



**SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA
DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2**



PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C34D26002500004

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettista: Ing. Renato Buttini Piazza Mozzarelli n. 10 Mantova, mail: buttini.renato54@gmail.com, Tel. 0376 220746

Collaboratori:

ASPETTI ARCHITETTONICI

Arch. Isabella Bonato

ASPETTI ELETTRICI

P.I. Daniele Lanzoni

ASPETTI IDROLOGICI

Geol. Rosario Spagnolo

Revisioni	N° DESCRIZIONE	DATA
0	Emissione	06 Luglio 2026
1		-
2		-
3		-
4		-
5		-

DOC. **09** ARCH

**SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN
STRADA DOSSO LOTTO 2
CUP C34D26002500004**

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Con prezzi riferiti al Prezzario Regionale dei lavori pubblici - Regione Lombardia 1/2026

N.	Descrizione lavorazione	U.M.	Prezzo Unit.€
A NUOVI PARCHEGGI			
1	Scavo di sbancamento OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Mc09.D2100.Na000.0000.-	mc	16,42 €
2	Demolizione cordolo esistente OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. Rif. voce LOM261.OC.EEA.Mc01.E0000.J0001.0000.a	mc	203,58 €
3	Abbassamento e mesa in quota pozzetto esistente Rif. Voce Np 01		440,00 €
4	Stesura del terreno nell'ambito del cantiere OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. Rif. LOM261.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0000.-	mc	3,01 €
5	Oneri conferimento a discarica materiale da demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Macerie pulite senza legname, plastica o altre impurità (Cat. 2/A C.E.R. 17.01.07) 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 Rif. voce LOM232.1C.27.050.0100.d	100 kg	3,47 €
6	Cordoli 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. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa02.D3007.J0005.0000.-	m	24,67 €
7	Strato di fondazione stradale in mistone OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0255.-	mc	35,50 €
8	Strato di fondazione stradale in pietrisco stabilizzato 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. Rif. R.L. 2/2025 - voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0250.-	mc	46,65 €
9	Binder OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 7. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0000.b	mq	23,01 €

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2
PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

10	Strato di usura OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. Rif. R.L. 2/2025 - voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0000.b	mq	11,78 €
11	Strato in calcestruzzo drenante Realizzazione in opera di sottofondo drenante tipo "Betonrossi DrainBeton®", costituita da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti (dim. max. 31,5 mm), acqua, cemento e additivi per la corretta maturazione della pavimentazione, posto in opera mediante autobotte direttamente sull'area di stesa dello spessore medio di 10,00 cm, senza ossidi coloranti e distribuito attraverso macchina roller-screed e/o stadia seguendo le quote di progetto definite attraverso il posizionamento stabile di cordoli, marciapiedi di contenimento, tavole e/o griglie, che ne delimitino il getto. Compresi tagli o giunti realizzati a fresco che garantiscano un perfetto ritiro. Il getto non dovrà di norma essere eseguito con temperature ambiente inferiori a 0 °C e superiori a 30 °C, né sotto la pioggia. Escluso lo scavo e la preparazione del piano di posa in idoneo materiale inerte (stabilizzato 0/20) opportunamente costipato, la casserratura perimetrale e il successivo lievo della casserratura, acqua e corrente elettrica. COLORE GRIGIO Spessore 15 cm Rif. voce Np 02	mq	66,60 €
12	Getto cls marciapiede OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. Rif. Voce LOM261.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0265.a	mc	234,09 €
13	Armatura getto cls marciapiede OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Rif. Voce LOM261.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb016.0000.-	kg	2,04 €
14	Calcestruzzo spazzolato marciapiede Finitura marciapiede in getto di calcestruzzo classe C 20/25 con superiore lavorazione a spazzolatura ad opera finita. Rif. Voce Np 03	mq	20,00 €
15	Segnaletica orizzontale OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa42.D4202.Da040.0005.-	mq	7,25 €
16	Pali segnaletica 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 Rif. voce LOM232.1U.05.220.0010.a	mq	88,53 €
17	Segnaletica verticale Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; funzione: segnaletica stradale; impiego: strade. Incluso: supporto in alluminio estruso; fissaggi Rif. voce LOM261.RM.53.10.00.Sa000.0520.b	mq	215,22 €

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2
PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

B PERCORSI CICLOPEDONALI E PARCHEGGIO BICI			
1	Scavo di sbancamento OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Mc09.D2100.Na000.0000.-	mc	16,42 €
2	Stesura del terreno nell'ambito del cantiere OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. Rif. LOM261.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0000.-	mc	3,01 €
3	Cordoli 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. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa02.D3007.J0005.0000.-	m	24,67 €
4	Strato di fondazione stradale in mistone OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0255.-	mc	35,50 €
5	Strato di fondazione in piestriscio stabilizzato 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. Rif. R.L. 2/2025 - voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0250.-	mc	46,65 €
6	Strato in calcestruzzo drenante colorato Realizzazione in opera di sottofondo drenante tipo "Betonrossi Spa DrainBeton®", costituita da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti (dim. max. 31,5 mm), acqua, cemento, colorante e additivi per la corretta maturazione della pavimentazione, posto in opera mediante autobotte direttamente sull'area di stesa dello spessore medio di 10,00 cm, senza ossidi coloranti e distribuito attraverso macchina roller-screed e /o stadia seguendo le quote di progetto definite attraverso il posizionamento stabile di cordoli, marciapiedi di contenimento, tavole e/o griglie, che ne delimitino il getto. Compresi tagli o giunti realizzati a fresco che garantiscano un perfetto ritiro. Il getto non dovrà di norma essere eseguito con temperature ambiente inferiori a 0 °C e superiori a 30 °C, né sotto la pioggia. Escluso lo scavo e la preparazione del piano di posa in idoneo materiale inerte (stabilizzato 0/20) opportunamente costipato, la casseratura perimetrale e il successivo lievo della casseratura, acqua e corrente elettrica. COLORE ARANCIO 3% Spessore 10 cm Rif. voce Np 04	m ²	64,22 €
7	Strato in calcestruzzo drenante Realizzazione in opera di sottofondo drenante tipo "Betonrossi DrainBeton®", costituita da una miscela in conglomerato cementizio contenente inerti (dim. max. 31,5 mm), acqua, cemento e additivi per la corretta maturazione della pavimentazione, posto in opera mediante autobotte direttamente sull'area di stesa dello spessore medio di 10,00 cm, senza ossidi coloranti e distribuito attraverso macchina roller-screed e /o stadia seguendo le quote di progetto definite attraverso il posizionamento stabile di cordoli, marciapiedi di contenimento, tavole e/o griglie, che ne delimitino il getto. Compresi tagli o giunti realizzati a fresco che garantiscano un perfetto ritiro. Il getto non dovrà di norma essere eseguito con temperature ambiente inferiori a 0 °C e superiori a 30 °C, né sotto la pioggia. Escluso lo scavo e la preparazione del piano di posa in idoneo materiale inerte (stabilizzato 0/20) opportunamente costipato, la casseratura perimetrale e il successivo lievo della casseratura, acqua e corrente elettrica. COLORE GRIGIO Spessore 10 cm Rif. voce Np 05	m ²	54,60 €

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2
PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

8	Rastrelliere per biciclette OPERA: Rastrelliera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma: angolazione a 90°/45° dx/sx; funzione: deposito per n.6 biciclette; impiego: portabiciclette. LAVORO: Posa. Incluso: montaggio; posa in opera; fissaggio chimico con tiranti filettati in acciaio zincato; pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa02.D7020.Sb003.0000.-	cad	879,31 €
C CANCELLO CARRAIO SU RECINZIONE			
1	Cancello accesso mezzi manutenzione OPERA: Cannello a due ante per recinzione, h 175 cm con luce netta 300 cm realizzato secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 con certificazione ambientale. - due ante da 300 x175 cm; - telaio 35/40 mm; - rete elettrosaldata 50 x 200 x 5 mm - distanziale sezione cm 4,3 x 11,5 175 h; - finitura PFZ; - colore Verde; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato. Rif. voce Np 06	cad	1.910,00 €
D SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE			
1	Scavi a sezione obbligata OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. Rif. voce LOM261.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0020.a	mc	14,93 €
2	Scarifica pavimentazione esterna in asfalto 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. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0750.-	mq	3,52 €
3	Trasporto materiale vario per allontanamento Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: carico oltre 3 mc Rif. Voce LOM232.NC.80.100.0010.a Km distanza 10	m³/km	0,35 €
4	Oneri conferimento a discarica asfalto Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Rif. Voce LOM232.1C.27.050.0140	100 kg	2,60 €
2	Reinterri ambito cantiere OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. Rif. LOM261.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.-	mc	3,30 €
3	Reinterro con sabbia OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. Rif. LOM261.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0005.-	mc	24,87 €
4	Binder Ripresa asfalto OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 7. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0000.b	mq	23,01 €

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2
PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

5	Pozzetto 100x100x150cm OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio prefabbricato con prolunga. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo alle tubazioni. Escluso: scavo, reinterro. Rif. voce Np 07	cad	940,00 €
6	Pozzetto 60x60x100cm OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio prefabbricato con prolunga. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo alle tubazioni. Escluso: scavo, reinterro. Rif. voce Np 08	cad	310,00 €
7	Caditoia in ghisa D400 50 x 50 cm OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: 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. Rif. Voce LOM261.OC.EEA.Pa02.I9740.Sb033.0050.-	n.	217,59 €
8	Coperchio in cls OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna x [cm] = 60 luce interna y [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. Rif. Voce LOM261.OC.EEA.Pa02.I9740.J0001.0015.-	n.	48,06 €
9	Tubazione condotta DE630 SN8 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 spessore [mm] = 7,9; classe di rigidità [KN/m²] = SN2 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: sfilamento; calo; montaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. Rif. Voce LOM261.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0320.-	m	213,21 €
10	Tubazione condotta DE400 SN8 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 400 spessore [mm] = 7,9; classe di rigidità [KN/m²] = SN2 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: sfilamento; calo; montaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. Rif. Voce LOM261.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0320.-	m	87,97 €
11	Tubazione condotta DE200 SN8 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato giunto a bicchiere; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9; classe di rigidità [KN/m²] = SN2 temperatura massima permanente di esercizio [°C] = 40. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: sfilamento; calo; montaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. Rif. Voce LOM261.OC.EEA.Pa02.I7822.D0019.0305.-	m	31,19 €
Opere di dettaglio non quantificabili a misura Mandopera per innesto a pozzetti in cls esistenti			
12	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Rif. voce LOM261.RU.00.00.00.0015.-	h	36,63 €
13	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato: muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Rif. voce LOM261.RU.00.00.00.0010.a	h	32,42 €

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2
PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

E INERBIMENTO GIARDINO PUBBLICO			
1	Preparazione terreno Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina Rif. Np 11	mq	0,95 €
Formazione prato giardino pubblico			
2	Lavoro di affinatura terreno OPERA: Erpicatura, superficiale di terra generico. LAVORO: Movimentazione con mezzo meccanico. Incluso: rifinitura manuale . SPECIFICHE TECNICHE: in presenza di infestanti o di elevata densità. Sia lungo il filare che incrociata. Rif. voce LOM261.OC.AAA.Mc10.A6230.Na000.0005.-	ha	533,14 €
3	Formazione livelli definitivi OPERA: Livellamento di terra generico. LAVORO: Movimentazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: su volumi tra i 10 cm e 40 cm. Rif. voce LOM261.OC.ADB.Mc10.A6200.Na000.0000.b	ha	1.224,50 €
4	Concimazione di fondo OPERA: Strato di concimazione, di fondo di vegetale organico; quantità [g/m²] ≤ 100; Escluso: concime/ammendante. LAVORO: Spargimento con mezzo meccanico. Rif. voce LOM261.OC.AAA.Pa20.B0905.P0006.0500.-	mq	1,19 €
5	Semina meccanica e rullatura con semente OPERA: Terreno di terra generico. LAVORO: Semina con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con quantità di miscuglio di graminacee e leguminose [q/ha] = 3; su file di impianto. Rif. voce LOM261.OC.AAA.Pa22.A0000.Na000.0000.-	ha	1.794,54 €
6	Concimazione start e rullatura OPERA: Strato di concimazione, di compost di vegetale organico; funzione: uso agronomico; quantità [q/ha] = 300. LAVORO: Spargimento con mezzo meccanico. Rif. voce LOM261.OC.AAA.Pa20.B0905.P0006.0250.-	ha	55,01 €
F IRRIGAZIONE			
1	Scarifica pavimentazione esterna in asfalto 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. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0750.-	mq	3,52 €
2	Scavi a sezione obbligata OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. Rif. voce LOM261.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0020.a	mc	14,93 €
3	Trasporto materiale vario per allontanamento Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: carico oltre 3 mc Rif. Voce LOM232.NC.80.100.0010.a Km distanza 10	m³/km	0,35 €
4	Oneri conferimento a discarica asfalto Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Rif. Voce LOM232.1C.27.050.0140	100 kg	2,60 €

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2
PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

5	Reinterri OPERA: Reinterro di terra generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. Rif. LOM261.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0035.-	mc	3,30 €
6	Binder Ripresa asfalto OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 7. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. Rif. voce LOM261.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0000.b	mq	23,01 €
7	Tubazioni in polietilene ad alta densità D 110 Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 10; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 Rif. voce LOM261.RM.85.10.00.D0010.0270.g	m	10,66 €
8	Tubazioni in polietilene ad alta densità D 90 Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 spessore [mm] = 8,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 Rif. voce LOM261.RM.85.10.00.D0010.0270.f	m	7,16 €
9	Tubazioni in polietilene ad alta densità D 63 Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 spessore [mm] = 5,8; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 Rif. voce LOM261.RM.85.10.00.D0010.0270.d	m	3,58 €
10	Tubazioni in polietilene ad alta densità D 32 Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 3; tensione circonferenziale [N/mm²] = 10 pressione nominale [bar] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 100 Rif. voce LOM261.RM.85.10.00.D0010.0270.a	m	2,43 €
11	Raccordi in polipropilene Fornitura e posa Giunti in polipropilene per assemblaggio tubazioni. Pressione massima di esercizio di 16 bar. Rif. voce Np 12	cad.	22,12 €
12	Presa a staffa Fornitura e posa Prese a Staffa diam. 63 x 3/4". Serraggio con bulloni. Tenuta idraulica garantita da o-ring. Pressione massima di esercizio è di 10 bar. Rif. Voce Np 13	cad.	26,71 €
13	Irrigatore Statico Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; geometria: tipo statico; gittata [m] = 1,8 ÷ 5 altezza di sollevamento [cm] = 10. Componenti: motore trifase, ferramenta molla, testina, filtro, guarnizione, frizione, valvola di ritegno, regolatore di pressione, corpo COMPONENTI: RM1 Anello di sicurezza di materiale generico; funzione: antivandalo RM1 Ferramenta molla di lega ferrosa acciaio inox Rif. voce LOM261.RM.88.10.05.Za000.0000.-	cad.	4,32 €
14	Irrigatore Dinamico Irrigatore da sottosuolo di materiale generico; geometria: a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero; gittata [m] = 5 ÷ 12 altezza di sollevamento [cm] ≥ 9. Componenti: motore trifase (3f), guarnizione, turbina interna, dispositivo antivandalo, ferramenta vite, ferramenta boccaglio, attacco LOM261.RM.88.10.05.Za000.0010.-	cad.	26,62 €

COMUNE DI PORTO MANTOVANO
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA IN STRADA DOSSO - LOTTO 2
PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

15	Collettore Fornitura e posa di Collettore di irrigazione a 3 uscite laterali completo di raccordi zincati - valvole a sfera - Pozzetto di polipropilene ad alta resistenza con coperchio verde con vite esagonale per messa a dimora elettrovalvole dimensioni Lunghezza 102,5 cm; Larghezza 68,9 cm; Altezza 45,7 cm con coperchio verde. Rif. voce Np 14	cad.	805,00 €
16	Elettrovalvola 9V a batteria Fornitura e posa Elettrovalvola per irrigazione. Utilizzata in sistemi di irrigazione con centraline a batteria. Struttura in PVC resistente. Portata: 075-Dv 9V: da 0,24 a 4,5 m³/h. Filettatura femmina da 3/4". Pressione di esercizio da 1 a 5 bar. Rif. voce Np 15	cad.	61,64 €
17	Programmatore a 4 o 6 settori – 9v. a batteria Unità di programmazione a batteria di materiale generico; geometria: 6 stazioni. Componenti: sella, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico batteria alcalina, involucro a tenuta stagna, accessorio elettronico connettore, cavo pilota, cavo comune Rif. voce LOM261.RM.83.10.25.Za000.0265.-	cad.	358,05 €
Opere di dettaglio non quantificabili a misura Manodopera per posa in opera - assistenza al collaudo dell'impianto d'irrigazione, lavaggio interno tubazioni - montaggio ugelli - messa a livello del terreno degli irrigatori			
18	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Rif. voce LOM261.RU.00.00.00.0015.-	h	36,63 €
19	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato: muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati Rif. voce LOM261.RU.00.00.00.0010.a	h	32,42 €

Mantova, li 06/07/2026

Il Tecnico

Ing. Renato Buttini

Firmato digitalmente