



Realizzazione del nuovo asilo nido di Copreno

Provincia di Monza e della Brianza

Via Trieste, Fr. Copreno, Lentate

Comune di Lentate

PROPRIETARIO

Via G. Matteotti, 8, 20823 Lentate sul Seveso MB

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 22-32 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



ARCHITETTURE COSTRUITE

STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

CAPOGRUPPO

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL CAPOGRUPPO PROGETTISTI

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO
322ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO
322STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO

Disegno

Scala

Data

N° TAVOLA

PROGETTO

Computo metrico estimativo opere edili -
OPERE OPZIONALI

AGOSTO 2024

all.A5

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

1277

CODICE

FILE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO OPERE EDILI - Mod. 1 Piazza scolastica (SpCat 2) SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 15) 1 / 76 LOM241.OC. EEA.a02.C270 0.D0013.050 0.- 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/ m²] = 90 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. Sottofondo autobloccanti SOMMANO 1 m²					305,15		
						305,15	1,28	390,59
	2 / 77 LOM241.OC. EEA.a04.A660 0.Na000.003 0.- 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 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 RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 76 [1 m² 305.15] SOMMANO 1 m³				0,200	61,03		
						61,03	25,52	1'557,49
	A R I P O R T A R E							1'948,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'948,08
3 / 78 LOM241.OC. EEA.a02.D300 7.J0005.0010 .-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. COMPONENTI: 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 RM2 Premiscelato di materiale generico PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. 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 cordoli per autobloccanti					83,30		
	SOMMANO 1 m					83,30	24,76	2'062,51
4 / 79 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.J0001.1000 .-	OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio impasto di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo. Escluso: materiale di intasamento delle sconnessioni. LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, posa con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (note). Strato di usura del massello (sp. min = 4mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante, posati su letto di sabbia sp.= 4-5 cm. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio impasto di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo. Escluso: materiale di intasamento delle sconnessioni. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, posa con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (note). Strato di usura del massello (sp. min = 4mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela							
	A R I P O R T A R E							4'010,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'010,59
5 / 80 LOM241.OC. AAB.a09.B452 5.Qa004.084 0.-	di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. RM2 Massello autobloccante multistrato di conglomerato cementizio; finitura: colorata brillante; geometria/forma/aspetto: irregolare; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [cm] = 8 dimensione (x) [mm] = 180 dimensione (y) [mm] = 235; classe di carico [classe] = 3-4 SPECIFICHE TECNICHE: masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³. LV1 LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: posati su letto di sabbia sp.= 4-5 cm. RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] ≤ 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 76 [1 m² 305.15]					305,15		
	SOMMANO 1 m²					305,15	49,47	15'095,77
	OPERE A VERDE (Cat 16)							
	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare 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] = 26 ÷ 30. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer ginnala acer negundo acer saccharinum albizia spp alnus spp celtis spp juglans nigra spp prunus padus sterculia platanifolia/ firmiana tilia spp ulmus spp; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 26 ÷ 30 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							
	A R I P O R T A R E							19'106,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'106,36
6 / 81 LOM241.OC. AAB.a09.B452 5.Qa004.058 0.-	sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere A Olmo campestre					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	347,51	695,02
	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18. 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] = 17 ÷ 18. 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: ailanthus catalpa spp plantus spp prunus avium pterocarya spp robinia; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 17 ÷ 18 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 E Prunus					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	148,12	444,36
	A R I P O R T A R E							20'245,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'245,74
7 / 82 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02 55.-	OPERE EDILI - Mod. 2 Giardino ad uso didattico (SpCat 3) SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 15) OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica. SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 (par.ug.=662,59-239,1)	423,49				423,49		
	SOMMANO 1 m³					423,49	4,16	1'761,72
8 / 83 LOM241.OC. AAA.a23.A00 00.Na000.00 15.-	OPERE A VERDE (Cat 16) OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemia 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. COMPONENTI: 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: Idrosemia con mezzo meccanico. Incluso: provvista di semi; semina; sarchiatura; innaffiamento fino all'attecchimento. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate e sponde interne. RP2 Idrosemia a pressione; capacità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere semina prato					285,80		
	SOMMANO 1 m²					285,80	0,68	194,34
9 / 84 LOM241.OC. AAB.a09.B452 5.Qa004.084	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo;							
	A R I P O R T A R E							22'201,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'201,80
0.-	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] = 26 ÷ 30. 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 ginnala acer negundo acer saccharinum albizia spp alnus spp celtis spp juglans nigra spp prunus padus sterculia platanifolia/ firmiana tilia spp ulmus spp; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 26 ÷ 30 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere A Olmo campestre					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	347,51	695,02
10 / 85 LOM241.OC. AAB.a09.B452 6.Qa000.156 5.-	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp kerria japonica lespedeza thunbergii ligustrum spp lonicera spp philadelphus coronarius potentilla fruticosa pyracantha spp rhamnus frangula salix spp sambucus nigra spartium junceum spiraea spp symphoricarpos spp weigela spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario;							
	A R I P O R T A R E							22'896,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'896,82
11 / 86 LOM241.OC. AAB.a09.B452 6.Qa000.156 5.-	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) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - B Biancospino					3,00	13,18	39,54
	SOMMANO 1 cad					3,00		
	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp kerria japonica lespedeza thunbergii ligustrum spp lonicera spp philadelphus coronarius potentilla fruticosa pyracantha spp rhamnus frangula salix spp sambucus nigra spartium junceum spiraea spp symphoricarpos spp weigela spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; 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) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - C Caprifoglio					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	13,18	26,36
12 / 87 LOM241.OC. AAB.a09.B452 6.Qa000.054	OPERA: Specie arbustiva, brughiera di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o							
	A R I P O R T A R E							22'962,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'962,72
5.-	ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie arbustiva, brughiera di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: calluna spp erica spp; fornitura: in vaso; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accettite; 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) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - D Erica					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	13,18	26,36
13 / 88 LOM241.OC. AAB.a09.B452 5.Qa004.085 5.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30. 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] = 26 ÷ 30. 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] = 26 ÷ 30 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;							
	A R I P O R T A R E							22'989,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'989,08
14 / 62 LOM241.OC. EEA.a10.A641 5.J0001.0025 .-	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 F Acero campestre					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	439,91	879,82
	OPERE EDILI - Mod. 5 Recinzioni (SpCat 6) SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 15)							
14 / 62 LOM241.OC. EEA.a10.A641 5.J0001.0025 .-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere magrone recinzioni *(par.ug.=52,35+11,17+60,21)	123,73		0,600	0,080	5,94		
	SOMMANO 1 m³					5,94	261,87	1'555,51
15 / 67 LOM241.OC. EEA.c09.A640 2.Na000.000 5.a	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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica COMPONENTI: 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 LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal							
	A R I P O R T A R E							25'424,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'424,41
	cantiere di materiale reimpiegabile. 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 scavi per recinzioni perimetrali *(par.ug.=52,35+11,17+60,21)	123,73		0,600	0,300	22,27		
	SOMMANO 1 m ³					22,27	13,22	294,41
16 / 71 LOM241.OC. EEA.a10.E510 0.J0001.0025 .a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. 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 fondazioni recinzioni *(par.ug.=52,35+11,17+60,21) muretti recinzioni h 50 *(par.ug.=11,17+60,21) muretti recinzioni h 10	123,73 71,38 52,35		0,600 0,600 0,200	0,200 0,200 0,200	14,85 8,57 2,09		
	SOMMANO 1 m ³					25,51	422,09	10'767,52
17 / 72 LOM241.LP.E EA.a04.A1020 .Qa000.0005. -	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. 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							
	A R I P O R T A R E							36'486,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'486,34
	÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. casseforme fondazioni recinzioni casseforme muretti recinzioni h 50 casseforme muretti recinzioni h 10	2,00 2,00 2,00	123,73 71,38 52,35		0,200 0,600 0,200	49,49 85,66 20,94		
	SOMMANO 1 m²					156,09	19,79	3'089,02
18 / 73 LOM241.OC. EEA.a02.E970 0.Sb017.0250 .-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: pali diaframmi strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: pali diaframmi strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura valvolata; impiego: micropali SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355 RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto RM2 Valvola di non ritorno di metallo generico; funzione: armature di getto valvolate; impiego: micropali LV1 LAVORO: Posa. Vedi voce n° 71 [1 m³ 25.51]				80,000	2'040,80		
	SOMMANO 1 kg					2'040,80	1,72	3'510,18
19 / 74 LOM241.OC. EEA.a02.B302 0.Za000.0000 .-	OPERA: Recinzione, pannelli monolitici di materiale generico; finitura: Colore RAL 6005; geometria/forma/ aspetto: Modulare Grigliato. Incluso: Cornice di testa con bugne complete di piantane e bulloni. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Dimensione moduli a scelta, pannello elettrofuso in opera non giuntato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Recinzione, pannelli monolitici di materiale generico; finitura: Colore RAL 6005; geometria/forma/ aspetto: Modulare Grigliato. Incluso: Cornice di testa con bugne complete di piantane e bulloni. SPECIFICHE TECNICHE: Dimensione moduli a scelta. RM2 Recinzione modulare di metallo ferro zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: grigliato modulare. Incluso: piantane; bulloni SPECIFICHE TECNICHE: recizione in grigliato elettrofuso, con pannelli monolitici non giuntati; zincatura a caldo; verniciatura plastificante per immersione di colore ral 6005; dimensioni dei pannelli a scelta; cornice di testa con bugne; LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: pannello elettrofuso in opera non giuntato. recinzione lamiera microforata							
	SOMMANO 1 m²		11,17		1,500	16,76		
						16,76	97,94	1'641,47
20 / 75 LOM241.OC. EEA.a02.C300 5.Sb003.0270 .-	OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. COMPONENTI:							
	A R I P O R T A R E							44'727,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'727,01
21 / 65 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0035 .-	OP1 OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. RM2 Palo di metallo generico; finitura: zincata verniciata/ plastificata; geometria/forma/aspetto: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 48 spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,25 RM2 Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria/forma/aspetto: a singola torsione maglie romboidali; diametro (Ø) [mm] = 2,2 ÷ 2,7 dimensione maglia (x) [mm] = 50 dimensione maglia (y) [mm] = 50; grammatura [kg/m²] = 1,32 RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato plastificato; diametro (ø) [mm] = 3,4 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. recinzione tipo Orsogrill o similare recinzione tipo Orsogrill o similare					90,32 99,47		
	SOMMANO 1 m²		60,21 52,35		1,500 1,900	189,79	18,44	3'499,73
	OPERE EDILI - Mod. 6 Pavimentazione in gres esterna (SpCat 7)							
	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. pavimentazione marciapiedi effetto legno					77,60		
	SOMMANO 1 m²					77,60	42,96	3'333,70
	OPERE EDILI - Mod. 7 Opere da pittore (SpCat 8) OPERE DA PITTORE (Cat 13)							
22 / 59 LOM241.OC. EEA.a06.C123 4.Ca000.000 0.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed							
	A R I P O R T A R E							51'560,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'560,44
23 / 33 LOM241.OC. EEA.a02.C121 0.Od001.001 5.-	isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica generico; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 4000; peso specifico [kg/l] = 1,54 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, semilavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie.					1'060,45		
	SOMMANO 1 m²					1'060,45	4,90	5'196,21
	OPERE EDILI - Mod. 8 Elementi acustici, tendaggi, pavimentazione in resina (SpCat 9) CONTROSOFFITTI E SISTEMI ACUSTICI (Cat 9)							
OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro colore bianco; geometria/forma/aspetto: pannelli orditura nascosta; funzione: acustico; impiego: aule scolastiche mense auditorium; spessore [mm] = 40 dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600; resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 120. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro colore bianco; geometria/forma/aspetto: pannelli orditura nascosta; funzione: acustico; impiego: aule scolastiche mense auditorium; spessore [mm] = 40 dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600; resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 120. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro colorato; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: fonoassorbente REI; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 40 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 600; resistenza termica R [m²K/W] = 1,14 assorbimento acustico [classe] = 0.95 classe A reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc.), stabile al 100% in ambiente umido, rivestito su lato a vista in velo vetro minerale, lato opposto in velo vetro naturale, orditura a vista RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y)								
	A R I P O R T A R E							56'756,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'756,65
24 / 92 BOL24/1_86. 15.01.01.B	[mm] = 24 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. Tipo Rockfon Eclipse Colour o similari *(par.ug.=40+18) Tipo Canva o similare	58,00	1,16	1,160		78,04		
		28,00	1,20	0,900		30,24		
	SOMMANO 1 m ²					108,28	58,69	6'354,95
24 / 92 BOL24/1_86. 15.01.01.B	Fornitura e posa di barriera antirumore, secondo UNI EN 1793-1-2-3. I valori acustici devono rispettare la normativa PR - ENV 1793-5. Fonoassorbimento categoria A3 secondo UNI EN 1793-1. Fonoisolamento Dlr = 30 dB(A) - categoria B3 secondo UNI EN 1793-2. La barriera antirumore deve corrispondere ai seguenti requisiti: - resistenza al carico del vento, secondo la norma CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, con resistenza della struttura al carico di 250 Kg/mq con deflessione temporanea massima di 30 mm a pannello. - resistenza all'impatto da pietrisco, secondo la norma UNI EN 1794-1. - resistenza al fuoco di sterpaglia, secondo la norma UNI EN 1794-2. Con i seguenti parametri minimi: - parte anteriore secondo norma in classe 1; - parte posteriore secondo norma in classe 3. La fondazione ed i fori praticati per l'alloggiamento dei montanti non sono compresi nel prezzo. Il prezzo comprende la fornitura e posa della struttura di sostegno con montanti HEA o HEB, piastre flangiate oppure tirafondi, tutto zincato a caldo secondo UNI ISO 5744, la bulloneria in acciaio inox, il calcestruzzo gettato in opera all'interno dei fori predisposti nella fondazione. in alluminio estruso, formato da pannelli forati nella parte esposta al rumore e contenenti all'interno un cuscino di lana minerale di densità minima di 90 Kg/m3 e spessore minimo di 50 mm e rivestimento protettivo geotessile in fibra di vetro. Struttura di sostegno in profilati di alluminio scatolato anche curvato sul bordo superiore. Elementi fonoassorbenti e fonoisolanti accostati in senso verticale; involucro esterno in lamiera d'acciaio elettrozincato preverniciato. (par.ug.=5,9+5,9+3)	14,80				14,80		
	SOMMANO m2					14,80	390,95	5'786,06
PAVIMENTI, ZOCCOLINI E RIVESTIMENTI (Cat 11)								
25 / 49 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0015 .-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari.							
	LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto.							
	SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo.							
	COMPONENTI:							
25 / 49 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0015 .-	OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari.							
	RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1							
	PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.							
	LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.							
25 / 49 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0015 .-	SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m ³ .							
	LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto.							
	A R I P O R T A R E							68'897,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'897,66
26 / 50 N.P. - Res.	SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. (par.ug.=23,45+25,83+15,74+110,84+27,94+34,19+37,87+4,85+3,86+6,02)	290,59				-290,59		
	SI DETRAGGONO 1 m²					-290,59	38,82	-11'280,70
	Fornitura e posa di pavimentazione con sistema epossipoliuretanico autolivellante tipo IPM Silenta o Acquaperm o similare, resistente al graffi o e all'incisione. Sp. medio 2,5 mm, colore RAL, compresa stesura primer e eventuale asatura di regolarizzazione del sottofondo eseguita con specifici co formulato epossidico EP 304 con catalizzatore DR-TF 07 e inerti Duromix a granulometria controllata. Pavimentazione in resina *(par.ug.=23,45+25,83+15,74+110,84+27,94+34,19+37,87+4,85+3,86+6,02)	290,59				290,59		
	SOMMANO m2					290,59	55,47	16'119,03
	SISTEMI OSCURANTI (Cat 14)							
27 / 93 LOM241.OC. EEA.a01.C335 0.Oa009.000 5.-	OPERA: Oscurante, tenda plissè di fibra sintetica poliestere. LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: tessuto del tipo 100% poliestere ignifugo. OP1 OPERA: Oscurante, tenda plissè di fibra sintetica poliestere. SPECIFICHE TECNICHE: tessuto del tipo 100% poliestere ignifugo. RM2 Tenda plisse' di fibra sintetica poliestere; funzione: oscurante; impiego: interno; superficie [m²] > 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: fibra sintetica poliestere 100% poliestere, fibra sintetica poliestere ignifugo, varie finiture profili LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Se2b	1,00		0,800	2,300	1,84		
	Se3	3,00		3,000	2,400	21,60		
	Se4	3,00		1,000	1,500	4,50		
	Se5			4,000	2,400	9,60		
	Se6			1,700	2,400	4,08		
	Se7			2,500	1,000	2,50		
	Se8			2,500	1,000	2,50		
	Se9		0,98	0,940		0,92		
	Se10		1,18	1,140		1,35		
	Se11	2,00	2,00	0,900		3,60		
	SOMMANO 1 m²					52,49	48,38	2'539,47
	Parziale LAVORI A CORPO euro							76'275,46
	T O T A L E euro							76'275,46
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	76'275,46	100,000
C:002	OPERE EDILI - Mod. 1 Piazza scolastica euro	20'245,74	26,543
C:002.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	19'106,36	25,049
C:002.016	OPERE A VERDE euro	1'139,38	1,494
C:003	OPERE EDILI - Mod. 2 Giardino ad uso didattico euro	3'623,16	4,750
C:003.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	1'761,72	2,310
C:003.016	OPERE A VERDE euro	1'861,44	2,440
C:006	OPERE EDILI - Mod. 5 Recinzioni euro	24'357,84	31,934
C:006.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	24'357,84	31,934
C:007	OPERE EDILI - Mod. 6 Pavimentazione in gres esterna euro	3'333,70	4,371
C:007.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	3'333,70	4,371
C:008	OPERE EDILI - Mod. 7 Opere da pittore euro	5'196,21	6,812
C:008.013	OPERE DA PITTORE euro	5'196,21	6,812
C:009	OPERE EDILI - Mod. 8 Elementi acustici, tendaggi, pavimentazione in resina euro	19'518,81	25,590
C:009.009	CONTROSOFFITTI E SISTEMI ACUSTICI euro	12'141,01	15,917
C:009.011	PAVIMENTI, ZOCCOLINI E RIVESTIMENTI euro	4'838,33	6,343
C:009.014	SISTEMI OSCURANTI euro	2'539,47	3,329
	TOTALE euro	76'275,46	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: