

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	21.10.2024	EMISSIONE	ML	MB	MS

Codifica elaborato

Anno	Commessa	Fase progetto	Progetto	Attività	Disciplina	Categoria	Progressivo	Revisione
22	158	PE	N08	CCP	0	DE	002	00

Titolo elaborato

A - DOCUMENTAZIONE GENERALE
A03 - COMPUTI E STIME
Computo metrico

Commessa

22-158

Scala

:-

Data

21.10.24

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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. 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. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 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 sbancamento*-* 817.09 terra di rimuovere</p>	<p style="text-align: right;">817,09</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale m³ 817,09</p>
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. 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. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 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 sbancamento cassoneto stradale*-* 340.10</p>	<p style="text-align: right;">340,10</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale m³ 340,10</p>
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:</p>	
3 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 *-*scavo di sbancamento cassoneto stradale*-* 340.10 * 18</p>	<p style="text-align: right;">6.121,80</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale 100 kg 6.121,80</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	QUANTITA'
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

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
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: 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</p> <p>Semina</p> <p>599.44</p>	<p>599,44</p>
	Totale m ²	599,44

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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. 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>
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>
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>

COMPUTO METRICO

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'
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/m] ≥ 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/m] ≥ 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>	<p style="text-align: right;">220,00 90,00 25,00 15,00 4,00</p>
	Totale m	354,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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 controviali; 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 controviali; spessore [cm] = 2,5. 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</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>
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. 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 1 1055</p>	<p>1.055,00 Totale m² 1.055,00</p>
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 . 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</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
13 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0815,-	SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	
	Pavimentazione tipo 1 1055	1.055,00
	Totale m²	1.055,00
	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 1 1055		1.055,00
Totale m²		1.055,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
14 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfangente antisdrucchiolevole. 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. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfangente antisdrucchiolevole. 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. 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>	<p>12,00 28,00 12,00 Totale m² 52,00</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>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</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>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</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>*-*plinti palo h10m*-*</p> <p>4 * 1.25 * 1.25 * 1.45</p>	<p>9,06</p> <p>Totale m³ 9,06</p>
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>	<p>4,00</p> <p>Totale cad 4,00</p>
20 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>*-*scavo a sezione*-*</p> <p>111.33 * 0.50 * (0.31+0.13+0.10)</p> <p>plinto 4 * 2 * 2 * 1.45</p>	<p>30,06</p> <p>23,20</p> <p>Totale m³ 53,26</p>
21 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</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>*-*rinterro materiale di scavo*-*</p> <p>111.33 * 0.50 * (0.31-0.10)</p>	<p>11,69</p> <p>Totale m³ 11,69</p>
LOM241.1U.01.110.00	OPERE COMPIUTE	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
60 22 LOM241.1U.01.110.00 60.b	<p>OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNesti</p> <p>Riempimento fondo scavo e rifianco 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>*-bauletto*-*</p> <p>111.33 * 0.50 * (0.10+0.13+0.10)</p>	<p>18,37</p> <p>Totale m³ 18,37</p>
23 PA.14	<p>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.</p> <p>11150lm - 4000K - 95W 4</p>	<p>4,00</p> <p>Totale cad 4,00</p>
24 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>*-pozzetto*-* 1 * 2 base palo 4 * 2</p>	<p>2,00</p> <p>8,00</p> <p>Totale cad 10,00</p>
25 07.P21.V20.010	<p>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</p> <p>111.33</p>	<p>111,33</p> <p>Totale m 111,33</p>
26 07.A11.K20.005	<p>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</p> <p>111.33</p>	<p>111,33</p> <p>Totale m 111,33</p>
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. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rifianco; 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; rifianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>*-tubo dn 125mm*-*</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	2 * 111.33 tubo a perdere casseforme pali 4 * 0.70	222,66 2,80 Totale m 225,46
28 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: - *-*piinti palo h 10m*-* 4 * 5 * 1.45	29,00 Totale m² 29,00
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	111,330 Totale m 111,330
29 LOM241.1E.02.040.00 25.a	*-*cavo 1.5mm*-* 111.33	111,330 Totale m 111,330
LOM241.1E.02.040.00 35 30 LOM241.1E.02.040.00 35.b	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	44,000 Totale m 44,000
	*-*cavi per pali*-* 4 * 10 * 1.1	44,000 Totale m 44,000
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: -	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
32 PA.11	*-*pozzetti*-* 1 per pali 4	1,00 4,00
	Totale cad	5,00
	Giunzioni di derivazione da dorsale per impianti di illuminazione pubblica di tipo CLIK 2-FIRE DOR/PALO	
33 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0380.-	*-*muffola*-* 4	4,00
	Totale cad	4,00
	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; rinfilanco; 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] = 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; rinfilanco; 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	
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	
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	
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		

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
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

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
37 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0000.-	<p>OPERA: Sbancoamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. 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. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancoamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 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 sbancamento*-* 1359.52 terra di rimuovere</p>	<p style="text-align: right;">1.359,52</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 1.359,52</p>
38 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0005.b	<p>OPERA: Sbancoamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. 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. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancoamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 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 sbancamento cassoneto stradale*-* 1082.48</p>	<p style="text-align: right;">1.082,48</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 1.082,48</p>
LOM241.1C.27.050.01 00 39 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<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 *-*scavo di sbancamento cassoneto stradale*-* 1082.48 * 18</p>	<p style="text-align: right;">19.484,64</p> <p style="text-align: right;">Totale 100 kg 19.484,64</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	QUANTITA'
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 m³ 63,95

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
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: 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</p> <p>Semina</p> <p>1744.23</p>	<p style="text-align: right;">1.744,23</p>
	Totale m²	<p style="text-align: right;">1.744,23</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
42 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 *-*demolizione recinzioni *-* 20 * 2	40,00 Totale m³ 40,00
43 LOM241.OC.EEA.c01.E 0000.J0001.0030.e	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	4,50 4,80 4,88 0,07 Totale m³ 14,25
44 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 *-*demolizione marciapiede*-* 110 demolizione isole divisionali 2	110,00 2,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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. 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/m³] = 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 [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Pavimentazione tipo 1 3150.00 * 0.4 Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700 * 0.15 Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00 * 0.20</p>	<p>1.260,00 105,00 1,20 Totale m³ 1.366,20</p>
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. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700.00 * 12 Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00 * 10</p>	<p>8.400,00 60,00 Totale m² x cm 8.460,00</p>
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. 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. 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>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700.00 * 2.24 Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00 * 2.24</p>	<p>1.568,00 13,44 Totale kg 1.581,44</p>

COMPUTO METRICO

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'
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/m] ≥ 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/m] ≥ 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</p> <p>1A 355.00 1B 415 1C 410 1E 35.00 2A 4.00</p>	<p>355,00 415,00 410,00 35,00 4,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m <u>1.219,00</u></p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
<p>49 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0505.-</p>	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviali; 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 controviali; spessore [cm] = 2,5. 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</p> <p>Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 700.00 Pavimentazione tipo 7 - ciclopedonale 6.00</p>	<p>700,00 6,00 Totale m² 706,00</p>
<p>50 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0520.-</p>	<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 1 3150 Pavimentazione tipo 6 170</p>	<p>3.150,00 170,00 Totale m² 3.320,00</p>
<p>51 LOM241.OC.ITA.a04.D 0901.J0009.0255.-</p>	<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</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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
	Totale m²	3.335,00
52 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.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>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: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5.</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) [%] ≤ 25</p> <p>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%</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] ≤ 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>In analoggia a cm in piu</p> <p>Pavimentazione tipo 6 170 * (15/5)</p>	510,00
	Totale m²	510,00
53 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] ≤ 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 3150</p> <p>Pavimentazione tipo 2 75</p> <p>Pavimentazione tipo 4 25 * 0.6</p> <p>Pavimentazione tipo 6 170</p>	3.410,00
	Totale m²	3.410,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
54 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfangente antisdrucchiolevole. 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. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfangente antisdrucchiolevole. 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. 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>	<p>38,00 89,00 95,00 Totale m² 222,00</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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 Passaggi consentiti (Fig.II.83) 1 * 0.28 Limite massimo di velocità (Fig.II.50) 1 * 0.28 Passaggio obbligatorio a destra (Fig.II 82/b Art.122) 1 * 0.28 Attraversamento ciclabile(Fig.II 324 Art.135) (2*2) * 0.6 * 0.6 Attraversamento pedonale (Fig.II 303 Art.135) (4*2+2*2) * 0.6 * 0.6 Segnale di direzione urbano (Fig.II.248) 3 * 0.8 * 0.27 Segnale di preavviso intersezione urbana rotatoria (Fig.II 238) 2 * 2.15 * 2.15 Delineatore speciale di ostacolo (Fig.II 472 art.177) 2 * 0.2 * 0.6 Circolazione rotatoria (Fig.II 2 Art.96) 2 * 0.6 * (0.6*0.5) Rotatoria (Fig.II 2 Art.84) 2 * (0.9*(0.9/2)) Preavviso di dare precedenza (Fig.II 39 Art.106) 1 * 0.9 * (0.9*0.5) Dare precedenza (Fig.II 36 Art.106) 2 * 0.9 * (0.9*0.5) Curva a destra (Fig.II 4 Art.86) 1 * 0.6 * (0.6*0.5) Delineatore modulare di curva (Fig.II 468 art.174) (7*2) * 0.6 * 0.6 Distanza (Fig.II 1/a Art.83) 2 * 2 * 0.2 Pannello integrativo di segnali triangolari (Tab.II.10) 1 * 0.6 * 0.27</p>	<p>0,56 0,28 0,28 0,28 1,44 4,32 0,65 9,25 0,24 0,36 0,82 0,41 0,81 0,18 5,04 0,80 0,16</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 25,88</p>
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: - palo antirotazione diametro 60 mm</p>	
56 LOM241.1U.05.220.00 10.b	<p>Palo singolo 19 Palo doppio 2*4</p>	<p>19,000 8,000</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 27,000</p>
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: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p>	<p>53</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 53,00</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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 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</p> <p>*-*scavo a sezione*-* attraversamento 2 * 29.64 * 0.80 * (1.00+0.16+0.16+0.10-0.64) 36,99 marciapiedi 370.87 * 0.50 * (0.31+0.13+0.10) 100,13 *-*scavo plinti*-* 11 * 2 * 2 * 1.45 63,80</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 200,92</p>	36,99 100,13 63,80 <hr/> 200,92
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) 11,38 370.87 * 0.50 * (0.31-0.10) 38,94</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 50,32</p>	11,38 38,94 <hr/> 50,32
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; 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*-* 11 * 1.25 * 1.25 * 1.45 24,92</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 24,92</p>	24,92 <hr/> 24,92
61 P.05.065	<p>Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm;</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p> <p>1</p>	<p>1,000</p> <p>Totale cad 1,000</p>
<p>LOM241.1E.03.070.00 80</p> <p>62 LOM241.1E.03.070.00 80.b</p>	<p>OPERE COMPIUTE QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI</p> <p>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 morsettiera, del tipo:</p> <p>- 600x800 mm</p> <p>1</p>	<p>1,000</p> <p>Totale cad 1,000</p>
<p>63 NP.51</p>	<p>Fornitura e posa in opera Palo ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,50m</p> <p>sbraccio 1.50m 11</p>	<p>11,00</p> <p>Totale cad 11,00</p>
<p>64 LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0045.-</p>	<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>*-pozzetto*- 6 * 2</p> <p>base palo 11 * 2</p>	<p>12,00</p> <p>22,00</p> <p>Totale cad 34,00</p>
<p>65 PA.14</p>	<p>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.</p> <p>11150lm - 4000K - 95W 10</p>	<p>10,00</p> <p>Totale cad 10,00</p>
<p>66 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0330.-</p>	<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; rinfilanco; 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</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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; rinfilanco; 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
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; rinfilanco; 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; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - 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) tubo a perdere casseforme pali 11 * 0.70	801,02 7,70 Totale m 808,72
68 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm 370.87+29.64	400,51 Totale m 400,51
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
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
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	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'
	<p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-*pozzetto*-*</p> <p>6</p> <p>plinti 11</p>	<p>6,00</p> <p>11,00</p> <p>Totale cad 17,00</p>
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 rinfianco 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>	
72 LOM241.1U.01.110.00 60.b	<p>*-*bauletto*-*</p> <p>370.87 * 0.50 * (0.10+0.13+0.10)</p> <p>attraversamento</p> <p>29.64 * 0.80 * 0.54</p>	<p>61,19</p> <p>12,80</p> <p>Totale m³ 73,99</p>
LOM241.1E.02.040.00 35	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>CAVI E VIA CAVI</p> <p>CAVI ELETTRICI</p> <p>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:</p> <p>- 2x2,5 mm²</p>	
73 LOM241.1E.02.040.00 35.b	<p>*-*cavi per pali*-*</p> <p>14 * 10 * 1.1</p>	<p>154,000</p> <p>Totale m 154,000</p>
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>	
74 LOM241.1E.02.040.00 25.a	<p>*-*cavi 1.5mm*-*</p> <p>370.87</p>	<p>370,870</p> <p>Totale m 370,870</p>
75 LOM241.1E.02.040.00 25.f	<p>- 16 mm²</p> <p>4 * (370.87+29.64)</p>	<p>1.602,040</p> <p>Totale m 1.602,040</p>
76 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>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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 Totale m² 79,75
77 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; rinfilanco; 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] = 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; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*tubo a perdere pali*-* 11 * 0.80	8,80 Totale m 8,80
LOM241.1C.27.050.01 00 78 LOM241.1C.27.050.01 00.c	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 *-*scavo a sezione*-* 18 * 200.92	3.616,56 Totale 100 kg 3.616,56
LOM241.NC.90.050.01 00 79 LOM241.NC.90.050.01 00.c	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. *-*rinterro materiale di scavo*-* attraversamento 2 * 29.64 * 0.80 * (0.78-0.54) 370.87 * 0.50 * (0.31-0.10)	11,38 38,94 Totale m³ 50,32
80 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 3.00	3,00 Totale cad 3,00

COMPUTO METRICO

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'
LOM241.1C.27.050.01 00	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA	
81 LOM241.1C.27.050.01 00.d	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	
	*-*oneri in cls*-* 24 * 14.25	342,00
	24 * 112.00 * 0.12	322,56
	Totale 100 kg	664,56

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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. 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. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 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 di sbancamento cassoneto stradale*- 543.45</p>	<p style="text-align: right;">543,45</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 543,45</p>
LOM241.1C.27.050.01 00 83 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<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</p> <p>*-scavo di sbancamento cassoneto stradale*- 543.45 * 18</p>	<p style="text-align: right;">9.782,10</p> <p style="text-align: right;">Totale 100 kg 9.782,10</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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 m³	7,61

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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: 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</p> <p>Semina</p> <p>193,78</p>	<p style="text-align: right;">193,78</p>
	Totale m²	193,78

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
<p>86 LOM241.OC.EEA.c04.C 3005.R0000.1000.-</p>	<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 *-*rimozione parapetto in legno*-* 15 * 1.3 in analogia</p>	<p>19,50</p>
Totale m²		19,50
<p>87 LOM241.1U.05.010.00 70</p>	<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: 14</p>	<p>14,000</p>
Totale cad		14,000
<p>88 LOM241.OC.ITA.c04.D 4200.Za000.0250.-</p>	<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 14</p>	<p>14,00</p>
Totale cad		14,00
<p>89 LOM241.OC.ITA.c01.D 0200.J0001.0255.-</p>	<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 Marciapiede 90 Isola divisionale 40</p>	<p>90,00 40,00</p>
Totale m²		130,00
<p>90 LOM241.OC.ITA.c01.D 0200.J0001.0255.-</p>	<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.</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	<p>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</p>	<p style="text-align: right;">6,38</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale m² 6,38</p>
<p>91 LOM241.OC.EEA.c04.C 3005.R0000.0000.b</p>	<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 75 * 2</p>	<p style="text-align: right;">150,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale m² 150,00</p>
<p>92 LOM241.OC.EEA.c01.E 0000.J0001.0030.e</p>	<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, rotopercussione; 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 Fondazione muretto recinzione 75 * 0.8 * 0.3 Plinto recinzione in legno 15 * 0.50 * 0.50 * 0.50 Caditoie 2 * 0.50 * 0.50 * 1.00</p>	<p style="text-align: right;">16,88</p> <p style="text-align: right;">18,00</p> <p style="text-align: right;">1,88</p> <p style="text-align: right;">0,50</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale m³ 37,26</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
93 LOM241.OC.EEA.c19.D 1200.F0000.0250.-	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 Pavimentazione tipo 4 95	95,00 Totale m 95,00
94 LOM241.OC.ITA.c16.D 1201.J0009.0905.-	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 Pavimentazione tipo 2 535 Pavimentazione tipo 4 95 * 0.6	535,00 57,00 Totale m² 592,00
95 LOM241.OC.EEA.c19.D 1200.F0000.0250.-	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 *.*fresatura*.* Pavimentazione tipo 1 2 * 35	70,00 Totale m 70,00
96 LOM241.OC.ITA.c01.D 1202.Za000.0010.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Demolizioni nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	QUANTITA'
	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 *-*Disfacimento sovrastruttura CS001-002*-* pavimentazione tipo 1 360 * 0.2	<div style="text-align: right;">72,00</div> <hr/> <div style="text-align: right;">Totale m³ 72,00</div> <hr/>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
97 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 Pavimentazione tipo 1 525 * 0.4 Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245 * 0.15	210,00 36,75 Totale m ³ 246,75
98 LOM241.OC.ITA.a04.D 0200.J0001.0005.-	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. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m ³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245 * 12	2.940,00 Totale m ² x cm 2.940,00
99 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	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. 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. 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: - Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245 * 2.24	548,80 Totale kg 548,80

COMPUTO METRICO

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'
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/m] ≥ 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/m] ≥ 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</p> <p>1A 15 1B 125 1C 65 1D 55 1E 10</p>	<p>15,00 125,00 65,00 55,00 10,00 Totale m 270,00</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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 controviali; 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 controviali; spessore [cm] = 2,5. 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 provvisoriale; escluso: allestimento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 245</p>	<p style="text-align: right;">245,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 245,00</p>
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. 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 1 525 Pavimentazione tipo 2 535 Pavimentazione tipo 4 95 * 0.6 Pavimentazione tipo 6 95</p>	<p style="text-align: right;">525,00</p> <p style="text-align: right;">535,00</p> <p style="text-align: right;">57,00</p> <p style="text-align: right;">95,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 1.212,00</p>
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. 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</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	<p>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>In analoggia a cm in piu Pavimentazione tipo 6 95 * (15/5)</p>	285,00
	Totale m²	285,00
104 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 1 525</p> <p>Pavimentazione tipo 4 95 * 0.6</p> <p>Pavimentazione tipo 6 95</p>	525,00 57,00 95,00
	Totale m²	677,00
105 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 1 525</p> <p>Pavimentazione tipo 6 95</p>	525,00 95,00
	Totale m²	620,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
106 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. 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. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. 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. 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>	<p style="text-align: right;">20,00 31,00 65,00 Totale m² 116,00</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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 Passaggi consentiti (Fig.II.83) 1 * 0.41 Passaggio obbligatorio a destra (Fig.II 82/b Art.122) 1 * 0.41 Attraversamento ciclabile(Fig.II 324 Art.135) (2*2) * 0.6 * 0.6 Attraversamento pedonale (Fig.II 303 Art.135) (2*2) * 0.6 * 0.6 Segnale di direzione urbano (Fig.II.248) 4 * 0.8 * 0.27 Segnale di preavviso intersezione urbana rotatoria (Fig.II 238) 2 * 2.15 * 2.15 Delineatore speciale di ostacolo (Fig.II 472 art.177) 2 * 0.2 * 0.6 Rotatoria (Fig.II 2 Art.84) 1 * (0.9*(0.9/2)) Dare precedenza (Fig.II 36 Art.106) 1 * 0.9 * (0.9*0.5)</p>	<p>0,41 0,41 0,41 1,44 1,44 0,86 9,25 0,24 0,41 0,41</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 15,28</p>
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 Palo doppio 2*3</p>	<p>7,000 6,000</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 13,000</p>
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: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>21</p>	<p>21,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 21,00</p>
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> <p>*-*rimozione di complesso*-* 14</p>	<p>14,000</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 14,000</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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>	<p style="text-align: right;">6,80</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p> <p style="text-align: right;">6,80</p>
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; rinfilanco; 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; rinfilanco; 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>	<p style="text-align: right;">174,74</p> <p style="text-align: right;">2,10</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">176,84</p>
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:</p>	
113 LOM241.1E.02.040.00 25.f	<p>- 16 mm²</p> <p>*-*cavo 16mm*-* 4 * 87.37</p>	<p style="text-align: right;">349,480</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">349,480</p>
LOM241.1E.02.040.00 35	<p>OPERE COMPIUTE CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI</p> <p>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:</p>	
114 LOM241.1E.02.040.00 35.b	<p>- 2x2,5 mm²</p> <p>6 * 10 * 1.1</p>	<p style="text-align: right;">66,000</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">66,000</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
120 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>*-*pozzetto*-* 7.00 * 2 base palo 3 * 2</p>	<p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;">7,00</p> <p style="text-align: right;">14,00</p> <p style="text-align: right;">6,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;">20,00</p>
121 07.P21.V20.010	<p>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</p> <p>87.37</p>	<p style="text-align: right;">87,37</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">87,37</p>
122 07.A11.K20.005	<p>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</p> <p>87.37</p>	<p style="text-align: right;">87,37</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">87,37</p>
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: - 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: -</p> <p>*-*plinto palo h 10m*-* 7 * (1.25*4) * 1.45</p>	<p style="text-align: right;">50,75</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p style="text-align: right;">50,75</p>
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>	<p style="text-align: right;">3,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;">3,00</p>
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; rinfilanco; 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] = 400 spessore [mm] = 11,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: -</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Illuminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	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; rinfiango; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*tubo a perdere pali*-* 3 * 0.80	2,40 Totale m 2,40
126 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: - *-*chiusino pozzetti*-* 7.	7,00 Totale cad 7,00
LOM241.1C.27.050.01 00 127 LOM241.1C.27.050.01 00.c	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 *-*scavo a sezione*-* 18 * 87.37 * 0.50 * (0.31+0.10+0.13)	424,62 Totale 100 kg 424,62
LOM241.NC.90.050.01 00 128 LOM241.NC.90.050.01 00.c	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. *-*rinterro materiale di scavo*-* 87.37 * 0.50 * (0.31-0.10)	9,17 Totale m³ 9,17

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Conferimento a discarica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
LOM241.1C.27.050.01 00 129 LOM241.1C.27.050.01 00.d	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 *-*oneri in cls*-* 22 * 36.76 22 * 6.38 * 0.12 22 * 130.00 * 0.15	 808,72 16,84 429,00
LOM241.1C.27.050.01 50 130 LOM241.1C.27.050.01 50.b	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 *-*oneri di asfalto*-* 72 * 22	 Totale 100 kg 1.254,56 1.584,00 Totale 100 kg 1.584,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Scotico in rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
131 LOM241.OC.EEA.c09.A 6400.Na000.0000.a	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	169,17 Totale m³ 169,17

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	QUANTITA'
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 m³	122,02

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Inerbimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
133 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</p> <p>Semina</p> <p>324,68</p>	<p>324,68</p>
	Totale m ²	324,68

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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>	<p style="text-align: right;">5,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> <hr/> <p style="text-align: right;">5,00</p>
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>	<p style="text-align: right;">4,88</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> <hr/> <p style="text-align: right;">4,88</p>
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>	<p style="text-align: right;">15,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <hr/> <p style="text-align: right;">15,000</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Demolizioni nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
137 LOM241.OC.ITA.c01.D 1202.Za000.0010.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 Sede stradale 335 * 0.2	67,00 Totale m³ 67,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Sottofondazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
138 LOM241.OC.ITA.a04.D 0200.J0001.0005.-	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. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto confezionato in betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450 * 12	5.400,00 Totale m² x cm 5.400,00
139 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	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. 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. 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: - Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450 * 2.24	1.008,00 Totale kg 1.008,00
140 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/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulico 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 [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450 * 0.15	67,50 Totale m³ 67,50

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Marciaipiedi e cordoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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/m] ≥ 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/m] ≥ 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 style="text-align: right;">245,00 245,00 Totale m 490,00</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*-*</p> <p>260</p>	<p style="text-align: right;">260,00 Totale m 260,00</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*-*</p> <p>92</p>	<p style="text-align: right;">92,00 Totale m 92,00</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
<p>144 LOM241.OC.ITA.a04.D 0900.J0009.0520.-</p>	<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 Pavimentazione tipo 5 250 * 0.6</p>	<p style="text-align: right;">150,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 150,00</p>
<p>145 LOM241.OC.ITA.a04.D 0901.J0009.0255.-</p>	<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 Pavimentazione tipo 5 250 * 0.6</p>	<p style="text-align: right;">150,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 150,00</p>
<p>146 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0505.-</p>	<p>OPERA: Strato di usura stradale, asfalto colato di conglomerato bituminoso; impiego: aree di sosta strade a lento scorrimento controviali; 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 controviali; spessore [cm] = 2,5. 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</p>	

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Pavimentazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
147 LOM241.OC.ITA.a02.D 1201.J0009.0815.-	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Pavimentazione tipo 3 - marciapiedi 450	450,00 Totale m² 450,00
	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	150,00 Totale m² 150,00
	Pavimentazione tipo 5 250 * 0.6	150,00 Totale m² 150,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Segnaletica orizzontale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
148 LOM241.OC.EEA.a02.D 4202.Za000.0260.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfangente antisdrucchiolevole. 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. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfangente antisdrucchiolevole. 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. 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 Linee bianche sp.12cm 30 Strisce pedonali 5	30,00 5,00 Totale m² 35,00

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Segnaletica verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
149 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>Rotatoria (Fig.II 2 Art.84) 1 * (0.9*(0.9/2))</p> <p>Dare precedenza (Fig.II 36 Art.106) 1 * 1.25 * (0.9*0.5)</p> <p>Circolazione rotatoria (Fig.II 2 Art.96) 1 * 0.6 * (0.6*0.5)</p> <p>Preavviso di dare precedenza (Fig.II 39 Art.106) 1 * 0.9 * (0.9*0.5)</p>	<p>0,41</p> <p>0,56</p> <p>0,18</p> <p>0,41</p> <hr/> <p>Totale m² 1,56</p>
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>	
150 LOM241.1U.05.220.00 10.b	<p>Palo singolo 2</p>	<p>2,000</p> <hr/> <p>Totale cad 2,000</p>
151 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> <p>4</p>	<p>4,00</p> <hr/> <p>Totale cad 4,00</p>
152 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>*-rimozione di complesso*-* 15</p>	<p>15,000</p> <hr/> <p>Totale cad 15,000</p>

COMPUTO METRICO

A1 - PRS-Opere stradali

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Conferimento a discarica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
LOM241.1C.27.050.01 50 153 LOM241.1C.27.050.01 50.b	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 *-*oneri di asfalto*-* 5 * 22	 <div style="text-align: right;"> 110,00 <hr/> Totale 100 kg 110,00 <hr/> </div>
LOM241.1C.27.050.01 00 154 LOM241.1C.27.050.01 00.d	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 *-*marciapiedi in cls*-* 5 * 22	 <div style="text-align: right;"> 110,00 <hr/> Totale 100 kg 110,00 <hr/> </div>

COMPUTO METRICO

A5 - IMP-Impianti elettromeccanici

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Scavi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
155 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 Fibra ottica 178.00 * 0.33 * (0.26+0.10+0.13+0.10)	34,66 Totale m³ 34,66
LOM241.1C.27.050.01 00 156 LOM241.1C.27.050.01 00.c	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)	623,82 Totale 100 kg 623,82

COMPUTO METRICO

A5 - IMP-Impianti elettromeccanici

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Rinterri

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
157 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0025.-	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 *-*rifianco in sabbia*-* Fribra ottica 178.00 * 0.33 * (0.10+0.13+0.10) dedurre tubo -1.00 * 178.00 * (3.14*0.065*0.065)	19,38 -1,78 Totale m³ 17,60
158 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*-* Fribra ottica 178.00 * 0.33 * 0.26	15,27 Totale m³ 15,27
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:	
159 LOM241.NC.90.050.01 00.c	- da 1,1 fino a 5 km. *-*materiale di scavo*-* Fribra ottica 178.00 * 0.33 * 0.26	15,27 Totale m³ 15,27

COMPUTO METRICO

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'
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 style="text-align: right;">*-*pozzetti*-* 5</p>	5,00 <hr/> Totale cad 5,00
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 style="text-align: right;">*-* prolunga pozzetti*-* 5*2</p>	10,00 <hr/> Totale cad 10,00
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 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: -</p> <p style="text-align: right;">*-*chisini*-* 5.00</p>	5,00 <hr/> Totale cad 5,00
LOM241.1E.02.010.00 30	<p>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</p>	

COMPUTO METRICO

A5 - IMP-Impianti elettromeccanici

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Cavi telecomunicazione / telematici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
163 LOM241.1E.02.010.00 30.g	- diam. 125mm *-*tubo dn125mm*-* 178.00	
	Totale m	178,000
		178,000

COMPUTO METRICO

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'
164 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 *-*acque bianche*-* Tubazione DN 160mm 80.20 * (0.10+0.16+0.10) * (1.00+0.16+0.10-0.64) Tubazione DN 200mm 20.50 * (0.10+0.20+0.10) * (1.00+0.10+0.20-0.64)	17,90 5,41 Totale parziale m³ 23,31 Totale m³ 23,31
165 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 23.31 a dedurre volume di cls -1.00 * 13.67 *-*	23,31 -13,67 Totale m³ 9,64
LOM241.1U.01.110.00 60 166 LOM241.1U.01.110.00 60.b	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 *-*rinfianco in cls*-*acque bianche Tubazione DN160mm 80.20 * (0.10+0.16+0.10) * (0.10+0.16+0.10) Tubazione DN200mm 20.50 * (0.10+0.20+0.10) * (0.10+0.20+0.10) a dedurre tubo -1 * 80.20 * (3.14*0.08*0.08) -1.00 * 20.50 * (3.14*0.10*0.10)	10,39 3,28 Totale parziale m³ 13,67 -1,60 -0,62 Totale m³ 11,45
167 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb016.0000.-	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. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato.	

COMPUTO METRICO

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'	
	<p>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</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-rete elettrosaldata diametro 10mm 10x10*-*</p> <p>12.34kg/mq 12.34 * 80.20 * 0.36</p> <p>12.34 * 20.50 * 0.40</p>	<p>356,28</p> <p>101,19</p> <p>Totale kg</p>	
		457,47	
	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.</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</p> <p>80.20</p>	<p>80,20</p> <p>Totale m</p>
		80,20	
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.</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] = 200 spessore [mm] = 5,9.</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] = 200 spessore [mm] = 5,9; 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] = 200; spessore [mm] = 5,9</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>*-tubazione DN200mm*-*</p> <p>20.50</p>	<p>20,50</p> <p>Totale m</p>	
	20,50		
LOM241.1C.12.620.01 30	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</p> <p>POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO</p> <p>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:</p> <p>- pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa</p>		
170 LOM241.1C.12.620.01 30.b	<p>caditoie bocca di lupo 8</p>	<p>8,000</p> <p>Totale cad</p>	
		8,000	
171	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.</p>		

COMPUTO METRICO

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'
<p>LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-</p>	<p>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</p>	<p style="text-align: right;">8,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m 8,00</p>
<p>172 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.Mb000.0250.-</p>	<p>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*-* 8</p>	<p style="text-align: right;">8,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 8,00</p>
<p>173 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb033.0030.a</p>	<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 8</p>	<p style="text-align: right;">8,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 8,00</p>
<p>174 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0001.0000.-</p>	<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: -</p>	

COMPUTO METRICO

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'
	<p>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</p>	24,00
	Totale cad	24,00
175 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0005.0015.-	<p>OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfilanco in calcestruzzo. LAVORO: Posa. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in opera. OP1 OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfilanco 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</p>	8,00
	Totale m	8,00
176 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 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</p>	28,51
	Totale m ³	28,51
177 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>	

COMPUTO METRICO

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'
	*-*rinterro di fosso con terra "da rimuovere"*-* 114.05 * 0.50 * 0.50	28,51
	Totale m³	28,51
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:	
178 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 * 80.20 * (0.10+0.16+0.10) * (1.00+0.16+0.10-0.64) Tubazione DN 200mm 18 * 20.50 * (0.10+0.20+0.10) * (1.00+0.10+0.20-0.64)	322,21 97,42
	Totale parziale 100 kg	419,63
	Totale 100 kg	419,63
179 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 di fosso*-* 18 * 114.05 * 0.50 * 0.50	513,23
	Totale 100 kg	513,23
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:	
180 LOM241.NC.90.050.01 00.c	- da 1,1 fino a 5 km.	
	*-*rinterro con terra "da rimuovere"*-* volume di scavo 23.31 a dedurre volume di cls -1.00 * 13.67 *-*	23,31 -13,67
	Totale m³	9,64
181 LOM241.NC.90.050.01 00.c	- da 1,1 fino a 5 km.	
	*-*rinterro di fosso con terra "da rimuovere"*-* 114.05 * 0.50 * 0.50	28,51
	Totale m³	28,51

COMPUTO METRICO

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'
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 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</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> <p>Totale m³ 105,64</p>
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>*-rinfiando 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> <p>Totale parziale m³ 50,16</p> <p>a detrarre tubo -1.00 * 100.00 * (3.14*0.18*0.18)</p> <p>-10,00</p> <p>Totale m³ 40,16</p>
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 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 nere</p> <p>volume di scavo 105.64</p> <p>a dedurre volume di sabbia -1.00 * 50.16</p>	<p>105,64</p> <p>-50,16</p> <p>Totale m³ 55,48</p>

COMPUTO METRICO

A6 - IDR-Iidrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
185 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.L0002.0035,-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunto tipo f di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico di rottura [kN/m] = 48.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunto tipo f di ceramica gres; finitura: verniciata; diametro nominale interno [mm] = 300; carico di rottura [kN/m] = 48.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>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</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: verniciati internamente ed esternamente; certificato dop</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-*acque nere*-*</p> <p>N1-N2 50</p> <p>N2-N3 50</p>	<p>50,00</p> <p>50,00</p> <p>Totale m 100,00</p>
LOM241.1U.01.040	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>CAMERETTE PREFABBRICATE</p>	
186 LOM241.1U.01.040.00 20	<p>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</p> <p>*-*acque nere*-*</p> <p>N1-N2 2</p>	<p>2,000</p> <p>Totale cad 2,000</p>
187 07.P21.V20.010	<p>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</p> <p>100.00</p>	<p>100,00</p> <p>Totale m 100,00</p>
188 07.A11.K20.005	<p>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</p> <p>100.00</p>	<p>100,00</p> <p>Totale m 100,00</p>
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 acque nere*-*</p> <p>N1-N2 18 * 50.00 * (0.20+0.36+0.20) * ((1.42+1.52)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N2-N3 18 * 50.00 * (0.20+0.36+0.20) * ((1.52+1.62)/2+0.36+0.15-0.64)</p>	<p>916,56</p> <p>984,96</p> <p>Totale 100 kg 1.901,52</p>
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> <p>*-*materiale di scavo*-* acque nere</p>	

COMPUTO METRICO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Acque nere

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
	volume di scavo 105.64	105,64
	a dedurre volume di sabbia -1.00 * 50.16	-50,16
	Totale m ³	55,48

COMPUTO METRICO

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'
191 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 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</p> <p>*-acque bianche*-*</p> <p>Tubazione DN 160mm 158.40 * (0.10+0.16+0.10) * (1.00+0.16+0.10-0.64)</p> <p>Tubazione DN 200mm 41.60 * (0.10+0.20+0.10) * (1.00+0.10+0.20-0.64)</p> <p>scavo drenaggio 81.00 * 0.50 * (1.55-0.20)</p>	<p>35,35</p> <p>10,98</p> <p>Totale parziale m³ 46,33</p> <p>54,68</p> <p>Totale m³ 101,01</p>
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>	
192 LOM241.1U.01.110.00 60.b	<p>*-rinfianco in cls*-acque bianche</p> <p>Tubazione DN160mm 158.40 * (0.10+0.16+0.10) * (0.10+0.16+0.10)</p> <p>Tubazione DN200mm 41.60 * (0.10+0.20+0.10) * (0.10+0.20+0.10)</p> <p>a dedurre tubo -1 * 158.40 * (3.14*0.08*0.08) -1.00 * 41.60 * (3.14*0.10*0.10)</p>	<p>20,53</p> <p>6,66</p> <p>Totale parziale m³ 27,19</p> <p>-3,17</p> <p>-1,25</p> <p>Totale m³ 22,77</p>
193 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. 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. 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*-*</p> <p>12.34kg/mq 12.34 * 158.40 * 0.36</p> <p>12.34 * 41.60 * 0.40</p>	<p>703,68</p> <p>205,34</p> <p>Totale kg 909,02</p>
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.</p>	

COMPUTO METRICO

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'
	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 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
195 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; rinfilanco; 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; rinfilanco; 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 158.40	158,40 Totale m 158,40
196 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0345.-	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; rinfilanco; 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. 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; rinfilanco; 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
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

COMPUTO METRICO

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'
<p>198 LOM241.OC.EEA.a02.D 3007.J0005.0010.-</p>	<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 *-*bocca di lupo*-*acque bianche 23 * 1.00</p>	<p style="text-align: right;">23,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m 23,00</p>
<p>199 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.Mb000.0250.-</p>	<p>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*-* 23</p>	<p style="text-align: right;">23,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 23,00</p>
<p>200 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.Sb033.0030.a</p>	<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 ce; 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>	<p style="text-align: right;">23,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 23,00</p>
<p>201 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0001.0000.-</p>	<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.</p>	

COMPUTO METRICO

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'
	<p>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>	<p style="text-align: right;">56,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;">56,00</p>
<p>202 LOM241.OC.EEA.a02.A 6440.J0005.0015.-</p>	<p>OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfianco in calcestruzzo. LAVORO: Posa. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in opera. OP1 OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: prefabbricato. Incluso: fondazione, rinfianco 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*-* 19.00 * 1.00</p>	<p style="text-align: right;">19,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">19,00</p>
<p>203 LOM241.OC.EEA.a02.I 7832.D0010.0285.-</p>	<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: - 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: - 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: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene alta densità diametro esterno [mm] = 315; diametro esterno [mm] = 272 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*tubo drenaggio PEAD dn 315mm*-* 81.00</p>	<p style="text-align: right;">81,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">81,00</p>
<p>204 LOM241.OC.EEA.a02.C 2700.D0013.0535.-</p>	<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</p>	

COMPUTO METRICO

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'
	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. *-*tubo drenaggio PEAD dn 315mm*-* 81.00 * (0.50+1.00+0.50+1.00)	243,00 Totale m ² 243,00
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 a dedurre tubo -1 * 81.00 * (3.14*0.18*0.18)	40,50 Totale parziale m ³ 40,50 -8,10 Totale m ³ 32,40
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
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*-* Tubazione DN 300mm cls 39.80	39,80 Totale m 39,80
208 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0025.-	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/m ³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non	

COMPUTO METRICO

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'
	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
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
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 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 *-collegamento tra fosso acque bianche*- Tubazione DN 300mm cls 39.80 * 1.00 * 0.70	27,86 Totale m³ 27,86
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 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	

COMPUTO METRICO

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'
212 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	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
213 LOM241.1C.27.050.01 00	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
213 LOM241.1C.27.050.01 00.c	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 * 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)	636,39 197,68 Totale parziale 100 kg 834,07 scavo drenaggio 18 * 81.00 * 0.50 * (1.55-0.20) Totale 100 kg 984,15 Totale 100 kg 1.818,22
214 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 *-collegamento tra fosso acque bianche*- Tubazione DN 300mm cls 18 * 39.80 * 1.00 * 0.70	501,48 Totale 100 kg 501,48
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
216 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. *-rinterro con terra "da rimuovere"*-	

COMPUTO METRICO

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'
	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
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
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
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
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 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)	656,42 Totale m² 656,42

COMPUTO METRICO

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'
221 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 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</p> <p>*-scavo acque nere*-*</p> <p>N3-N4 50.00 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.52*0.667)))/2) * ((1.62+1.67)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N4-N5 22.00 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.56*0.667)))/2) * ((1.71+1.67)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N5-N6 40.00 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.64*0.667)))/2) * ((1.71+1.82)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N6-N7 26.40 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.68*0.667)))/2) * ((1.79+1.82)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N7-N8 30.50 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.66*0.667)))/2) * ((1.79+1.78)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N8-N9 34.80 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.63*0.667)))/2) * ((1.73+1.78)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N9-N10 33.30 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.63*0.667)))/2) * ((1.73+1.79)/2+0.36+0.15-0.64)</p> <p>N10-N11 28.40 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.59*0.667)))/2) * ((1.78+1.79)/2-0.20)</p> <p>N11-N12 17.50 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.61*0.667)))/2) * ((1.78+1.84)/2-0.20)</p> <p>N12-0 20.30 * (((0.36+0.50)+(0.86+(1.64*0.667)))/2) * ((1.83+1.84)/2-0.20)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>104,12</p> <p>47,36</p> <p>92,50</p> <p>62,98</p> <p>71,39</p> <p>79,41</p> <p>75,99</p> <p>62,77</p> <p>39,45</p> <p>46,94</p> <hr/> <p>682,91</p>
222 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>*-rinfiaccio tubazione sabbia*-*acque nere</p> <p>N3-N4 50.00 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N4-N5 22.00 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N5-N6 40.00 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N6-N7 26.40 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N7-N8 30.50 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N8-N9 34.80 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N9-N10 33.30 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N10-N11 28.40 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N11-N12 17.50 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p>N12-0 20.30 * ((0.86+(0.86+(0.667*0.56)))/2) * (0.10+0.36+0.10)</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m³</p> <p>a detrarre tubo</p> <p>-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)</p>	<p>29,40</p> <p>12,94</p> <p>23,52</p> <p>15,52</p> <p>17,93</p> <p>20,46</p> <p>19,58</p> <p>16,70</p> <p>10,29</p> <p>11,94</p> <hr/> <p>178,28</p> <p style="color: red;">-30,32</p>

COMPUTO METRICO

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'
	Totale m ³	147,96
223 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 nere volume di scavo 682.91 a dedurre volume di sabbia -1.00 * 178.28</p>	<p style="text-align: right;">682,91 -178,28</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 504,63</p>
224 LOM241.OC.ADA.a04. A6605.Na000.0255.b	<p>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</p> <p>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)</p>	<p style="text-align: right;">21,58 13,30 15,43</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 50,31</p>
LOM241.1U.06.010.00 30	<p>OPERE COMPIUTE 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</p>	
225 LOM241.1U.06.010.00 30.b	<p>N10-N11 28.40 * 5.00 * 0.20 N11-N12 17.50 * 5.00 * 0.20 N12-0 20.30 * 5.00 * 0.20</p>	<p style="text-align: right;">28,40 17,50 20,30</p>
LOM241.1U.06.180.00 40	<p>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.</p>	<p style="text-align: right;">Totale m³ 66,20</p>
226 LOM241.1U.06.180.00		

COMPUTO METRICO

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'
40.a	N10-N11 28.40 * 5.00 * 0.01 N11-N12 17.50 * 5.00 * 0.01 N12-0 20.30 * 5.00 * 0.01	1,42 0,88 1,02
	Totale 100 m²	3,32
227 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; rinfianco; 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; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - N3-N10 237.20 N10-N12 66.00	237,20 66,00
	Totale m	303,20
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
229 LOM241.OC.EEA.c09.A 6400.Na000.0000.a	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*-* 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
230 07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm 303.20	303,20
	Totale m	303,20
231 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita 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

COMPUTO METRICO

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'
232 LOM241.OC.EEA.a02.I 9705.L0002.0290.-	<p>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; rinfiaccio; 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; rinfiaccio; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - *-*curve aperta per allaccio*-* 1</p>	<p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 1,00</p>
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</p>	
233 LOM241.1C.27.050.01 00.c	<p>*-*scavo acque nere*-* 18 * 682.91</p>	<p style="text-align: right;">12.292,38</p> <p style="text-align: right;">Totale 100 kg 12.292,38</p>
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>	
234 LOM241.NC.90.050.01 00.c	<p>*-*materiale di scavo*-* acque nere volume di scavo 682.91 a dedurre volume di sabbia -1.00 * 178.28</p>	<p style="text-align: right;">682,91</p> <p style="text-align: right;">-178,28</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 504,63</p>
235 LOM241.OC.EEA.a02.I 9705.D0018.0020.-	<p>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</p>	<p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 1,00</p>

COMPUTO METRICO

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'
236 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0295.-	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. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - 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. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 315; diametro interno [mm] = 272 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*Tubo PEAD DN315mm acque bianche*-* 152.46	152,46 Totale m 152,46
237 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. *-*pozzetti acque bianche*-* 9.00	9,00 Totale cadauno 9,00
238 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 *-*acque bianche*-* Tubazione DN 160mm 6.00 * (0.10+0.16+0.10) * (1.10+0.16+0.10-0.64) Tubazione PEAD DN 315mm PB 1 - PB 2 32.53 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.00+1.04)/2+0.36+0.10-0.64) PB 2 - PB 3 26.86 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.04+1.06)/2+0.36+0.10-0.64) PB 3 - PB 4 22.46 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.06+1.11)/2+0.36+0.10-0.64) PB 4 - PB 5 10.09 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.11+1.29)/2+0.36+0.10-0.64) PB 5 - PB 6 10.16 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.29+1.20)/2+0.36+0.10-0.64) PB 6 - PB 7 16.90 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.20+1.19)/2+0.10+0.36-0.64) PB 7 - PB 8 11.95 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.19+1.20)/2+0.10+0.36-0.64) PB 8 - PB 9 11.23 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.20+1.25)/2+0.10+0.36-0.64) PB 9 - PB 10 10.28 * (0.15+0.36+0.15) * ((1.25+1.20)/2+0.10+0.36-0.64)	1,56 18,03 15,42 13,49 6,79 7,17 11,38 8,04 7,78 7,12 Totale m³ 96,78
239 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0025.-	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: -	

COMPUTO METRICO

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'
LOM241.OC.EEA.a02.I 9705.D0018.0005.-	fognario; diametro nominale [mm] = 200. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, dispositivo di innesto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); funzione: realizzazione allacciamento fognario; diametro nominale [mm] = 200. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo dispositivo di innesto di plastica polivinilcloruro 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 polivinilcloruro 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
LOM241.1C.12.620.01 30 243 LOM241.1C.12.620.01 30.b	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 caditoie 9	9,000 Totale cad 9,000
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. 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 inferrate; 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
245 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/m] ≥ 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/m] ≥ 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: -	

COMPUTO METRICO

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'
	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
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 Totale cad 9,00
LOM241.1C.27.050.01 00 247 LOM241.1C.27.050.01 00.c	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*-* 18 * 96.78	1.742,04 Totale 100 kg 1.742,04
LOM241.NC.90.050.01 00 248 LOM241.NC.90.050.01 00.c	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 96.78 a dedurre volume di sabbia -1.00 * 57.34	96,78 -57,34 Totale m³ 39,44
249 LOM241.OC.EEA.a02.I 9705.D0018.0020.-	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	

COMPUTO METRICO

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'
	<p>*-*inesto su collettore esistente*-*</p> <p>1</p>	<p style="text-align: right;">1,00</p>
	Totale cad	<p style="text-align: right;">1,00</p>

COMPUTO METRICO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; 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: -</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiango; 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>Acque bianche DN 160mm 36.05</p>	<p style="text-align: right;">36,05</p>
Totale m		36,05
251 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.</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico 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 provvisori di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>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 36.05 * (0.10+0.16+0.10) * (1.10+0.16+0.10-0.64)</p>	<p style="text-align: right;">9,34</p>
Totale m³		9,34
LOM241.1U.01.110.00 60	<p>OPERE COMPIUTE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfiango tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:</p>	
252 LOM241.1U.01.110.00 60.b	<p>- in trincea</p> <p>*-*rinfiango in cls*-*acque bianche</p> <p>Tubazione DN160mm 36.05 * (0.10+0.16+0.10) * (0.10+0.16+0.10)</p> <p>a dedurre tubo -1 * 36.05 * (3.14*0.08*0.08)</p>	<p style="text-align: right;">4,67</p>
Totale parziale m³		4,67
Totale m³		-0,72
Totale m³		3,95
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: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>*-*rete elettrosaldata diametro 10mm 10x10*-*</p>	

COMPUTO METRICO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
254 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000.-	12.34kg/mq 12.34 * 36.05 * 0.36	160,15
	Totale kg	160,15
	<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 -4,67
Totale m³	4,67	
255 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>*-*bocca di lupo*-* 19 * 1.00</p>	19,00
	Totale m	19,00
	<p>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</p>	19,000
256 LOM241.1C.12.620.01 30.b	caditoie 19.00	19,000
Totale cad	19,000	
257 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.</p>	

COMPUTO METRICO

A6 - IDR-Idrologia e idraulica

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS003 - Asse M

Acque bianche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	<p>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</p> <p>Rete acque bianche 19</p>	<p style="text-align: right;">19,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 19,00</p>
<p>258 LOM241.OC.EEA.a04.D 3007.Mb000.0250.-</p>	<p>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*-* 19.00</p>	<p style="text-align: right;">19,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 19,00</p>
<p>LOM241.1C.27.050.01 00</p> <p>259 LOM241.1C.27.050.01 00.c</p>	<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</p> <p>*-*acque bianche*-* Tubazione DN 160mm 18 * 36.05 * (0.10+0.16+0.10) * (1.10+0.16+0.10-0.64)</p>	<p style="text-align: right;">168,19</p> <p style="text-align: right;">Totale 100 kg 168,19</p>
<p>LOM241.NC.90.050.01 00</p> <p>260 LOM241.NC.90.050.01 00.c</p>	<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> <p>*-*materiale di scavo*-* acque bianche volume di scavo 9.34 a dedurre volume di cls -1.00 * 4.67 *-*</p>	<p style="text-align: right;">9,34</p> <p style="text-align: right;">-4,67</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 4,67</p>

COMPUTO METRICO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Sistemazione rilevato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	QUANTITA'
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:	
263 LOM241.1U.04.110.00 50.b	- per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	
	*-*terra di scotico della WBS CS003 ASSE M*-* 169.168	169,17
	Totale m³	169,17

COMPUTO METRICO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS001 - Asse A

Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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</p> <p>WBS CS001-001 3</p>	<p style="text-align: right;">3,00</p> <p style="text-align: right;">Totale cad 3,00</p>
LOM241.1U.06.010.00 20	<p>OPERE COMPIUTE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO</p> <p>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	<p>378.06-169.168</p>	<p style="text-align: right;">208,89</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 208,89</p>
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</p> <p>378.06/0.30</p>	<p style="text-align: right;">1.260,20</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 1.260,20</p>

COMPUTO METRICO

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'
LOM241.NC.90.050.01 00 267 LOM241.NC.90.050.01 00.c	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. *-*terra di scotico della WBS CS003 ASSE M*-* 169.168	169,17 169,17 Totale m³ 169,17

COMPUTO METRICO

A7 - OPV-Opere a verde

001 - Viabilità Comune di Arese

N8_CS002 - Asse B

Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
LOM241.1U.06.010.00 20 268 LOM241.1U.06.010.00 20.b	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	43,20 Totale m ³ 43,20
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 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 [m ³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	144,00 Totale m ² 144,00
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 triacanthos 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 *-*acer campestre*-* 3	3,00 Totale cad 3,00

COMPUTO METRICO

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'
LOM241.1U.06.010.00 20 271 LOM241.1U.06.010.00 20.b	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	
	61.36	61,36
	Totale m ³	61,36
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 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 [m ³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	
	61.36/0.3	204,53
	Totale m ²	204,53

COMPUTO METRICO

A10 - Cantierizzazione

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Cantierizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
273 LOM241.OC.EEA.c09.A 6400.Na000.0000.a	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 Area di cantiere 890.00 * 0.30 (375.00+115.00) * 0.30	267,00 147,00 Totale m ³ 414,00
274 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 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/m ²] = 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. Area di cantiere 890.00 asfalto 375.00	890,00 375,00 Totale m ² 1.265,00
275 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*- 890.00 * 0.30	267,00 Totale m ³ 267,00
LOM241.NC.90.050.01 00 276 LOM241.NC.90.050.01 00.c	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*- 267.00	267,00

COMPUTO METRICO

A10 - Cantierizzazione

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Cantierizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
277 LOM241.OC.ITA.a04.D 0201.Mb002.0255.-	<p style="text-align: right;">Totale m³</p> <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. 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/m³] = 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 [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere *-*mista granulare*-* 375.00 * 0.20</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p style="text-align: right;">267,00</p> <p style="text-align: right;">75,00</p> <p style="text-align: right;">75,00</p>
278 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 *-*binder 10 cm*-* in analogia per 10cm 2 * 375.00</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p style="text-align: right;">750,00</p> <p style="text-align: right;">750,00</p>
279 LOM241.OC.ITA.c01.D 1202.Za000.0010.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 binder*-* 375.00 * 0.10</p>	<p style="text-align: right;">37,50</p>

COMPUTO METRICO

A10 - Cantierizzazione

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Cantierizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	Totale m ³	37,50
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 75,00
	Totale m ³	342,00
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
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>- 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</p>	
282 LOM241.1C.27.050.01 00.d	*-*scavo di sbancamento cassoneto stradale*-* 75.00 * 22	1.650,00
	Totale 100 kg	1.650,00
LOM241.1U.06.010.00 30	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</p> <p>PREPARAZIONE DEL TERRENO</p> <p>Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:</p> <p>- meccanica, con i necessari complementi a mano</p>	
283 LOM241.1U.06.010.00 30.b	<p>Ripristino terreno con scotico accatastato</p> <p>890.00 * 0.30</p> <p>(375.00+115.00) * 0.30</p>	267,00 147,00
	Totale m ³	414,00
LOM241.1U.04.110.00 50	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>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:</p>	
284 LOM241.1U.04.110.00 50.b	- per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	

COMPUTO METRICO

A10 - Cantierizzazione

000 - Viabilità Comune di Rho

N8_CS001 - Asse A

Cantierizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
	Rilevato frantumato 817.09+1359.52	2.176,61
	a dedurre rinterro	
	-1.00 * (1172.39+194.48)	-1.366,87
	Totale m ³	809,74