,95 742.524,21 742.524,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			742.524,21
LOM241.OC.ITA.c01.D 1202.Za000.0010.-	<p>sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*Disfacciamento sovrastruttura CS001-002*-*</p> <p>pavimentazione tipo 1 360 * 0.2</p>			
		72,00		
	Totale m ³	72,00	20,99	1.511,28
	Totale Demolizioni nere Euro			4.216,07
	A RIPORTARE Asse B			49.058,91
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			582.940,23
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			744.035,49
	A RIPORTARE			744.035,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			744.035,49
97 LOM241.OC.ITA.a04.D 0201.Mb002.0255.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 525 * 0.4</p>	210,00		
	Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245 * 0.15	36,75		
	Totale m ³	246,75	52,55	12.966,71
98 LOM241.OC.ITA.a04.D 0200.J0001.0005.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245 * 12</p>	2.940,00		
	Totale m ² x cm	2.940,00	2,52	7.408,80
99 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245 * 2.24</p>	548,80		
	Totale kg	548,80	1,34	735,39
	Totale Sottofondazioni Euro			21.110,90
	A RIPORTARE Asse B			70.169,81
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			604.051,13
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			765.146,39
	A RIPORTARE			765.146,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Marciapiedi e cordoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			765.146,39
100 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Cordolo tipo A 1A 15 1B 125 1C 65 1D 55 1E 10</p>			
	Totale m	270,00	24,76	6.685,20
	Totale Marciapiedi e cordoli Euro			6.685,20
	A RIPORTARE Asse B			76.855,01
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			610.736,33
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			771.831,59
	A RIPORTARE			771.831,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			771.831,59
101 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0505.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5. LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela, mescolamento a caldo di inerti e filler.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5. SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per marciapied</p> <p>RM2 Legante idraulico di bitume generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; impiego: conglomerati bituminosi; prova penetrazione [-] = 60/70 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: mescolamento a caldo di inerti e filler.</p> <p>RP2 Impianto per fanghi bentonitici; impiego: confezionamento e distribuzione di miscele; incluso: vasche, pompe, gruppo elettrogeno, ogni altro elemento di impianto e apprestamento provvisorio; escluso: allestimento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245</p>	245,00		
	Totale m ²	245,00	17,09	4.187,05
102 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0815.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 525</p> <p>Pavimentazione tipo 2 535</p> <p>Pavimentazione tipo 4 95 * 0.6</p> <p>Pavimentazione tipo 6 95</p>	525,00 535,00 57,00 95,00		
	Totale m ²	1.212,00	13,17	15.962,04
103 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0040.-	<p>OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego:</p>			20.149,09
	A RIPORTARE Pavimentazioni			97.004,10
	A RIPORTARE Asse B			630.885,42
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			791.980,68
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			791.980,68
	A RIPORTARE			791.980,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			791.980,68
	opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di basebinder; fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere In analoggia a cm in piu Pavimentazione tipo 6 95 * (15/5)	285,00		
	Totale m ²	285,00	14,58	4.155,30
104 LOM241.OC.ITA.a04.D 0901.J0009.0255.-	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di binder; fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pavimentazione tipo 1 525 Pavimentazione tipo 4 95 * 0.6 Pavimentazione tipo 6 95	525,00 57,00 95,00		
	Totale m ²	677,00	14,83	10.039,91
105 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0520.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80.			34.344,30
	A RIPORTARE Pavimentazioni			111.199,31
	A RIPORTARE Asse B			645.080,63
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			806.175,89
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			806.175,89
	A RIPORTARE			806.175,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			806.175,89
	RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%			
	RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume			
	LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	Pavimentazione tipo 1 525	525,00		
	Pavimentazione tipo 6 95	95,00		
	Totale m²	620,00	33,33	20.664,60
	Totale Pavimentazioni Euro			55.008,90
	A RIPORTARE Asse B			131.863,91
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			665.745,23
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			826.840,49
	A RIPORTARE			826.840,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			826.840,49
106 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Linee bianche sp.10cm 20 Linee bianche sp.12cm 31 Strisce pedonali 65</p>			
	Totale m²	116,00	29,43	3.413,88
	Totale Segnaletica orizzontale Euro			3.413,88
	A RIPORTARE Asse B			135.277,79
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			669.159,11
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			830.254,37
	A RIPORTARE			830.254,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			830.254,37
107 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0510.-	<p>OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma.</p> <p>OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma.</p> <p>RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Senso vietato (Fig.II 47 Art.116) 1 * 0.41</p> <p>Passaggi consentiti (Fig.II.83) 1 * 0.41</p> <p>Passaggio obbligatorio a destra (Fig.II 82/b Art.122) 1 * 0.41</p> <p>Attraversamento ciclabile(Fig.II 324 Art.135) (2*2) * 0.6 * 0.6</p> <p>Attraversamento pedonale (Fig.II 303 Art.135) (2*2) * 0.6 * 0.6</p> <p>Segnale di direzione urbano (Fig.II.248) 4 * 0.8 * 0.27</p> <p>Segnale di preavviso intersezione urbana rotatoria (Fig.II 238) 2 * 2.15 * 2.15</p> <p>Delineatore speciale di ostacolo (Fig.II 472 art.177) 2 * 0.2 * 0.6</p> <p>Rotatoria (Fig.II 2 Art.84) 1 * (0.9*(0.9/2))</p> <p>Dare precedenza (Fig.II 36 Art.106) 1 * 0.9 * (0.9*0.5)</p>	0,41 0,41 0,41 1,44 1,44 0,86 9,25 0,24 0,41 0,41		
	Totale m²	15,28	233,51	3.568,03
LOM241.1U.05.220.00 10	<p>OPERE COMPIUTE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA</p> <p>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:</p> <p>- palo antirotazione diametro 60 mm</p>			
108 LOM241.1U.05.220.00 10.b	<p>Palo singolo 7</p> <p>Palo doppio 2*3</p>	7,000 6,000		
	Totale cad	13,000	88,63	1.152,19
109 LOM241.OC.ITA.a02.D 4200.Za000.0000.-	<p>OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale.</p> <p>OP1 OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale.</p> <p>RM2 Cartello segnaletico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: tipologia, supefici e dimensioni generiche</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p>			
	21	21,00		
	Totale cad	21,00	28,53	599,13
110 LOM241.1U.05.010.00 70	<p>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 dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:</p>			
	A RIPORTARE Segnaletica verticale			5.319,35
	A RIPORTARE Asse B			140.597,14
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			674.478,46
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			835.573,72
	A RIPORTARE			835.573,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			835.573,72
	-rimozione di complesso-* 14	14,000		
	Totale cad	14,000	51,33	718,62
	Totale Segnaletica verticale Euro			6.037,97
	A RIPORTARE Asse B			141.315,76
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			675.197,08
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			836.292,34
	A RIPORTARE			836.292,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			836.292,34
111 LOM241.OC.EEA.a10.E 5100.J0001.0000.a	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C25/30 SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150 LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>*-plinto palo h 10m*-* 3 * 1.25 * 1.25 * 1.45</p>	6,80		
	Totale m ³	6,80	280,86	1.909,85
112 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0315.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*corrugati dn125mm*-* 2 * 87.37</p> <p>tubo a perdere casseforme 3 * 0.70</p>	174,74		
	Totale m	176,84	19,45	3.439,54
LOM241.1E.02.040.00 25	<p>OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 16 mm²</p>			
113 LOM241.1E.02.040.00 25.f	A RIPORTARE Illuminazione			5.349,39
	A RIPORTARE Asse B			146.665,15
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			680.546,47
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			841.641,73
	A RIPORTARE			841.641,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		841.641,73
	*-*cavo 16mm*-* 4 * 87.37	349,480		
		Totale m	4,32	1.509,75
LOM241.1E.02.040.00 35	OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm ²			
114 LOM241.1E.02.040.00 35.b	6 * 10 * 1.1	66,000		
		Totale m	2,57	169,62
LOM241.1E.06.050.00 10	OPERE COMPIUTE ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m			
115 LOM241.1E.06.050.00 10.d	3	3,000		
		Totale cad	448,98	1.346,94
116 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*scavo a sezione*-* 87.37 * 0.50 * (0.31+0.10+0.13)	23,59		
		Totale m ³	30,88	728,46
117 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	A RIPORTARE Illuminazione			9.104,16
	A RIPORTARE Asse B			150.419,92
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			684.301,24
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			845.396,50
	A RIPORTARE			845.396,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			845.396,50
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *.*rinterro materiale di scavo*.* 87.37 * 0.50 * (0.31-0.10)	9,17		
	Totale m³	9,17	2,87	26,32
LOM241.1U.01.110.00 60	OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea			
118 LOM241.1U.01.110.00 60.b	*.*bauletto*.* 87.37 * 0.50 * (0.10+0.13+0.10)	14,42		
	Totale m³	14,42	146,28	2.109,36
119 PA.13	Fornitura e posa in opera Punto Luce tipo Disano mod. SELLA1 3290 LED 63W CLD GRAF 530MA - compreso di montaggio testa - palo, allacciamento, tutto quanto compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte. 7528lm - 4000k - 63W 7.00	7,00		
	Totale cad	7,00	581,98	4.073,86
120 LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0045.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *.*pozzetto*.* 7.00 * 2 base palo 3 * 2	14,00 6,00		
	Totale cad	20,00	15,91	318,20
121 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm 87.37	87,37		
	Totale m	87,37	0,15	13,11
122 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere 87.37	87,37		
	Totale m	87,37	1,46	127,56
	A RIPORTARE Illuminazione			15.772,57
	A RIPORTARE Asse B			157.088,33
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			690.969,65
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			852.064,91
	A RIPORTARE			852.064,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			852.064,91
123 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0005.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-*plinto palo h 10m*-* 7 * (1.25*4) * 1.45</p>	50,75		
	Totale m²	50,75	19,79	1.004,34
124 PA.11	<p>Giunzioni di derivazione da dorsale per impianti di illuminazione pubblica di tipo CLIK 2-FIRE DOR/PALO</p> <p>*-*muffola*-*</p> <p>3</p>	3,00		
	Totale cad	3,00	102,62	307,86
125 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0380.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilo; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 400 spessore [mm] = 11,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 400; spessore [mm] = 11,70 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilo; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*tubo a perdere pali*-*</p> <p>3 * 0.80</p>	2,40		
	Totale m	2,40	124,59	299,02
126 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb031.0075.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p>			
	A RIPORTARE Illuminazione			17.383,79
	A RIPORTARE Asse B			158.699,55
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			692.580,87
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			853.676,13
	A RIPORTARE			853.676,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			853.676,13
	RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*chiusino pozzetti*-* 7.	7,00		
	Totale cad	7,00	207,69	1.453,83
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: 127 - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
LOM241.1C.27.050.01 00.c	*-*scavo a sezione*-* 18 * 87.37 * 0.50 * (0.31+0.10+0.13)	424,62		
	Totale 100 kg	424,62	2,28	968,13
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.			
LOM241.NC.90.050.01 00.c	*-*rinterro materiale di scavo*-* 87.37 * 0.50 * (0.31-0.10)	9,17		
	Totale m³	9,17	3,37	30,90
	Totale Illuminazione Euro			19.836,65
	A RIPORTARE Asse B			161.152,41
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			695.033,73
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			856.128,99
	A RIPORTARE			856.128,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Conferimento a discarica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			856.128,99
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
129	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
LOM241.1C.27.050.01 00.d	*-oneri in cls*- 22 * 36.76	808,72		
	22 * 6.38 * 0.12	16,84		
	22 * 130.00 * 0.15	429,00		
	Totale 100 kg	1.254,56	3,47	4.353,32
LOM241.1C.27.050.01 50	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:			
130	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati			
LOM241.1C.27.050.01 50.b	*-oneri di asfalto*- 72 * 22	1.584,00		
	Totale 100 kg	1.584,00	2,60	4.118,40
	Totale Conferimento a discarica Euro			8.471,72
	Totale N8_CS002 - Asse B Euro			169.624,13
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			703.505,45
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			864.600,71
	A RIPORTARE			864.600,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Scotico in rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			864.600,71
131 LOM241.OC.EEA.c09.A 6400.Na000.0000.a	<p>OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*scotico*-* 845.84 * 0.20</p>			
		169,17		
	Totale m ³	169,17	3,17	536,27
	Totale Scotico in rilevato Euro			536,27
	A RIPORTARE Asse M			536,27
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			704.041,72
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			865.136,98
	A RIPORTARE			865.136,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			865.136,98
LOM241.1U.04.110.00 50	OPERE COMPIUTE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:			
132 LOM241.1U.04.110.00 50.a	- appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria			
	*-*rilevato*-* 122.022	122,02		
	Totale m ³	122,02	1,95	237,94
	Totale Sistemazione rilevato Euro			237,94
	A RIPORTARE Asse M			774,21
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			704.279,66
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			865.374,92
	A RIPORTARE			865.374,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			865.374,92
133	OPERA: Terreno di terreno generico.			
LOM241.OC.AAA.a23.A	LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento.			
0000.Na000.0015.-	SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpate e sponde interne.			
	OP1 OPERA: Terreno di terreno generico.			
	SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative.			
	RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno			
	SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 %			
	LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento.			
	SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate e sponde interne.			
	RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna			
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	Semina			
	324.68	324,68		
	Totale m²	324,68	0,68	220,78
	Totale Inerbimento Euro			220,78
	A RIPORTARE Asse M			994,99
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			704.500,44
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			865.595,70
	A RIPORTARE			865.595,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			865.595,70
134 LOM241.OC.ITA.c01.D 0200.J0001.0255.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Marciapiede 5</p>	5,00		
	Totale m²	5,00	13,00	65,00
135 LOM241.OC.ITA.c01.D 0200.J0001.0255.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-rimozione cordoni*- 130 * 0.15 * 0.25</p>	4,88		
	Totale m²	4,88	13,00	63,44
136 LOM241.1U.05.010.00 70	<p>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 dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:</p> <p>15</p>	15,000		
	Totale cad	15,000	51,33	769,95
	Totale Demolizioni Euro			898,39
	A RIPORTARE Asse M			1.893,38
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			705.398,83
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			866.494,09
	A RIPORTARE			866.494,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Demolizioni nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			866.494,09
137 LOM241.OC.ITA.c01.D 1202.Za000.0010.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Sede stradale 335 * 0.2</p>			
	Totale m³	67,00		1.406,33
	Totale Demolizioni nere Euro	67,00	20,99	1.406,33
	A RIPORTARE Asse M			3.299,71
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			706.805,16
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			867.900,42
	A RIPORTARE			867.900,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			867.900,42
138 LOM241.OC.ITA.a04.D 0200.J0001.0005.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450 * 12</p>	5.400,00		
	Totale m² x cm	5.400,00	2,52	13.608,00
139 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450 * 2.24</p>	1.008,00		
	Totale kg	1.008,00	1,34	1.350,72
140 LOM241.OC.ITA.a04.D 0201.Mb002.0255.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450 * 0.15</p>	67,50		
	Totale m³	67,50	52,55	3.547,13
	Totale Sottofondazioni Euro			18.505,85
	A RIPORTARE Asse M			21.805,56
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			725.311,01
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			886.406,27
	A RIPORTARE			886.406,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Marciapiedi e cordoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			886.406,27
141 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Cordolo tipo A 1B 245 1C 245</p>	<p>245,00 245,00 490,00</p>	<p>24,76</p>	<p>12.132,40</p>
142 LOM241.OC.EEA.a02.B 3030.Qa000.0000.-	<p>OPERA: Staccionata, doghe di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a moduli; altezza modulo [cm] = 95 passo modulo [cm] = 198. LAVORO: Posa. Incluso: Interro. SPECIFICHE TECNICHE: Struttura in legno impregnato. OP1 OPERA: Staccionata, doghe di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a moduli; altezza modulo [cm] = 95 passo modulo [cm] = 198. SPECIFICHE TECNICHE: Struttura in legno impregnato. RM2 Recinzione staccionata di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: doghe; altezza [cm] = 95 SPECIFICHE TECNICHE: struttura in legno impregnato con doghe fissate su due travi portanti; pannello premontato LV1 LAVORO: Posa. Incluso: Interro. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*parapetto in legno*-* 260</p>	<p>260,00 260,00</p>	<p>104,63</p>	<p>27.203,80</p>
143 NP.52	<p>Fornitura e posa per barriere in metallo - Transenna composta da un telaio perimetrale e doppia crociera centrale. Dimensioni: cm.200xH.120 (altezza f.t. cm.100) *-*parapetto in metallo*-* 92</p>	<p>92,00 92,00</p>	<p>422,12</p>	<p>38.835,04</p>
	Totale Marciapiedi e cordoli Euro			78.171,24
	A RIPORTARE Asse M			99.976,80
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			803.482,25
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			964.577,51
	A RIPORTARE			964.577,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			964.577,51
144 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0520.-	<p>OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 5 250 * 0.6</p>	150,00		
	Totale m ²	150,00	33,33	4.999,50
145 LOM241.OC.ITA.a04.D 0901.J0009.0255.-	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di binder; fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 5 250 * 0.6</p>	150,00		
	Totale m ²	150,00	14,83	2.224,50
146 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0505.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5. LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela, mescolamento a caldo di inerti e filler. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviai; spessore [cm] = 2,5.</p>			7.224,00
	A RIPORTARE Pavimentazioni			7.224,00
	A RIPORTARE Asse M			107.200,80
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			810.706,25
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			971.801,51
	A RIPORTARE			971.801,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			971.801,51
	SPECIFICHE TECNICHE: bitume con penetrazione 60/70, dosaggio [%] ≥ 8 su miscela. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per marciapied RM2 Legante idraulico di bitume generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; impiego: conglomerati bituminosi; prova penetrazione [-] = 60/70 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: spargimento superficiale di graniglia nera; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: mescolamento a caldo di inerti e filler. RP2 Impianto per fanghi bentonitici; impiego: confezionamento e distribuzione di miscele; incluso: vasche, pompe, gruppo elettrogeno, ogni altro elemento di impianto e apprestamento provvisorio; escluso: allestimento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450	450,00		
	Totale m²	450,00	17,09	7.690,50
147 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0815.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pavimentazione tipo 5 250 * 0.6	150,00		
	Totale m²	150,00	13,17	1.975,50
	Totale Pavimentazioni Euro			16.890,00
	A RIPORTARE Asse M			116.866,80
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			820.372,25
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			981.467,51
	A RIPORTARE			981.467,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			981.467,51
148 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale.</p> <p>RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Linee bianche sp.12cm 30 Strisce pedonali 5</p>	30,00 5,00 Totale m² 35,00	29,43	1.030,05 Totale Segnaletica orizzontale Euro 1.030,05
	A RIPORTARE Asse M			117.896,85
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			821.402,30
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			982.497,56
	A RIPORTARE			982.497,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali
001 - Viabilità Comune di Arese
N8_CS003 - Asse M

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			982.497,56
149 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0510.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Rotatoria (Fig.II 2 Art.84) 1 * (0.9*(0.9/2)) Dare precedenza (Fig.II 36 Art.106) 1 * 1.25 * (0.9*0.5) Circolazione rotatoria (Fig.II 2 Art.96) 1 * 0.6 * (0.6*0.5) Preavviso di dare precedenza (Fig.II 39 Art.106) 1 * 0.9 * (0.9*0.5)	0,41 0,56 0,18 0,41 Totale m ² 1,56	233,51	364,28
LOM241.1U.05.220.00 10	OPERE COMPIUTE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA 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	2,000		
150 LOM241.1U.05.220.00 10.b	Palo singolo 2	2,000		
	Totale cad	2,000	88,63	177,26
151 LOM241.OC.ITA.a02.D 4200.Za000.0000.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale. OP1 OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale. RM2 Cartello segnaletico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: tipologia, supefici e dimensioni generiche LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere	4		
	Totale cad	4,00	28,53	114,12
152 LOM241.1U.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 dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: *-rimozione di complesso*- 15	15,000		
	Totale cad	15,000	51,33	769,95
	Totale Segnaletica verticale Euro			1.425,61
	A RIPORTARE Asse M			119.322,46
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			822.827,91
	A RIPORTARE PRS-Opere stradali			983.923,17
	A RIPORTARE			983.923,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Conferimento a discarica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			983.923,17
LOM241.1C.27.050.01 50	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati			
153 LOM241.1C.27.050.01 50.b	*-*oneri di asfalto*-* 5 * 22	110,00		
	Totale 100 kg	110,00	2,60	286,00
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
154 LOM241.1C.27.050.01 00.d	*-*marciapiedi in cls*-* 5 * 22	110,00		
	Totale 100 kg	110,00	3,47	381,70
	Totale Conferimento a discarica Euro			667,70
	Totale N8_CS003 - Asse M Euro			119.990,16
	Totale 001 - Viabilità Comune di Arese Euro			823.495,61
	Totale A1 - PRS-Opere stradali Euro			984.590,87
	A RIPORTARE			984.590,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A5 - IMP-Impianti elettromeccanici

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			984.590,87
155 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fibra ottica 178.00 * 0.33 * (0.26+0.10+0.13+0.10)</p>	34,66		
	Totale m³	34,66	30,88	1.070,30
LOM241.1C.27.050.01 00	<p>OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Fibra ottica 18 * 178.00 * 0.33 * (0.26+0.10+0.13+0.10)</p>	623,82		
156 LOM241.1C.27.050.01 00.c		623,82		
	Totale 100 kg	623,82	2,28	1.422,31
	Totale Scavi Euro			2.492,61
	A RIPORTARE Asse A			2.492,61
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			2.492,61
	A RIPORTARE IMP-Impianti elettromeccanici			2.492,61
	A RIPORTARE			987.083,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A5 - IMP-Impianti elettromeccanici

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Rinterri

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			987.083,48
157 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0025.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-rifianco in sabbia*-*</p> <p>Fibra ottica 178.00 * 0.33 * (0.10+0.13+0.10)</p> <p>dedurre tubo -1.00 * 178.00 * (3.14*0.065*0.065)</p>	19,38 -1,78		
	Totale m³	17,60	45,29	797,10
158 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-materiale di scavo*-*</p> <p>Fibra ottica 178.00 * 0.33 * 0.26</p>	15,27		
	Totale m³	15,27	2,87	43,82
LOM241.NC.90.050.01 00	<p>TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.</p>			
159 LOM241.NC.90.050.01 00.c	<p>*-materiale di scavo*-*</p> <p>Fibra ottica 178.00 * 0.33 * 0.26</p>	15,27		
	Totale m³	15,27	3,37	51,46
	Totale Rinterri Euro			892,38
	A RIPORTARE Asse A			3.384,99
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			3.384,99
	A RIPORTARE IMP-Impianti elettromeccanici			3.384,99
	A RIPORTARE			987.975,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A5 - IMP-Impianti elettromeccanici

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Cavi telecomunicazione / telematici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			987.975,86
160 LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0010.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*pozzetti*-* 5</p>	5,00		
	Totale cad	5,00	45,79	228,95
161 LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0045.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 76 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-* prolunga pozzetti*-* 5*2</p>	10,00		
	Totale cad	10,00	15,91	159,10
162 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb033.0035.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 500 luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 64 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni</p>			
	A RIPORTARE Cavi telecomunicazione / telematici			388,05
	A RIPORTARE Asse A			3.773,04
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			3.773,04
	A RIPORTARE IMP-Impianti elettromeccanici			3.773,04
	A RIPORTARE			988.363,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A5 - IMP-Impianti elettromeccanici

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Cavi telecomunicazione / telematici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			988.363,91
	RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*chisini*-* 5.00	5,00		
	Totale cad	5,00	218,72	1.093,60
LOM241.1E.02.010.00 30	OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm			
163 LOM241.1E.02.010.00 30.g	*-*tubo dn125mm*-* 178.00	178,000		
	Totale m	178,000	9,46	1.683,88
	Totale Cavi telecomunicazione / telematici Euro			3.165,53
	Totale N8_CS001 - Asse A Euro			6.550,52
	Totale 001 - Viabilità Comune di Arese Euro			6.550,52
	Totale A5 - IMP-Impianti elettromeccanici Euro			6.550,52
	A RIPORTARE			991.141,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			991.141,39
164 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*- *acque bianche* - *</p> <p>Tubazione DN 160mm 80.20 * (0.10+0.16+0.10) * (1.00+0.16+0.10-0.64)</p> <p>Tubazione DN 200mm 20.50 * (0.10+0.20+0.10) * (1.00+0.10+0.20-0.64)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	17,90 5,41 23,31 23,31	30,88	719,81
165 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*- *rinterro con terra "da rimuovere" - *</p> <p>volume di scavo 23.31</p> <p>a dedurre volume di cls -1.00 * 13.67</p> <p>*- *</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	23,31 -13,67 9,64	2,87	27,67
LOM241.1U.01.110.00 60	<p>OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea</p> <p>*- *rinfianco in cls* - *acque bianche</p> <p>Tubazione DN160mm 80.20 * (0.10+0.16+0.10) * (0.10+0.16+0.10)</p> <p>Tubazione DN200mm 20.50 * (0.10+0.20+0.10) * (0.10+0.20+0.10)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³</p> <p>a dedurre tubo</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Acque bianche A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica A RIPORTARE</p>	10,39 3,28 13,67		747,48 747,48 747,48 747,48 991.888,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			991.888,87
	-1 * 80.20 * (3.14*0.08*0.08)	-1,60		
	-1.00 * 20.50 * (3.14*0.10*0.10)	-0,62		
	Totale m³	11,45	146,28	1.674,91
167 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-rete elettrosaldata diametro 10mm 10x10*-* 12.34kg/mq 12.34 * 80.20 * 0.36 12.34 * 20.50 * 0.40</p>	356,28 101,19		
	Totale kg	457,47	1,34	613,01
168 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0330.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Acque bianche DN 160mm 80.20</p>	80,20		
	Totale m	80,20	26,71	2.142,14
169 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0345.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-</p>			
	A RIPORTARE Acque bianche			5.177,54
	A RIPORTARE Asse A			5.177,54
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			5.177,54
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			5.177,54
	A RIPORTARE			996.318,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica
000 - Viabilità Comune di Rho
N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			996.318,93
	U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*tubazione DN200mm*-* 20.50	20,50		
	Totale m	20,50	36,56	749,48
LOM241.1C.12.620.01 30	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa			
170 LOM241.1C.12.620.01 30.b	caditoie bocca di lupo 8	8,000		
	Totale cad	8,000	110,50	884,00
171 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*bocca di lupo*-* 8 * 1.00	8,00		
	Totale m	8,00	24,76	198,08
172 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.Mb000.0250.-	OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; A RIPORTARE Acque bianche			7.009,10
	A RIPORTARE Asse A			7.009,10
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			7.009,10
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			7.009,10
	A RIPORTARE			998.150,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			998.150,49
	geometria/forma/aspetto: baverno montorfano sanfedelino; dimensione sezione (x) [cm] = 15 ÷ 20,4 dimensione sezione (y) [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*lavorazione in analogia sul cordolo in cls*-* 8	8,00		
	Totale cad	8,00	36,26	290,08
173 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb033.0030.a	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 90 SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Caditoie 8	8,00		
	Totale cad	8,00	283,77	2.270,16
174 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0001.0000.-	OPERA: Canale, embrici di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: Movimentazione della terra. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Canale, embrici di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: Movimentazione della terra. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Embrice prefabbricato di conglomerato cementizio; dimensione (x) [cm] = 50 dimensione (y) [cm] = 39 altezza [cm] = 15 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*embrici*-* 2 * 12.00	24,00		
	Totale cad	24,00	20,75	498,00
175 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0005.0015.-	OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfianco in calcestruzzo. LAVORO: Posa. Escluso: scavo.			10.067,34
	A RIPORTARE Acque bianche			10.067,34
	A RIPORTARE Asse A			10.067,34
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			10.067,34
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			10.067,34
	A RIPORTARE			1.001.208,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.001.208,73
	SPECIFICHE TECNICHE: in opera. OP1 OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfilo in calcestruzzo. SPECIFICHE TECNICHE: in opera. RM2 Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricata; dimensioni esterne (x) [cm] = 400 dimensioni esterne (y) [cm] = 360 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*imbocco*-* 8 * 1.00	8,00		
	Totale m	8,00	76,67	613,36
176 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*scavo di fosso*-* 114.05 * 0.50 * 0.50	28,51		
	Totale m ³	28,51	30,88	880,39
177 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*rinterro di fosso con terra "da rimuovere"*-* 114.05 * 0.50 * 0.50	28,51		
	Totale m ³	28,51	2,87	81,82
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI A RIPORTARE Acque bianche A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica A RIPORTARE			11.642,91 11.642,91 11.642,91 11.642,91 1.002.784,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.002.784,30
178 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>*-*acque bianche*-*</p> <p>Tubazione DN 160mm 18 * 80.20 * (0.10+0.16+0.10) * (1.00+0.16+0.10-0.64)</p> <p>Tubazione DN 200mm 18 * 20.50 * (0.10+0.20+0.10) * (1.00+0.10+0.20-0.64)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale 100 kg</p> <p style="text-align: right;">Totale 100 kg</p>	<p>322,21</p> <p>97,42</p> <p>419,63</p> <p>419,63</p>	<p>2,28</p>	<p>956,76</p>
179 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>*-*scavo di fosso*-*</p> <p>18 * 114.05 * 0.50 * 0.50</p> <p style="text-align: right;">Totale 100 kg</p>	<p>513,23</p> <p>513,23</p>	<p>2,28</p>	<p>1.170,16</p>
180 LOM241.NC.90.050.01 00.c	<p>TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI</p> <p>CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI</p> <p>CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI</p> <p>Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:</p> <p>- da 1,1 fino a 5 km.</p> <p>*-*rinterro con terra "da rimuovere"*-*</p> <p>volume di scavo 23.31</p> <p>a dedurre volume di cls -1.00 * 13.67</p> <p>*-*</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>23,31</p> <p>-13,67</p> <p>9,64</p>	<p>3,37</p>	<p>32,49</p>
181 LOM241.NC.90.050.01 00.c	<p>- da 1,1 fino a 5 km.</p> <p>*-*rinterro di fosso con terra "da rimuovere"*-*</p> <p>114.05 * 0.50 * 0.50</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p> <p style="text-align: right;">Totale Acque bianche Euro</p>	<p>28,51</p> <p>28,51</p>	<p>3,37</p>	<p>96,08</p> <p>13.898,40</p>
	A RIPORTARE Asse A			13.898,40
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			13.898,40
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			13.898,40
	A RIPORTARE			1.005.039,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.005.039,79
182 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-scavo acque nere*-*</p> <p>N1-N2 50.00 * (0.20+0.36+0.20) * ((1.42+1.52)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N2-N3 50.00 * (0.20+0.36+0.20) * ((1.52+1.62)/2+0.36+0.15-0.64)</p>	<p>50,92</p> <p>54,72</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>Totale m³ 105,64</p>	30,88	3.262,16
183 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0025.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-rinfinco in sabbia*-*acque nere</p> <p>N1-N2 50 * (0.20+0.36+0.20) * (0.15+0.36+0.15)</p> <p>N2-N3 50 * (0.20+0.36+0.20) * (0.15+0.36+0.15)</p>	<p>25,08</p> <p>25,08</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>Totale parziale m³ 50,16</p> <p style="color: red;">a detrarre tubo -1.00 * 100.00 * (3.14*0.18*0.18)</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p style="color: red;">-10,00</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p>Totale m³ 40,16</p>	45,29	1.818,85
184 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07</p>			5.081,01
	A RIPORTARE Acque nere			18.979,41
	A RIPORTARE Asse A			18.979,41
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			18.979,41
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			18.979,41
	A RIPORTARE			1.010.120,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.010.120,80
	SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19			
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	*-*materiale di scavo*-* acque nere			
	volume di scavo 105.64	105,64		
	a dedurre volume di sabbia -1.00 * 50.16	-50,16		
	Totale m³	55,48	2,87	159,23
185 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.L0002.0035.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunto tipo f di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico di rottura [kN/m] = 48. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunto tipo f di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico di rottura [kN/m] = 48. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciati; geometria/forma/aspetto: giunto tipo C a bicchiere; diametro nominale interno (DN) [mm] = 300; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 48; peso [kg/m] = 72. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*acque nere*-*			
	N1-N2 50	50,00		
	N2-N3 50	50,00		
	Totale m	100,00	122,40	12.240,00
LOM241.1U.01.040	OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA CAMERETTE PREFABBRICATE			
186 LOM241.1U.01.040.00 20	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro dal 600 al 800 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,10 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 *-*acque nere*-*			
	N1-N2 2	2,000		
	Totale cad	2,000	4.155,60	8.311,20
187 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm			
	100.00	100,00		
	Totale m	100,00	0,15	15,00
188 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere			
	100.00	100,00		
	Totale m	100,00	1,46	146,00
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
189	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di A RIPORTARE Acque nere			25.952,44
	A RIPORTARE Asse A			39.850,84
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			39.850,84
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			39.850,84
	A RIPORTARE			1.030.992,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.030.992,23
LOM241.1C.27.050.01 00.c	recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *-*scavo acque nere*-* N1-N2 18 * 50.00 * (0.20+0.36+0.20) * ((1.42+1.52)/2+0.36+0.15-0.64) N2-N3 18 * 50.00 * (0.20+0.36+0.20) * ((1.52+1.62)/2+0.36+0.15-0.64)	916,56 984,96		
	Totale 100 kg	1.901,52	2,28	4.335,47
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.			
190 LOM241.NC.90.050.01 00.c	*-*materiale di scavo*-* acque nere volume di scavo 105.64 a dedurre volume di sabbia -1.00 * 50.16	105,64 -50,16		
	Totale m ³	55,48	3,37	186,97
	Totale Acque nere Euro			30.474,88
	Totale N8_CS001 - Asse A Euro			44.373,28
	Totale 000 - Viabilità Comune di Rho Euro			44.373,28
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			44.373,28
	A RIPORTARE			1.035.514,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica
001 - Viabilità Comune di Arese
N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.035.514,67
191 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-acque bianche*- Tubazione DN 160mm 158.40 * (0.10+0.16+0.10) * (1.00+0.16+0.10-0.64) Tubazione DN 200mm 41.60 * (0.10+0.20+0.10) * (1.00+0.10+0.20-0.64)	35,35 10,98 <hr/> 46,33 54,68 <hr/> 101,01	30,88	3.119,19
LOM241.1U.01.110.00 60	OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea			
192 LOM241.1U.01.110.00 60.b	*-rinfiacco in cls*-acque bianche Tubazione DN160mm 158.40 * (0.10+0.16+0.10) * (0.10+0.16+0.10) Tubazione DN200mm 41.60 * (0.10+0.20+0.10) * (0.10+0.20+0.10)	20,53 6,66 <hr/> 27,19		
	a dedurre tubo -1 * 158.40 * (3.14*0.08*0.08) -1.00 * 41.60 * (3.14*0.10*0.10)	-3,17 -1,25 <hr/> 22,77	146,28	3.330,80
193 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - *-rete elettrosaldada diametro 10mm 10x10*- 12.34kg/mq 12.34 * 158.40 * 0.36	703,68		
	A RIPORTARE Acque bianche			6.449,99
	A RIPORTARE Asse A			6.449,99
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			6.449,99
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			50.823,27
	A RIPORTARE			1.041.964,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.041.964,66
	12.34 * 41.60 * 0.40	205,34		
	Totale kg	909,02	1,34	1.218,09
194 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-rinterro con terra "da rimuovere"*-*</p> <p>volume di scavo 101.01 a dedurre volume di cls -1.00 * 27.19 a dedurre volume di ghiaia -1.00 * 32.40</p>	101,01 -27,19 -32,40		
	Totale m ³	41,42	2,87	118,88
195 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0330.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Acque bianche DN 160mm 158.40</p>	158,40		
	Totale m	158,40	26,71	4.230,86
196 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0345.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9.</p>			
	A RIPORTARE Acque bianche			12.017,82
	A RIPORTARE Asse A			12.017,82
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			12.017,82
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			56.391,10
	A RIPORTARE			1.047.532,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.047.532,49
	SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*tubazione DN200mm*-* 41.60	41,60		
	Totale m	41,60	36,56	1.520,90
LOM241.1C.12.620.01 30	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa			
197 LOM241.1C.12.620.01 30.b	caditoie 23	23,000		
	Totale cad	23,000	110,50	2.541,50
198 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*bocca di lupo*-*acque bianche 23 * 1.00	23,00		
	Totale m	23,00	24,76	569,48
199 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.Mb000.0250.-	OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	A RIPORTARE Acque bianche			16.649,70
	A RIPORTARE Asse A			16.649,70
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			16.649,70
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			61.022,98
	A RIPORTARE			1.052.164,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
-----	RIPORTO			1.052.164,37
	<p>OP1 OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria/forma/aspetto: baverno montorfano sanfedelino; dimensione sezione (x) [cm] = 15 ÷ 20,4 dimensione sezione (y) [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*lavorazione in analogia sul cordolo in cls*-* 23</p>	23,00		
	Totale cad	23,00	36,26	833,98
200 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb033.0030.a	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 90 SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Caditoie 23</p>	23,00		
	Totale cad	23,00	283,77	6.526,71
201 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0001.0000.-	<p>OPERA: Canale, embrici di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: Movimentazione della terra. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Canale, embrici di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: Movimentazione della terra. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Embrice prefabbricato di conglomerato cementizio; dimensione (x) [cm] = 50 dimensione (y) [cm] = 39 altezza [cm] = 15 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*embrici*-* 2 * 28.00</p>	56,00		
	Totale cad	56,00	20,75	1.162,00
	A RIPORTARE Acque bianche			25.172,39
	A RIPORTARE Asse A			25.172,39
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			25.172,39
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			69.545,67
	A RIPORTARE			1.060.687,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.060.687,06
202 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0005.0015.-	<p>OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfianco in calcestruzzo. LAVORO: Posa. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in opera.</p> <p>OP1 OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfianco in calcestruzzo. SPECIFICHE TECNICHE: in opera.</p> <p>RM2 Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato; dimensioni esterne (x) [cm] = 400 dimensioni esterne (y) [cm] = 360 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-*imbocco*-*</p> <p>19.00 * 1.00</p>	19,00		
	Totale m	19,00	76,67	1.456,73
203 LOM241.OC.EEA.a02.I 7832.D0010.0285.-	<p>OPERA: Tubazione di drenaggio, tubi con bicchiere e guarnizione elastomerico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); Diametro esterno [mm] = 315 Diametro interno [mm] = 272. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di drenaggio, tubi con bicchiere e guarnizione elastomerico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); Diametro esterno [mm] = 315 Diametro interno [mm] = 272. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscio corrugato; geometria/forma/aspetto: forato a doppia parete strutturati; funzione: drenaggio; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN8. Incluso: guarnizione elastomerica SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene alta densità diametro esterno [mm] = 315; diametro interno [mm] = 272 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*tubo drenaggio PEAD dn 315mm*-*</p> <p>81.00</p>	81,00		
	Totale m	81,00	55,00	4.455,00
204 LOM241.OC.EEA.a02.C 2700.D0013.0535.-	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 290 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali,</p>			
	A RIPORTARE Acque bianche			31.084,12
	A RIPORTARE Asse A			31.084,12
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			31.084,12
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			75.457,40
	A RIPORTARE			1.066.598,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.066.598,79
	operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. *-*tubo drenaggio PEAD dn 315mm*-* 81.00 * (0.50+1.00+0.50+1.00)	243,00		
	Totale m ²	243,00	3,06	743,58
205 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*rinterro con 'terra da rimuovere'*-*acque bianche Tubazione DN315mm PEAD 81.00 * 0.50 * 1.00	40,50		
	Totale parziale m ³	40,50		
	a dedurre tubo -1 * 81.00 * (3.14*0.18*0.18)	-8,10		
	Totale m ³	32,40	2,87	92,99
206 NP.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PEAD DN800 ispezione su tubazione completo di soletta carrabile e di chiusino D400 come da particolare costruttivo. *-*camerette per drenaggio*-*acque bianche 3.00	3,00		
	Totale cadauno	3,00	1.638,52	4.915,56
207 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.J0001.1005.-	OPERA: Tubazione di scarico, incastro a bicchiere e guarnizione a cuspidi di conglomerato cementizio; diametro nominale [mm] = 300; peso indicativo [kg/m] = 180. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, incastro a bicchiere e guarnizione a cuspidi di conglomerato cementizio; diametro nominale [mm] = 300; peso indicativo [kg/m] = 180. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: circolari incastro a bicchiere; impiego: fognature; diametro nominale interno (DN) [mm] = 300; classe di resistenza [kN/m ²] = 135; peso [kg/m] = 180. Incluso: guarnizione a cuspidi; armatura SPECIFICHE TECNICHE: prodotti attraverso compressione radiale (turbocentrifugati); conglomerato cementizio con armature elettrosaldate in lega ferrosa acciaio generico da 600 n/mm ² ; guarnizione premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*collegamento tra fosso acque bianche*-*	39,80		
	Totale m	39,80	77,57	3.087,29
208	OPERA: Reinterro di terreno generico.			
	A RIPORTARE Acque bianche			39.923,54
	A RIPORTARE Asse A			39.923,54
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			39.923,54
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			84.296,82
	A RIPORTARE			1.075.438,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica
001 - Viabilità Comune di Arese
N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.075.438,21
LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0025.-	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*rinterro in sabbia*-* acque bianche 39.80 * 1.00 * 0.10	3,98		
	Totale m³	3,98	45,29	180,25
209 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*rinterro con terra "da rimuovere"*-* volume di scavo 27.86 dedurre volume di sabbia -1.00 * 3.98 dedurre tubo -1.00 * 39.80 * (3.14*0.16*0.16)	27,86 -3,98 -3,18		
	Totale m³	20,70	2,87	59,41
210 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	A RIPORTARE Acque bianche			40.163,20
	A RIPORTARE Asse A			40.163,20
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			40.163,20
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			84.536,48
	A RIPORTARE			1.075.677,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.075.677,87
	*-*collegamento tra fosso acque bianche*-* Tubazione DN 300mm cls 39.80 * 1.00 * 0.70	27,86		
	Totale m³	27,86	30,88	860,32
211 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*scavo fosso*-* 328.21 * 0.50 * 0.50	82,05		
	Totale m³	82,05	30,88	2.533,70
212 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*rinterro di fosso con terra "da rimuovere"*-* 82.05	82,05		
	Totale m³	82,05	2,87	235,48
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
213 LOM241.1C.27.050.01 00.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *-*acque bianche*-* Tubazione DN 160mm 18 * 158.40 * (0.10+0.16+0.10) * (1.00+0.16+0.10-0.64) Tubazione DN 200mm 18 * 41.60 * (0.10+0.20+0.10) * (1.00+0.10+0.20-0.64) Totale parziale 100 kg scavo drenaggio 18 * 81.00 * 0.50 * (1.55-0.20)	636,39 197,68 834,07 984,15		
	Totale 100 kg	1.818,22	2,28	4.145,54
214	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di			
	A RIPORTARE Acque bianche			47.938,24
	A RIPORTARE Asse A			47.938,24
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			47.938,24
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			92.311,52
	A RIPORTARE			1.083.452,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.083.452,91
LOM241.1C.27.050.01 00.c	recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *-*collegamento tra fosso acque bianche*-* Tubazione DN 300mm cls 18 * 39.80 * 1.00 * 0.70	501,48		
	Totale 100 kg	501,48	2,28	1.143,37
215 LOM241.1C.27.050.01 00.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *-*scavo fosso*-* 18 * 328.21 * 0.50 * 0.50	1.476,95		
	Totale 100 kg	1.476,95	2,28	3.367,45
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.			
216 LOM241.NC.90.050.01 00.c	*-*rinterro con terra "da rimuovere"*-* volume di scavo 101.01 a dedurre volume di cls -1.00 * 27.19 a dedurre volume di ghiaia -1.00 * 32.40	101,01 -27,19 -32,40		
	Totale m³	41,42	3,37	139,59
217 LOM241.NC.90.050.01 00.c	- da 1,1 fino a 5 km. *-*rinterro con 'terra da rimuovere'*-*acque bianche Tubazione DN315mm PEAD 81.00 * 0.50 * 1.00	40,50		
	Totale parziale m³	40,50		
	a dedurre tubo -1 * 81.00 * (3.14*0.18*0.18)	-8,10		
	Totale m³	32,40	3,37	109,19
218 LOM241.NC.90.050.01 00.c	- da 1,1 fino a 5 km. *-*rinterro con terra "da rimuovere"*-* volume di scavo 27.86 dedurre volume di sabbia -1.00 * 3.98 dedurre tubo -1.00 * 39.80 * (3.14*0.16*0.16)	27,86 -3,98 -3,18		
	Totale m³	20,70	3,37	69,76
219 LOM241.NC.90.050.01 00.c	- da 1,1 fino a 5 km. *-*rinterro di fosso con terra "da rimuovere"*-* 82.05	82,05		
	Totale m³	82,05	3,37	276,51
220 LOM241.OC.EEA.a02.C 2700.D0013.0535.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni			
	A RIPORTARE Acque bianche			53.044,11
	A RIPORTARE Asse A			53.044,11
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			53.044,11
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			97.417,39
	A RIPORTARE			1.088.558,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 290 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. *-*strato drenaggio *-* 328.21 * (0.50+0.50+0.50+0.50)			1.088.558,78
		656,42		
	Totale m²	656,42	3,06	2.008,65
	Totale Acque bianche Euro			55.052,76
				55.052,76
				55.052,76
				99.426,04
				1.090.567,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica
001 - Viabilità Comune di Arese
N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.111.655,69
	N5-N6 40.00 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	23,52		
	N6-N7 26.40 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	15,52		
	N7-N8 30.50 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	17,93		
	N8-N9 34.80 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	20,46		
	N9-N10 33.30 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	19,58		
	N10-N11 28.40 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	16,70		
	N11-N12 17.50 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	10,29		
	N12-0 20.30 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)	11,94		
	Totale parziale m ³	178,28		
	a detrarre tubo			
	-1.00 * (50.00+22.00+40.00+26.40+30.50+34.80+33.30+28.40+17.50+20.30) * (3.14*0.18*0.18)	-30,32		
	Totale m ³	147,96	45,29	6.701,11
223 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*materiale di scavo*-* acque nere volume di scavo 682.91 a dedurre volume di sabbia -1.00 * 178.28	682,91		
	Totale m ³	504,63	2,87	1.448,29
224 LOM241.OC.ADA.a04. A6605.Na000.0255.b	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre depositate; stesa; modellazione; costipazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: adattamenti sagome. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre depositate; stesa; modellazione; costipazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: adattamenti sagome. RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] ≤ 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] ≤ 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere acque nere N10-N11 28.40 * (0.20+0.36+0.20) N11-N12 17.50 * (0.20+0.36+0.20) N12-0 20.30 * (0.20+0.36+0.20)	21,58		
	Totale m ²	50,31	6,11	307,39
LOM241.1U.06.010.00	OPERE COMPIUTE A RIPORTARE Acque nere A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica A RIPORTARE			29.545,05 84.597,81 84.597,81 128.971,09 1.120.112,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica
001 - Viabilità Comune di Arese
N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30	RIPORTO			1.120.112,48
225 LOM241.1U.06.010.00 30.b	OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano N10-N11 28.40 * 5.00 * 0.20 N11-N12 17.50 * 5.00 * 0.20 N12-0 20.30 * 5.00 * 0.20	28,40 17,50 20,30 Totale m³ 66,20	6,16	407,79
LOM241.1U.06.180.00 40	OPERE COMPIUTE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	N10-N11 28.40 * 5.00 * 0.01 N11-N12 17.50 * 5.00 * 0.01 N12-0 20.30 * 5.00 * 0.01 Totale 100 m² 3,32	176,97	587,54
226 LOM241.1U.06.180.00 40.a	OPERA: Tubazione di scarico, giunto tipo f di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico di rottura [kN/m] = 48. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunto tipo f di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico di rottura [kN/m] = 48. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere di ceramica gres; finitura: verniciati; geometria/forma/aspetto: giunto tipo C a bicchiere; diametro nominale interno (DN) [mm] = 300; carico di rottura (FN) [kN/m²] = 48; peso [kg/m] = 72. Incluso: guarnizioni elastiche di poliuretano/guarnizioni in gomma SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - N3-N10 237.20 N10-N12 66.00	237,20 66,00 Totale m 303,20	122,40	37.111,68
LOM241.1U.01.040	OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA CAMERETTE PREFABBRICATE			
228 LOM241.1U.01.040.00 20	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro dal 600 al 800 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,10 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 N3-N12 9	9,000 Totale cad 9,000	4.155,60	37.400,40
229	OPERA: Scotico di terreno generico. <div style="text-align: right;"> A RIPORTARE Acque nere A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica A RIPORTARE </div>			105.052,46 160.105,22 160.105,22 204.478,50 1.195.619,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.195.619,89
LOM241.OC.EEA.c09.A 6400.Na000.0000.a	LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*scotico*-* N10-N11 28.40 * 5.00 * 0.20 N11-N12 17.50 * 5.00 * 0.20 N12-0 20.30 * 5.00 * 0.20	28,40 17,50 20,30 Totale m³ 66,20	3,17	209,85
230 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm 303.20	303,20 Totale m 303,20	0,15	45,48
231 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere 303.20	303,20 Totale m 303,20	1,46	442,67
232 LOM241.OC.EEA.a02.I 9705.L0002.0290.-	OPERA: Raccordo, curva aperta di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 240. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, curva aperta di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 240. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo curve di ceramica gres; geometria/forma/aspetto: aperte; diametro nominale interno [mm] = 300; carico minimo di resistenza allo schiacciamento trasversale [classe] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S; verniciate internamente ed esternamente LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*curve aperta per allaccio*-* 1	1,00 Totale cad 1,00	357,74	357,74
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
233 LOM241.1C.27.050.01 00.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *-*scavo acque nere*-* 18 * 682.91	12.292,38 Totale 100 kg 12.292,38 A RIPORTARE Acque nere	2,28	28.026,63 134.134,83
	A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica A RIPORTARE			189.187,59 189.187,59 233.560,87 1.224.702,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.224.702,26
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.			
234 LOM241.NC.90.050.01 00.c	*-*materiale di scavo*-* acque nere volume di scavo 682.91 a dedurre volume di sabbia -1.00 * 178.28	682,91 -178,28		
	Totale m ³	504,63	3,37	1.700,60
235 LOM241.OC.EEA.a02.I 9705.D0018.0020.-	OPERA: Raccordo, dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: realizzazione allacciamento fognario; diametro nominale [mm] = 315. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: realizzazione allacciamento fognario; diametro nominale [mm] = 315. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: allacciamento; impiego: fognatura tubo PVC DN [mm] = 315. Incluso: guarnizioni in EPDM SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro imbocco dispositivo dn 160 - tubo plastica polivincloruro plastificato (PVC) dn 202 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*inesto su collettore esistente*-* 1	1,00		
	Totale cad	1,00	224,98	224,98
	Totale Acque nere Euro			136.060,41
	Totale N8_CS001 - Asse A Euro			191.113,17
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			191.113,17
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			235.486,45
	A RIPORTARE			1.226.627,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.226.627,84
236 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0295.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 diametro interno [mm] = 272.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilo; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 diametro interno [mm] = 272.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata giunto a manicotto; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 315; diametro interno [mm] = 272</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilo; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*Tubo PEAD DN315mm acque bianche*-*</p> <p>152,46</p>	152,46		
	Totale m	152,46	62,73	9.563,82
237 NP.01	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in PEAD DN800 ispezione su tubazione completo di soletta carrabile e di chiusino D400 come da particolare costruttivo.</p> <p>*-*pozzetti acque bianche*-*</p> <p>9,00</p>	9,00		
	Totale cadauno	9,00	1.638,52	14.746,68
238 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*acque bianche*-*</p> <p>Tubazione DN 160mm 6.00 * (0.10+0.16+0.10) * (1.10+0.16+0.10-0.64)</p> <p>Tubazione PEAD DN 315mm</p> <p>PB 1 - PB 2 32.53 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.00+1.04)/2+0.36+0.10-0.64)</p> <p>PB 2 - PB 3 26.86 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.04+1.06)/2+0.36+0.10-0.64)</p> <p>PB 3 - PB 4 22.46 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.06+1.11)/2+0.36+0.10-0.64)</p> <p>PB 4 - PB 5 10.09 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.11+1.29)/2+0.36+0.10-0.64)</p> <p>PB 5 - PB 6 10.16 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.29+1.20)/2+0.36+0.10-0.64)</p>	1,56		
	A RIPORTARE Acque bianche			24.310,50
	A RIPORTARE Asse B			24.310,50
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			215.423,67
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			259.796,95
	A RIPORTARE			1.250.938,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.250.938,34
	PB 6 - PB 7 16.90 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.20+1.19)/2+0.10+0.36-0.64)	11,38		
	PB 7 - PB 8 11.95 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.19+1.20)/2+0.10+0.36-0.64)	8,04		
	PB 8 - PB 9 11.23 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.20+1.25)/2+0.10+0.36-0.64)	7,78		
	PB 9 - PB 10 10.28 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.25+1.20)/2+0.10+0.36-0.64)	7,12		
	Totale m ³	96,78	30,88	2.988,57
239 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0025.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*.*rinfianco in sabbia*.*acque bianche</p> <p>Tubazione DN160mm 6.00 * (0.10+0.16+0.10) * (0.10+0.16+0.10)</p>	0,78		
	Tubazione PEAD DN315mm 152.46 * (0.15+0.36+0.15) * (0.10+0.36+0.10)	56,35		
	Totale parziale m ³	57,13		
	a dedurre tubo			
	-1 * 6.00 * (3.14*0.08*0.08)	-0,12		
	-1.00 * 152.46 * (3.14*0.16*0.16)	-12,20		
	Totale m ³	44,81	45,29	2.029,44
240 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*.*materiale di scavo*.* acque bianche</p> <p>volume di scavo 96.78</p> <p>a dedurre volume di sabbia -1.00 * 57.34</p>	96,78		
		-57,34		
	Totale m ³	39,44	2,87	113,19
241 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0330.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco;</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Acque bianche A RIPORTARE Asse B A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica A RIPORTARE</p>			29.441,70 29.441,70 220.554,87 264.928,15 1.256.069,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.256.069,54
	riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m ²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Acque bianche DN 160mm 6.00	6,00		
	Totale m	6,00	26,71	160,26
242 LOM241.OC.EEA.a02.I 9705.D0018.0005.-	OPERA: Raccordo, dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: realizzazione allacciamento fognario; diametro nominale [mm] = 200. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); funzione: realizzazione allacciamento fognario; diametro nominale [mm] = 200. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: liscia smaltata colorata; funzione: allacciamento; impiego: fognatura tubo PVC DN [mm] = 200; imbocco dispositivo (DN) [mm] = 160. Incluso: guarnizioni in EPDM SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro imbocco dispositivo dn 160 - tubo plastica polivincloruro plastificato (PVC) dn 200 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*allaccio tubo*-* 9.00	9,00		
	Totale cad	9,00	221,02	1.989,18
LOM241.1C.12.620.01 30	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa			
243 LOM241.1C.12.620.01 30.b	caditoie 9	9,000		
	Totale cad	9,000	110,50	994,50
244 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb033.0030.a	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. A RIPORTARE Acque bianche			32.585,64
	A RIPORTARE Asse B			32.585,64
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			223.698,81
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			268.072,09
	A RIPORTARE			1.259.213,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.259.213,48
	LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 90 SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Caditoie 9	9,00		
	Totale cad	9,00	283,77	2.553,93
245 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.J0005.0010.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*bocca di lupo*-* 9 * 1.00	9,00		
	Totale m	9,00	24,76	222,84
246 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.Mb000.0250.-	OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria/forma/aspetto: baverno montorfano sanfedelino; dimensione sezione (x) [cm] = 15 ÷ 20,4 dimensione sezione (y) [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*lavorazione in analogia sul cordolo in cls*-* 9	9,00		
	A RIPORTARE Acque bianche A RIPORTARE Asse B A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica A RIPORTARE			35.362,41 35.362,41 226.475,58 270.848,86 1.261.990,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.261.990,25
	Totale cad	9,00	36,26	326,34
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
247	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
LOM241.1C.27.050.01 00.c	*-acque bianche*-*			
	18 * 96.78	1.742,04		
	Totale 100 kg	1.742,04	2,28	3.971,85
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:			
248	- da 1,1 fino a 5 km.			
LOM241.NC.90.050.01 00.c	*-materiale di scavo*-* acque bianche volume di scavo 96.78 a dedurre volume di sabbia -1.00 * 57.34	96,78		
		-57,34		
	Totale m³	39,44	3,37	132,91
249	OPERA: Raccordo, dispositivo di innesto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); funzione: realizzazione allacciamento fognario; diametro nominale [mm] = 315. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, dispositivo di innesto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); funzione: realizzazione allacciamento fognario; diametro nominale [mm] = 315. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); funzione: allacciamento; impiego: fognatura tubo PVC DN [mm] = 315. Incluso: guarnizioni in EPDM SPECIFICHE TECNICHE: dispositivo ad ancoraggio meccanico a tenuta idraulica; lato esterno con giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro imbocco dispositivo dn 160 - tubo plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) dn 202 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*inesto su collettore esistente*-*			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	224,98	224,98
	Totale Acque bianche Euro			40.018,49
	Totale N8_CS002 - Asse B Euro			40.018,49
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			231.131,66
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			275.504,94
	A RIPORTARE			1.266.646,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.266.646,33
250 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0330.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.</p> <p>RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Acque bianche DN 160mm 36.05</p>	36,05		
	Totale m	36,05	26,71	962,90
251 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0025.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*acque bianche*-*</p> <p>Tubazione DN 160mm 36.05 * (0.10+0.16+0.10) * (1.10+0.16+0.10-0.64)</p>	9,34		
	Totale m³	9,34	30,88	288,42
LOM241.1U.01.110.00 60	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI</p> <p>Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:</p> <p>- in trincea</p>			
252 LOM241.1U.01.110.00 60.b	<p>*-*rinfilanco in cls*-*acque bianche</p> <p>Tubazione DN160mm 36.05 * (0.10+0.16+0.10) * (0.10+0.16+0.10)</p>	4,67		
	Totale parziale m³	4,67		
	A RIPORTARE Acque bianche			1.251,32
	A RIPORTARE Asse M			1.251,32
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			232.382,98
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			276.756,26
	A RIPORTARE			1.267.897,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.267.897,65
	a dedurre tubo -1 * 36.05 * (3.14*0.08*0.08)	-0,72		
	Totale m³	3,95	146,28	577,81
253 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.</p> <p>RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-*rete elettrosaldata diametro 10mm 10x10*-* 12.34kg/mq 12.34 * 36.05 * 0.36</p>	160,15		
	Totale kg	160,15	1,34	214,60
254 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*materiale di scavo*-* acque bianche volume di scavo 9.34 a dedurre volume di cls -1.00 * 4.67 *-*</p>	9,34		
	Totale m³	4,67	2,87	13,40
255 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco</p>			
	A RIPORTARE Acque bianche			2.057,13
	A RIPORTARE Asse M			2.057,13
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			233.188,79
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			277.562,07
	A RIPORTARE			1.268.703,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.268.703,46
	calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*bocca di lupo*-* 19 * 1.00	19,00		
	Totale m	19,00	24,76	470,44
LOM241.1C.12.620.01 30	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa			
256 LOM241.1C.12.620.01 30.b	caditoie 19.00	19,000		
	Totale cad	19,000	110,50	2.099,50
257 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb033.0030.a	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: con coperchi rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [mm] = 850 luce (Ø) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 90. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rotondo; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (Ø) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 90 SPECIFICHE TECNICHE: apertura con piccone; sistema anti-ristagno acqua; sistema di sicurezza contro chiusura accidentale durante manutenzione; di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete acque bianche 19	19,00		
	Totale cad	19,00	283,77	5.391,63
258 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.Mb000.0250.-	OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cordonata, bocca di lupo tipo C/D/E di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; geometria/forma/aspetto: baverno montorfano sanfedelino; dimensione sezione (x) [cm] = 15 ÷ 20,4 dimensione sezione (y) [cm] = 27 SPECIFICHE TECNICHE: parti in vista bocciardate; a vista			
	A RIPORTARE Acque bianche			10.018,70
	A RIPORTARE Asse M			10.018,70
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			241.150,36
	A RIPORTARE IDR-Idrologia e idraulica			285.523,64
	A RIPORTARE			1.276.665,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.276.665,03
	LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*lavorazione in analogia sul cordolo in cls*-* 19.00	19,00		
	Totale cad	19,00	36,26	688,94
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 *-*acque bianche*-* Tubazione DN 160mm 18 * 36.05 * (0.10+0.16+0.10) * (1.10+0.16+0.10-0.64)	168,19		
259 LOM241.1C.27.050.01 00.c	Totale 100 kg	168,19	2,28	383,47
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km. *-*materiale di scavo*-* acque bianche volume di scavo 9.34 a dedurre volume di cls -1.00 * 4.67 *-*	9,34		
260 LOM241.NC.90.050.01 00.c	Totale m ³	-4,67		
		4,67	3,37	15,74
	Totale Acque bianche Euro			11.106,85
	Totale N8_CS003 - Asse M Euro			11.106,85
	Totale 001 - Viabilità Comune di Arese Euro			242.238,51
	Totale A6 - IDR-Idrologia e idraulica Euro			286.611,79
	A RIPORTARE			1.277.753,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A7 - OPV-Opere a verde

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.277.753,18
LOM241.1U.06.010.00 20	OPERE COMPIUTE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - meccanica, con i necessari completamenti a mano			
261 LOM241.1U.06.010.00 20.b	133.73	133,73		
	Totale m³	133,73	26,07	3.486,34
262 LOM241.OC.AAA.a23.A 0000.Na000.0015.-	OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpatate e sponde interne. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative. RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpatate e sponde interne. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 133.73/0.3			
	Totale m²	445,77	0,68	303,12
	Totale Terreno vegetale Euro			3.789,46
	Totale N8_CS001 - Asse A Euro			3.789,46
	Totale 000 - Viabilità Comune di Rho Euro			3.789,46
	A RIPORTARE OPV-Opere a verde			3.789,46
	A RIPORTARE			1.281.542,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.281.542,64
LOM241.1U.04.110.00 50	OPERE COMPIUTE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7			
263 LOM241.1U.04.110.00 50.b	*-*terra di scotico della WBS CS003 ASSE M*-* 169.168	169,17		
	Totale m ³	169,17	2,35	397,55
	Totale Sistemazione rilevato Euro			397,55
	A RIPORTARE Asse A			397,55
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			397,55
	A RIPORTARE OPV-Opere a verde			4.187,01
	A RIPORTARE			1.281.940,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.281.940,19
264 LOM241.OC.AVB.c03.B 4542.Qa000.0565.a	<p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] ≤ 6. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] ≤ 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere WBS CS001-001 3</p>	3,00		
	Totale cad	3,00	110,78	332,34
LOM241.1U.06.010.00 20	<p>OPERE COMPIUTE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - meccanica, con i necessari completamenti a mano</p>			
265 LOM241.1U.06.010.00 20.b	378.06-169.168	208,89		
	Totale m³	208,89	26,07	5.445,76
266 LOM241.OC.AAA.a23.A 0000.Na000.0015.-	<p>OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpate e sponde interne. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative. RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate e sponde interne. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 378.06/0.30</p>	1.260,20		
	Totale m²	1.260,20	0,68	856,94
	Totale Terreno vegetale Euro			6.635,04
	A RIPORTARE Asse A			7.032,59
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			7.032,59
	A RIPORTARE OPV-Opere a verde			10.822,05
	A RIPORTARE			1.288.575,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.288.575,23
LOM241.NC.90.050.01 00	TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.			
267 LOM241.NC.90.050.01 00.c	*-terra di scotico della WBS CS003 ASSE M*-* 169.168	169,17		
	Totale m³	169,17	3,37	570,10
	Totale Acque bianche Euro			570,10
	Totale N8_CS001 - Asse A Euro			7.602,69
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			7.602,69
	A RIPORTARE OPV-Opere a verde			11.392,15
	A RIPORTARE			1.289.145,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.289.145,33
LOM241.1U.06.010.00 20	OPERE COMPIUTE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - meccanica, con i necessari completamenti a mano			
268 LOM241.1U.06.010.00 20.b	43.20	43,20		
	Totale m³	43,20	26,07	1.126,22
269 LOM241.OC.AAA.a23.A 0000.Na000.0015.-	OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpatate e sponde interne. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative. RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpatate e sponde interne. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 43.20/0.30			
	Totale m²	144,00		
		144,00	0,68	97,92
270 LOM241.OC.AAB.a09.B 4525.Qa004.0285.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 8 ÷ 10. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer campestre acer freemanii aesculus spp carpinus betulus cercis siliquastrum crataegus spp fraxinus ornus ginkgo spp gleditsia triacantohs koelreuteria spp liquidambar spp malus a fiore perrotia persica pyrus a fiore quercus cerris quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 10 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	A RIPORTARE Terreno vegetale			1.224,14
	A RIPORTARE Asse B			1.224,14
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			8.826,83
	A RIPORTARE OPV-Opere a verde			12.616,29
	A RIPORTARE			1.290.369,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.290.369,47
	*-*acer campestre*-* 3	3,00		
	Totale cad	3,00	71,51	214,53
	Totale Terreno vegetale Euro			1.438,67
	Totale N8_CS002 - Asse B Euro			1.438,67
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Arese			9.041,36
	A RIPORTARE OPV-Opere a verde			12.830,82
	A RIPORTARE			1.290.584,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.290.584,00
LOM241.1U.06.010.00 20	OPERE COMPIUTE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - meccanica, con i necessari completamenti a mano			
271 LOM241.1U.06.010.00 20.b	61.36	61,36		
	Totale m³	61,36	26,07	1.599,66
272 LOM241.OC.AAA.a23.A 0000.Na000.0015.-	OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative, su scarpatate e sponde interne. OP1 OPERA: Terreno di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi di erbe prative. RM2 Miscuglio semente di vegetale generico; funzione: formazione tappeto erboso; impiego: terreno SPECIFICHE TECNICHE: composto da Poa trivialis 25 %, Lolium perenne 10%, Poa pratensis 15%, Festuca in varietà 35 %, Agrostis tenuis 15 % LV1 LAVORO: Idrosemina con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpatate e sponde interne. RP2 Idrosemina a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	61.36/0.3	204,53		
	Totale m²	204,53	0,68	139,08
	Totale Terreno vegetale Euro			1.738,74
	Totale N8_CS003 - Asse M Euro			1.738,74
	Totale 001 - Viabilità Comune di Arese Euro			10.780,10
	Totale A7 - OPV-Opere a verde Euro			14.569,56
	A RIPORTARE			1.292.322,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A10 - Cantierizzazione

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Cantierizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.292.322,74
273 LOM241.OC.EEA.c09.A 6400.Na000.0000.a	<p>OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area di cantiere 890.00 * 0.30 (375.00+115.00) * 0.30</p>	<p>267,00 147,00 Totale m³ 414,00</p>	3,17	1.312,38
274 LOM241.OC.EEA.a02.C 2700.D0013.0535.-	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 290 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>Area di cantiere 890.00 asfalto 375.00</p>	<p>890,00 375,00 Totale m² 1.265,00</p>	3,06	3.870,90
275 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-*materiale di scavo*-* 890.00 * 0.30</p>	<p>267,00 Totale m³ 267,00</p>	2,87	766,29
LOM241.NC.90.050.01 00	<p>TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Cantierizzazione A RIPORTARE Asse A A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho A RIPORTARE Cantierizzazione A RIPORTARE</p>			<p>5.949,57 5.949,57 5.949,57 5.949,57 1.298.272,31</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A10 - Cantierizzazione

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Cantierizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.298.272,31
276 LOM241.NC.90.050.01 00.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km. *-*materiale di scavo*-* 267.00	267,00		
	Totale m ³	267,00	3,37	899,79
277 LOM241.OC.ITA.a04.D 0201.Mb002.0255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m ³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m ³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*mista granulare*-* 375.00 * 0.20	75,00		
	Totale m ³	75,00	52,55	3.941,25
278 LOM241.OC.ITA.a04.D 0901.J0009.0255.-	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di binder; fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*binder 10 cm*-* in analogia per 10cm 2 * 375.00	750,00		
	Totale m ²	750,00	14,83	11.122,50
	A RIPORTARE Cantierizzazione			21.913,11
	A RIPORTARE Asse A			21.913,11
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			21.913,11
	A RIPORTARE Cantierizzazione			21.913,11
	A RIPORTARE			1.314.235,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A10 - Cantierizzazione

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Cantierizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.314.235,85
279 LOM241.OC.ITA.c01.D 1202.Za000.0010.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*.* demolizione binder*.*</p> <p>375.00 * 0.10</p>	37,50		
	Totale m³	37,50	20,99	787,13
280 LOM241.OC.ITA.c01.D 1202.Za000.0010.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*.*scavo di sbancamento cassoneto stradale*.* 890.00 * 0.30</p> <p>375.00 * 0.20</p>	267,00		
	Totale m³	342,00	20,99	7.178,58
LOM241.1C.27.050.01 50	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:</p> <p>- impianti di recupero di rifiuti autorizzati</p>			
281 LOM241.1C.27.050.01 50.b	*.*oneri di asfalto*.* 37.50 * 22	825,00		
	Totale 100 kg	825,00	2,60	2.145,00
LOM241.1C.27.050.01 00	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p>			
	A RIPORTARE Cantierizzazione			32.023,82
	A RIPORTARE Asse A			32.023,82
	A RIPORTARE Viabilità Comune di Rho			32.023,82
	A RIPORTARE Cantierizzazione			32.023,82
	A RIPORTARE			1.324.346,56

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
A1 - PRS-Opere stradali	984.590,87	
000 - Viabilità Comune di Rho	161.095,26	
N8_CS001 - Asse A	161.095,26	
Scavi	24.941,49	
Sistemazione rilevato	1,76	
Inerbimento	407,62	
Sottofondazioni	28.865,07	
Marciaipiedi e cordoli	8.765,04	
Pavimentazioni	67.523,00	
Segnaletica orizzontale	1.530,36	
Segnaletica verticale	5.594,19	
Illuminazione	23.466,73	
001 - Viabilità Comune di Arese	823.495,61	
N8_CS001 - Asse A	533.881,32	
Scavi	73.538,75	
Sistemazione rilevato	124,70	
Inerbimento	1.186,08	
Demolizioni	4.449,72	
Sottofondazioni	95.232,14	
Marciaipiedi e cordoli	30.182,44	
Pavimentazioni	224.524,69	
Segnaletica orizzontale	6.533,46	
Segnaletica verticale	9.948,34	
Illuminazione	85.854,98	
Conferimento a discarica	2.306,02	
N8_CS002 - Asse B	169.624,13	
Scavi	33.704,77	
Sistemazione rilevato	14,84	
Inerbimento	131,77	
Demolizioni	10.991,46	
Demolizioni nere	4.216,07	
Sottofondazioni	21.110,90	
Marciaipiedi e cordoli	6.685,20	
Pavimentazioni	55.008,90	
Segnaletica orizzontale	3.413,88	
Segnaletica verticale	6.037,97	
Illuminazione	19.836,65	
Conferimento a discarica	8.471,72	
N8_CS003 - Asse M	119.990,16	
Scotico in rilevato	536,27	
Sistemazione rilevato	237,94	
Inerbimento	220,78	
Demolizioni	898,39	
Demolizioni nere	1.406,33	
Sottofondazioni	18.505,85	
Marciaipiedi e cordoli	78.171,24	
Pavimentazioni	16.890,00	
Segnaletica orizzontale	1.030,05	
Segnaletica verticale	1.425,61	
Conferimento a discarica	667,70	
A5 - IMP-Impianti elettromeccanici	6.550,52	
001 - Viabilità Comune di Arese	6.550,52	
N8_CS001 - Asse A	6.550,52	
Scavi	2.492,61	
Rinterri	892,38	
Cavi telecomunicazione / telematici	3.165,53	
A6 - IDR-Idrologia e idraulica	286.611,79	
000 - Viabilità Comune di Rho	44.373,28	
N8_CS001 - Asse A	44.373,28	
Acque bianche	13.898,40	
Acque nere	30.474,88	
001 - Viabilità Comune di Arese	242.238,51	
N8_CS001 - Asse A	191.113,17	
Acque bianche	55.052,76	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Acque nere	136.060,41	
N8_CS002 - Asse B	40.018,49	
Acque bianche	40.018,49	
N8_CS003 - Asse M	11.106,85	
Acque bianche	11.106,85	
A7 - OPV-Opere a verde	14.569,56	
000 - Viabilità Comune di Rho	3.789,46	
N8_CS001 - Asse A	3.789,46	
Terreno vegetale	3.789,46	
001 - Viabilità Comune di Arese	10.780,10	
N8_CS001 - Asse A	7.602,69	
Sistemazione rilevato	397,55	
Terreno vegetale	6.635,04	
Acque bianche	570,10	
N8_CS002 - Asse B	1.438,67	
Terreno vegetale	1.438,67	
N8_CS003 - Asse M	1.738,74	
Terreno vegetale	1.738,74	
A10 - Cantierizzazione	42.202,45	
000 - Viabilità Comune di Rho	42.202,45	
N8_CS001 - Asse A	42.202,45	
Cantierizzazione	42.202,45	
IMPORTO LAVORI Euro		1.334.525,19
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.334.525,19