Città di GALLARATE

INFORMAZIONI DI PROTOCOLLAZIONE

PROTOCOLLO N. 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

CLASSIFICAZIONE 06/05

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA ED AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DAL RISCHIO IDRICO DEL TORRENTE SORGIORILE - OPERE SUPPLEMENTARI. TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Allegati:

- Atto sottomissione e nuovi prezzi.pdf.p7m

CF709E7BB71E33A6DC3F45BD40793BEAF84B6031B0D14DD7D5226A9DF9E87F44DAFE24BA2BBFC42803D16BBDDFBFE4E808D268E3491DA5F32B996B885A470A9D

- Relazione opere supplementari ed allegati.pdf.p7m

71D72F72B8624663390EF55183DBE2931546946D0C18DCD4436A1E4168FEBC742D9AC181B8ADF8B7FF4A38898C2E4BD151EA29F760EC6D1C37A7157277BC6982

- TestodelMessaggio.html

E3805986AC007C81BF0DA48E1E7FA4C6DCC90F561C13BF49BB8AD18C24A58621606453BA5532F749C4399135C02F0BFDE18CD6D27B571C2A8002803BE66DF4BC

Comune di Gallarate
Via Verdi, 2- 21013 Gallarate (Va)
www.comune.gallarate.va.it
protocollo@pec.comune.gallarate.va.it
C.F./P.Iva 00560180127

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Ing. Bai Antonino
Studio d'Ingegneria - Via IV Novembre, 9 – 21026 Gavirate (VA)

REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI VARESE

COMUNE DI GALLARATE

OPERE	**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA ED AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DAL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE SORGIORILE COMUNE DI GALLARATE CUP: H38H22000650001; CIG: B317B7DC65**
CATEGORIA DEI LAVORI	Categoria Principale OG 8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica
IMPRESA ESECUTRICE	**VALLOGGIA F.LLI S.R.L.** via Leonardo Da Vinci, 40 28021 Borgomanero (NO)
DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO	N. 646 del 16.10.2024
CONTRATTO DI APPALTO	Lettera Commerciale del 02.12.2024
IMPORTO A BASE D'ASTA	Euro 570.000,00
RIBASSO PERCENTUALE SU BASE D'ASTA	*2,15%*
IMPORTO SOGGETTO AL RIBASSO CONTRATTUALE	Euro 549.300,00
IMPORTO PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	Euro 20.700,00
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE (esclusa I.V.A.)	**Euro 558.190,05**

VERBALE DEI NUOVI PREZZI CONCORDATI
ATTO DI SOTTOMISSIONE

L'anno *duemilaventisei* il giorno *quindici* del mese di *giugno*, per l'esecuzione del succitato lavoro in Comune di Gallarate, il sottoscritto Direttore dei Lavori,

PREMESSO

- che l'Impresa VALLOGGIA F.LLI S.R.L., ha assunto l'esecuzione dei lavori suindicati;
- che durante l'esecuzione si è manifestata la necessità di applicare prezzi non contemplati in contratto;
- che, ai sensi dell'Art. 120 commi 1.b, 2, 3, 9 e 13 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, si dovrà provvedere a variare alcune delle modalità esecutive ed a realizzare nuove opere supplementari e di miglioria, comunque previste nella categoria di lavoro dell'appalto, nell'esclusivo interesse della Committenza;
- che tali opere non alterano la natura generale del contratto, non introducono nuove categorie di lavoro rispetto a quanto previsto in fase progettuale, sono finalizzate al miglioramento dell'intervento ed alla sua funzionalità, non comportano modifiche sostanziali al progetto e sono scaturite da esigenze non prevedibili al momento della stipula del contratto.

TANTO PREMESSO

fra il sottoscritto Direttore dei Lavori ed il Sig. Gino Valloggia per l'Impresa Esecutrice delle opere, sono stati concordati i nuovi prezzi unitari aggiuntivi, a seguito di discussioni fatte ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36.
I detti nuovi prezzi sono soggetti allo stesso ribasso d'asta del contratto principale pari al 2,15%.

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

L'importo totale complessivo dei lavori previsti con la variante ammonta ad *Euro 567.982,86* al netto del ribasso d'asta anzi detto ed al lordo della sicurezza pari ad € 21.063,16 oltre I.V.A..
L'aumento complessivo in perizia è pari al 1,75% in più rispetto all'importo contrattuale iniziale, per un totale, al netto del ribasso d'asta, di Euro 9.792,81 oltre I.V.A. per i diversi lavori da eseguire rispetto al citato contratto.

Sui prezzi medesimi ed ai corrispondenti lavori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale d'appalto e del capitolato speciale d'appalto.
Ai sensi dell'Art. 5, punto 7 dell'All. II.14 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi, sui quali, in sede di contabilità finale, sarà applicato il ribasso d'asta contrattuale pari al 2,15% sulla parte ribassabile.

L'ELENCO DEI NUOVI PREZZI concordati, debitamente sottoscritto, è il presente:

NP_PV_01: Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c)
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.00.00.05.0040.c)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 43,45

NP_PV_02: Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.00.00.05.1040.c)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 23,20

NP_PV_03: Formazione di dosso in asfalto per contenimento deflusso acque, dim. 3.5 m x 0.70 m, altezza max. 7 cm. Ogni onere compreso.
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO:

Euro 646,94

NP_PV_04: Adeguamento oneri per la sicurezza
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO:

Euro 363,16

NP_PV_05: Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a)
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.01.30.00.0010.a)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 15,60

NP_PV_06: Spese di esercizio: sega diamantata (RP.01.30.00.0010.a)
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice RP.01.30.00.0010.a)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 0,83

NP_PV_07: OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata | rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.
LAVORO: Demolizione parziale. 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.

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata | rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.
SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra.
RM Sistema murario di conglomerato cementizio
LV Demolizione parziale. 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.
RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione | rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 | portata [l/min] < 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a)
RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b)
RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)
RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)
RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 | pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.OC.EEA.Mc01.E0000.J0001.0000.d)
PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO CUBO:

Euro 328,91

NP_PV_08: Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice 1U.04.020.0250)
PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO LINEARE:

Euro 7,39

NP_PV_09: OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4.
LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.
SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4.
SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto.
RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato
SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32
LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.
RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 | sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a)
SPECIFICHE TECNICHE: già installata.
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0260.a)
PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO CUBO:

Euro 220,35

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

NP_PV_10: 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.
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.00.00.05.1040.c)
PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO CUBO:

Euro 3,28

NP_PV_11: 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
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.1C.27.050.0100.d)
PREZZO DI APPLICAZIONE OGNI 100 KG:

Euro 3,54

NP_PV_12: OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato.
LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. OP Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato.
RM Rete di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: profilo, profilo, palo lamiera. Incluso: staffe di fissaggio
SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da profilati tubolari interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti
LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.OC.EEA.Pa02.C3005.Sb003.0010.-)
PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO QUADRATO:

Euro 129,72

NP_PV_13: Decespugliatore; impiego: taglio rovi, arbusti e ricacci legnosi | uso forestale; potenza [kW] ≥ 1,8. Incluso: organo di taglio a scelta tra filo, lama a disco, coltelli, reciprocatore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1065.a)
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.01.60.00.0065.a)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 4,49

NP_PV_14: Spese di esercizio: decespugliatore (RP.01.60.00.0065.a); potenza [kW] ≥ 1,8
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.01.60.00.1065.a)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 3,40

NP_PV_15: OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20.
LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria.
SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamantata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20.
RM Sistema murario di conglomerato cementizio
LV Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria.
SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamantata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni.
RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.OC.EEA.Mc11.E0000.J0001.0260.a)
PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO LINEARE:

Euro 27,82

NP_PV_16: OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP).
LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro.
SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP).
RM Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 190. Incluso: dado | rosetta
SPECIFICHE TECNICHE: estremità a doppio taglio simmetrico a 45°
RM Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M16
SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C
LV Applicazione. Incluso: piani di lavoro.
SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti.
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.OC.EEA.Pa06.C9755.Ca001.0130.-)
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO:

Euro 22,11

NP_PV_17: Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura non valvolata; impiego: micropali. SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RM.30.10.35.Sb001.0000.-)
PREZZO DI APPLICAZIONE OGNI KG:

Euro 1,40

NP_PV_18: OPERA: Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso.
LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.
SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso.
SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera.
RM Lamiera di metallo ferro nero
SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo
LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.OC.EEA.Pa02.C3010.R0001.0000.-)
PREZZO DI APPLICAZIONE OGNI KG:

Euro 10,46

NP_PV_19: 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. OP 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.

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

RM Palo di metallo generico; finitura: zincata | verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 60 | spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,86
RM Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: 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
RM Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata | plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4
LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.OC.EEA.Pa02.C3005.Sb003.0280.-)
PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO QUADRATO:

Euro 21,45

NP_PV_20: Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b)
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.01.60.00.0065.a)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 13,57

NP_PV_21: Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.b); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0
(Prezziario LL.PP. R.L. anno 2025.2, codice LOM252.RP.00.40.15.1020.b)
PREZZO DI APPLICAZIONE ALL'ORA:

Euro 12,45

Agli effetti fiscali si dichiara che le opere supplementari e di miglioria, e l'introduzione dei nuovi prezzi allegati al presente verbale, alterano l'importo complessivo dei lavori appaltati con un aumento dei lavori pari al 1,75% dell'importo di contratto: l'aumento contrattuale è stato assorbito attingendo dalle somme a disposizione per imprevisti e derivanti dal ribasso d'asta, e, quindi, non vi sarà un aumento della spesa complessiva.

Essendo l'aumento contrattuale complessivo inferiore al 20% dell'importo originario, ricorre il caso di cui dell'Art. 120 commi 1.b, 2, 3, 9 e 13 del Decreto legislativo 31 marzo 2023.

Il presente atto e verbale, mentre è da subito impegnativo per l'Impresa Esecutrice, lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo essere intervenuta la sua regolare superiore approvazione.

Fatto, letto e sottoscritto digitalmente nel giorno *quindici* del mese di *giugno* del *duemilaventisei*.

L'APPALTATORE
(Sig. Gino Valloggia)

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Antonino Bai)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Cristiano Tenti)

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Committente:

CITTA' DI GALLARATE

PROVINCIA DI VARESE

TORRENTE SORGIORILE

RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DEL RISCHIO IDRAULICO

OPERE SUPPLEMENTARI E DI MIGLIORIA
ai sensi dell'art. 120, Comma 1, lett. b), e Comma 2 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

RELAZIONE TECNICA

Il Tecnico Incaricato

Ing. Antonino Bai

Giugno, 2026

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

PREMESSA

Con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico Settoriale n. 606 del 25.09.2024, è stato approvato il Progetto Esecutivo per gli *interventi di messa in sicurezza ed aumento del livello di resilienza dal rischio idraulico del Torrente Sorgiorile in Comune di Gallarate*.
In sede progettuale l'importo complessivo dei lavori a base d'asta era così definito:

a1) Importo presunto dei lavori	€	549.300,00
a2) Oneri non ribassabili per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	20.700,00
a) Totale lavori previsti (a1+a2)	**€**	***570.000,00***
b) I.V.A. 22% su a)	€	125.400,00
Totale importo presunto dei lavori comprensivo d'I.V.A. (a+b)	**€**	***695.400,00***
c) Spese Tecniche: Progettazione, Direzione Lavori, Rendicontazione finale, Certificato Regolare Esecuzione, Prestazioni Specialistiche Sicurezza	€	57.150,00
d) Spese Tecniche. Rilievi topografici, indagini geognostiche, videoispezioni	€	11.000,00
e) Spese Tecniche: Cassa 4 % su c) + d)	€	2.726,00
f) IVA 22 % su Spese tecniche (Euro 70.876,00)	€	15.592,72
g) Incentivo RUP (2% dell'importo dei lavori)	€	11.400,00
h) Somme a disposizione per allacciamento a pubblici servizi	€	2.000,00
i) Spese per Pubblicità	€	1.410,00
l) Somme a disposizione per imprevisti, indennità, sottoservizi	€	3.321,28
Totale somme a disposizione (c+d+e+f+g+h+i+l)	**€**	***104.600,00***
TOTALE SPESA PREVISTA (a+b+c+d+e+f+g+h+i+l)	***EURO***	***800.000,00***

A seguito di regolare Gara d'Appalto, si è quindi provveduto ad assegnare i lavori con Determinazione del Funzionario Responsabile del Settore LL. PP. n. 646 del 16.10.2024, all'Impresa F.lli VALLOGGIA S.R.L. con sede in via Leonardo Da Vinci, 40 – Borgomanero (NO), che li ha assunti per un importo totale netto di Euro 558.190,05 (di cui Euro 20.700,00 per oneri della sicurezza non ribassabili) oltre I.V.A., con un ribasso d'asta pari al 2,15% della parte ribassabile.
In data 08.01.2025 si è proceduto alla consegna ed all'inizio dei lavori senza riserve da parte dell'Impresa Esecutrice.
Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori era di *270 giorni*, così come stabilito dal Capitolato Speciale d'Appalto, Art. 21, ed il termine degli stessi veniva posto al 04.10.2025.
Gli interventi rientrano nella categoria OG 8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica.

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

A seguito del contratto d'appalto ed alla data di affidamento dei lavori, il quadro economico di riferimento era il seguente:

a1) Importo presunto dei lavori	**€ 537.490,05**
a2) Oneri non ribassabili per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 20.700,00
a) Totale lavori previsti (a1+a2)	**€ *558.190,05***
b) I.V.A. 22% su a)	€ 122.801,81
Totale importo presunto dei lavori comprensivo d'I.V.A. (a+b)	**€ *680.991,86***
c) Spese Tecniche: Progettazione, Direzione Lavori, Rendicontazione finale, Certificato Regolare Esecuzione, Prestazioni Specialistiche Sicurezza	€ 57.150,00
d) Spese Tecniche. Rilievi topografici, indagini geognostiche, videoispezioni	€ 11.000,00
e) Spese Tecniche: Cassa 4 % su c) + d)	€ 2.726,00
f) IVA 22 % su Spese tecniche (Euro 70.876,00)	€ 15.592,72
g) Incentivo RUP (2% dell'importo dei lavori)	€ 11.400,00
h) Somme a disposizione per allacciamento a pubblici servizi	€ 2.000,00
i) Spese per Pubblicità	€ 1.410,00
l) Somme a disposizione per imprevisti, indennità, sottoservizi	€ 3.321,28
m) Somme a disposizione derivanti da ribasso d'asta	€ 14.408,14
Totale somme a disposizione (c+d+e+f+g+h+i+l+m)	**€ *119.008,14***
TOTALE SPESA PREVISTA (a+b+c+d+e+f+g+h+i+l+m)	***EURO 800.000,00***

EVIDENZE EMERSE DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Durante l'esecuzione degli interventi, a seguito di eventi metereologici eccezionali, si è verificata la presenza di un ingente quantitativo di materiale solido trasportato dalla corrente ed in arrivo dalla porzione boscata del bacino del Torrente Sorgiorile.
Tali apporti, che per la loro provenienza non sono riducibili attraverso interventi di manutenzione, possono generare criticità agli sgrigliatori previsti in progetto: pertanto, come da accordi con la Committenza, si è deciso di porre in essere alcuni interventi supplementari e di miglioria, volti a garantire la migliore funzionalità dei manufatti.
Inoltre, durante l'esecuzione dei lavori ed a seguito della pulizia dell'alveo, sono emerse situazioni non previste e non prevedibili in fase progettuale, che hanno reso necessario introdurre alcune modifiche alle opere previste.
Tutto ciò premesso, viene redatta la presente relazione nelle modalità ed ai sensi dell'Art. 120 commi 1.b, 2, 3, 9 e 13 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

OPERE SUPPLEMENTARI E DI MIGLIORIA

A fronte di quanto sopra riportato, in fase esecutiva, sulla scorta dei sopralluoghi svolti, sono state disposte le seguenti principali modifiche agli interventi in progetto:
- potenziamento dello sgrigliatore collocato in via Pradisera, da conseguirsi mediante diradamento delle barre filtranti e realizzazione di un canale scolmatore laterale in c.a.;
- spostamento in via Sorgiorile dello sgrigliatore collocato in via Rossi, con totale recupero dei materiali esistenti e suo potenziamento da conseguirsi mediante diradamento delle barre filtranti e realizzazione di un canale scolmatore laterale in c.a.;
- eliminazione totale delle murature previste nelle aree D ed F (via Campo dei Fiori) e parziale di quelle previste nell'Area I (via Sorgiorile);
- potenziamento della briglia e delle opere di consolidamento previste nell'area A e nell'area C;
- ripristini di porzioni di alveo erose dall'azione della corrente (Area B, a valle mulino).

Ciò premesso, l'introduzione delle modifiche sopra riportate:
- consente il completamento delle opere finanziate e introduce interventi coerenti con gli scopi alla base del finanziamento ottenuto;
- non altera la natura generale del contratto e introduce interventi coerenti con gli scopi alla base del finanziamento ottenuto;
- è diretta a migliorare aspetti funzionali dell'opera;
- non introduce opere in contrasto con le autorizzazioni già ottenute;
- non altera l'importo complessivo del quadro economico.

Considerato che le modifiche descritte sono individuabili come opere supplementari e di miglioria, che configurano un aumento dell'importo di contratto inferiore al 10% e che non alterano la natura complessiva del contratto stesso, risulta necessario procedere alla redazione della presente relazione nelle modalità ed ai sensi dell'Art. 120 commi 1.b, 2, 3, 9 e 13 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36.
In seguito alla presente variante il quadro di riferimento per i lavori in oggetto, al lordo del ribasso d'asta, è il seguente:

Lavori a progetto	€ 580.000,00
Di cui oneri per la sicurezza non ribassabili	€ 21.063,16
IVA 22%	€ 127.600,00
TOTALE LAVORAZIONI	*€ 707.600,00*

L'aumento dei lavori, al lordo del ribasso d'asta e degli oneri per la sicurezza, risulta di Euro 10.000,00, corrispondenti al 1,75%.
La realizzazione delle opere supplementari e di miglioria, rende necessario l'introduzione di nuovi prezzi, mentre non sono previste nuove categorie di lavorazione: a detti prezzi, in sede di contabilità finale, deve essere applicato il ribasso d'asta del 2,15%, il tutto in accordo con quanto risultante dall'offerta iniziale.

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

A seguito dell'applicazione dei ribassi d'asta, il quadro economico finale di riferimento per i lavori in oggetto, risulta il seguente:

a1) Importo presunto dei lavori	**€ 546.919,70**
a2) Oneri non ribassabili per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 21.063,16
a) Totale lavori previsti (a1+a2)	**€ *567.982,86***
b) I.V.A. 22% su a)	€ 124.956,23
Totale importo presunto dei lavori comprensivo d'I.V.A. (a+b)	**€ *692.939,09***
c) Spese Tecniche: Progettazione, Direzione Lavori, Rendicontazione finale, Certificato Regolare Esecuzione, Prestazioni Specialistiche Sicurezza	€ 57.150,00
d) Spese Tecniche. Rilievi topografici, indagini geognostiche, videoispezioni	€ 11.000,00
e) Spese Tecniche: Cassa 4 % su c) + d)	€ 2.726,00
f) IVA 22 % su Spese tecniche (Euro 70.876,00)	€ 15.592,72
g) Incentivo RUP (2% dell'importo dei lavori)	€ 11.600,00
h) Somme a disposizione per allacciamento a pubblici servizi	€ 4.000,00
i) Spese per Pubblicità	€ 1.410,00
l) Somme a disposizione per imprevisti, indennità, sottoservizi	€ 29,55
m) Somme a disposizione derivanti da ribasso d'asta	€ 0,00
n) Spese Tecniche: Perizia di Variante (compresa Cassa 4 % ed IVA)	€ 3.552,64
Totale somme a disposizione (c+d+e+f+g+h+i+l+m+n)	**€ *107.060,91***
TOTALE SPESA PREVISTA (a+b+c+d+e+f+g+h+i+l+m+n)	***EURO 800.000,00***

Come risulta dal quadro economico di variante, *il nuovo importo contrattuale è di Euro 567.982,86* (di cui Euro 21.063,16 per oneri non ribassabili per l'attuazione dei piani di sicurezza), *con un aumento, al netto del ribasso d'asta di Euro 9.792,81 corrispondente all'1,75% dell'importo di contratto*.

L'aumento contrattuale verrà assorbito attingendo dalle somme a disposizione per imprevisti e derivanti dal ribasso d'asta e, pertanto, rimane invariato il totale della spesa prevista dal quadro economico.

Per procedere nel rispetto delle norme vigenti, la presente compendia quanto stabilito sullo schema dell'atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi prodotto contestualmente.

La presente Perizia di Variante diventerà esecutiva successivamente alla sua regolare superiore approvazione da parte della Stazione Appaltante e degli Enti di competenza.

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Infine, si riporta di seguito il quadro economico finale di riferimento, confrontato con quello risultante dai lavori appaltati:

	Quadro economico approvato (offerta)	*Quadro economico di variante*	*Differenze Euro*	*Differenze %*
a1) Importo presunto dei lavori	*Euro 537.490,05*	*Euro 546.919,70*	*+9.429,55*	*+1,75%*
a2) Oneri non ribassabili per l'attuazione dei piani di sicurezza	*Euro 20.700,00*	*Euro 21.063,16*	*+363,16*	*+1,75%*
a) Totale lavori previsti (a1+a2)	*Euro 558.190,05*	*Euro 567.982,86*	*+9.792,81*	*+1,75%*
b) I.V.A. 22% su a)	*Euro 122.801,81*	*Euro 124.956,23*	*+2.154,42*	*+1,75%*
Totale importo presunto dei lavori comprensivo d'I.V.A. (a+b)	*Euro **680.991,86***	*Euro **692.939,09***	*+11.947,23*	*+1,75%*
c) Spese incarico progettazione, sicurezza e Direzione Lavori	*Euro 57.150,00*	*Euro 57.150,00*	*+0,00*	*+0,00%*
d) Spese Tecniche. Rilievi topografici, indagini geognostiche, videoispezioni	*Euro 11.000,00*	*Euro 11.000,00*	*+0,00*	*+0,00%*
e) Spese Tecniche: Cassa 4 % su c) + d)	*Euro 2.726,00*	*Euro 2.726,00*	*+0,00*	*+0,00%*
f) IVA 22 % su Spese tecniche	*Euro 15.592,72*	*Euro 15.592,72*	*+0,00*	*+0,00%*
g) Incentivo RUP	*Euro 11.400,00*	*Euro 11.600,00*	*+200,00*	*+1,75%*
h) Somme a disposizione per allacciamento a pubblici servizi	*Euro 2.000,00*	*Euro 4.000,00*	*+2.000,00*	*+100,00%*
i) Spese per Pubblicità	*Euro 1.410,00*	*Euro 1.410,00*	*+0,00*	*+0,00%*
l) Somme a disposizione per imprevisti, indennità, sottoservizi	*Euro 3.321,28*	*Euro 29,55*	*-3.291,73*	*-99,11%*
m) Somme a disposizione derivanti da ribasso d'asta	*Euro 14.408,14*	*Euro 0,00*	*-14.408,14*	*-100,00%*
n) Spese Tecniche: Perizia di Variante (compresa Cassa 4 % ed IVA)	*Euro 0,00*	*Euro 3.552,64*	*+3.552,64*	*+100,00%*
Totale somme a disposizione (c+d+e+f+g+h+i+l+m+n)	*Euro 119.008,14*	*Euro 107.060,91*	*-11.947,23*	*-10,03%*
TOTALE SPESA PREVISTA (a+b+ c+d+e+f+g+h+i+l+m+n)	*Euro 800.000,00*	*Euro 800.000,00*	*+0,00*	*+0,00%*

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

ALLEGATI

La relazione di variante si compone dei seguenti elaborati, in aggiunta a quelli del progetto originario, che ne fanno parte integrante:

- Computo metrico estimativo delle opere in perizia (al lordo del ribasso d'asta).
- Quadro di raffronto delle opere in perizia (al lordo del ribasso d'asta).
- Atto di sottomissione e verbale di concordamento dei nuovi prezzi.
- Tavola Grafica V.01- Opere di potenziamento scolmatori - Stato Attuale e di Progetto: planimetria e sezioni.

Gavirate lì, Giugno 2026

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

Committente:

CITTA' DI GALLARATE

PROVINCIA DI VARESE

TORRENTE SORGIORILE

RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DEL RISCHIO IDRAULICO

OPERE SUPPLEMENTARI E DI MIGLIORIA
ai sensi dell'art. 120, Comma 1, lett. b), e Comma 2
del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA)

Il Tecnico Incaricato

Ing. Antonino Bai

Giugno, 2026

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	A - BRIGLIA DI MONTE - P.0 SEZIONE - PROGRESSIVA 0 (Cat 1)							
1 / 1 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.b032	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							
	Dado fondazione *9,00*1,700*0,400		9,00	1,700	0,400	6,12		
	Alveo *2,00*6,00*9,000*0,400	2,00	6,00	9,000	0,400	43,20		
	Scogliera *4,00*6,10*1,000*2,000	4,00	6,10	1,000	2,000	48,80		
	Scivolo ingresso alveo *20,00					20,00		
	Strada ingresso *210,00*3,000*0,100		210,00	3,000	0,100	63,00		
	SOMMANO 1 m³					181,12	20,98	3´799,90
/ 2 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	2,00					2,00		
	SOMMANO 1 m³					2,00	68,60	137,20
/ 3 LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J000.1.0005.a028	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	9,00*1,000*0,200		9,00	1,000	0,200	1,80		
	A R I P O R T A R E					1,80		3´937,10

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,80		3´937,10
	SOMMANO 1 m³					1,80	207,38	373,28
4 / 4 LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - 2,00*9,00*2,000	2,00	9,00		2,000	36,00		
	SOMMANO 1 m²					36,00	22,03	793,08
5 / 5 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0001.0005.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Elevazione *9,00*0,500*2,000 Fondazione *9,00*2,000*0,300		9,00 9,00	0,500 2,000	2,000 0,300	9,00 5,40		
	SOMMANO 1 m³					14,40	247,87	3´569,33
6 / 6 LOM241.O	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido;							
	A R I P O R T A R E							8´672,79

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´672,79
C.EEA.a02. E9700.Sb01 7.0255.- 024	legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - 14,40*70,000	14,40			70,000	1´008,00		
	SOMMANO 1 kg					1´008,00	1,71	1´723,68
7 / 7 LOM241.L P.EEA.a01. A0500.Za00 0.0000.a 017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione 2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	183,82	367,64
8 / 8 LOM2301_ F.NP.04.0 0.00.00.001 ._ 013	Selciatone in cls, Rck 20, e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario. Distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza Realizzazione con mezzo meccanico e manuale; 2,00*5,00*6,000*0,300 Ripristino a valle *3,50*2,000*0,300	2,00	5,00 3,50	6,000 2,000	0,300 0,300	18,00 2,10		
	SOMMANO mc					20,10	334,96	6´732,70
9 / 9 LOM241.R M.61.10.50. Mb000.025 .- 034	Masso di roccia naturale generico; impiego: massicciate; pezzatura [cm] = 20 ÷ 30 SPECIFICHE TECNICHE: - 2,00*5,00*6,000*0,200	2,00	5,00	6,000	0,200	12,00		
	SOMMANO 1 m³					12,00	36,50	438,00
10 / 10 LOM241.O C.ADA.a04 B0105.Mb 000.0000.- 021	OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. OP1 OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. RM2 Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria/forma/ aspetto: ciclopici | squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/ m³] = 2700 ÷ 2800 | peso [t] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10%							
	A R I P O R T A R E							17´934,81

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´934,81
	RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/ aspetto: sfuso; funzione: strutturale | non strutturale | drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 | classe di resistenza [classe] = C20/25 | classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] <= 110; peso [t] <= 13 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Elettropompa; diametro bocca aspirante [m] = 0,2; incluso: tubazione, accessori SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	6,20*1,300*2,500		6,20	1,300	2,500	20,15		
	6,20*1,300*2,500		6,20	1,300	2,500	20,15		
	6,30*1,300*3,000		6,30	1,300	3,000	24,57		
	5,20*1,300*3,000		5,20	1,300	3,000	20,28		
	SOMMANO 1 m³					85,15	190,82	16´248,32
11 / 11 LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-027	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 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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							
	10,00					10,00		
	SOMMANO 1 m³					10,00	3,27	32,70
12 / 100 NP_PV_01 LOM252.R.00.00.05.0040.c	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) Gestione materiale di scavo *[2*7]	14,00				14,00		
	SOMMANO 1 h					14,00	43,45	608,30
13 / 101 NP_PV_02 LOM252.R.00.00.05.1040.c	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 Gestione materiale di scavo *[2*7]	14,00				14,00		
	SOMMANO 1 h					14,00	23,20	324,80
	A R I P O R T A R E							35´148,93

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´148,93
14 / 102 MO.VTM.010.0030.a 045	Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Portata utile: 7,0-13,5 t. Escluso: Operatore.							
	Gestione materiale di scavo *[8*2]	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	29,67	474,72
15 / 103 LOM241.RU.00.00.00.0005.-036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato							
	Gestione materiale di scavo *[16+14]	30,00				30,00		
	SOMMANO 1 h					30,00	39,50	1´185,00
	Parziale A - BRIGLIA DI MONTE - P.0 SEZIONE - PROGRESSIVA 0 (Cat 1) euro							36´808,65
	B - PONTICELLO MULINO VECCHIO - ATTRAVERSAMENTO VIA BRENNERO - DA P 2.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 169 A P 6.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 234 (Cat 2)							
16 / 12 LOM241.OC.AAB.c03.B0000.Qa000.1510.-020	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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							
	47,00*6,000		47,00	6,000		282,00		
	SOMMANO 1 m²					282,00	0,81	228,42
17 / 13 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.b	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							
	A R I P O R T A R E							37´037,07

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´037,07
032	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							
	Murature h= 1,50 m *0,50*38,20*1,200*1,000	0,50	38,20	1,200	1,000	22,92		
	Muratura h= 1,00 m *0,50*60,50*1,500*1,500	0,50	60,50	1,500	1,500	68,06		
	Fondazione muro h 150 *38,20*0,800*0,400		38,20	0,800	0,400	12,22		
	Fondazione muro h 100 *60,50*1,200*0,400		60,50	1,200	0,400	29,04		
	Alveo *60,50*3,500*0,100		60,50	3,500	0,100	21,18		
	SOMMANO 1 m³					153,42	20,98	3´218,75
18 / 14 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Murature *2,00					2,00		
	Pulizia ponti *3,00					3,00		
	SOMMANO 1 m³					5,00	68,60	343,00
19 / 15 LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J000.0005.a028	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Muro h= 1,00 m *38,20*0,800*0,100		38,20	0,800	0,100	3,06		
	Muro h= 1,50 m *60,50*1,200*0,100		60,50	1,200	0,100	7,26		
	SOMMANO 1 m³					10,32	207,38	2´140,16
20 / 16 LOM241.LE.EEA.a04.A1020.Qa00.0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione.							
	A R I P O R T A R E							42´738,98

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42′738,98
018	SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Muro h= 1,50 m *2,00*60,00*1,900 Muro h= 1,00 m *2,00*38,20*1,400	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63´907,16
	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - 55,63*75,000	55,63			75,000	4´172,25		
	SOMMANO 1 kg					4´172,25	1,71	7´134,55
23 / 19 LOM241.LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione 4,00					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	183,82	735,28
24 / 20 LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na00.0005.-027	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 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 141,05					141,05		
	SOMMANO 1 m³					141,05	3,27	461,23
25 / 21 LOM2301_FF.NP.04.0.00.00.001._013	Selciatone in cls, Rck 20, e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario. Distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza Realizzazione con mezzo meccanico e manuale; Ripristino fondo alveo a valle mulino *4,00*3,500*0,300		4,00	3,500	0,300	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	334,96	1´406,83
	A R I P O R T A R E							73´645,05

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73´645,05
26 / 22 NP_PV_01 LOM252.R P.00.00.05. 0040.c	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) Assistenza movimetazione materiale vegetale *8,00					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	43,45	347,60
27 / 23 NP_PV_02 LOM252.R P.00.00.05. 1040.c	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 Assistenza movimetazione materiale vegetale *8,00					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	23,20	185,60
28 / 104 LOM241.R U.00.00.00. 0005.- 036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Assistenza movinetazione materiale vegetale *8,00					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	39,50	316,00
	Parziale B - PONTICELLO MULINO VECCHIO - ATTRAVERSAMENTO VIA BRENNERO - DA P 2.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 169 A P 6.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 234 (Cat 2) euro							37´685,60
	C- ALVEO A VALLE ATTRAVERSAMENTO VIA BESNATE FINO A INGRESSO AREA INDUSTRIALE - DA P 17.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 548 A P 21.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 689 (Cat 3)							
29 / 24 LOM241.O C.AAB.c03. 30000.Qa0 00.1510.- 020	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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 114,00*6,000		114,00	6,000		684,00		
	SOMMANO 1 m²					684,00	0,81	554,04
	A R I P O R T A R E							75´048,29

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							75´048,29
30 / 25 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.b032	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							
	Muratura lato h 150 cm *113,80*1,500*1,500		113,80	1,500	1,500	256,05		
	Muratura lato h 100 cm *108,10*1,200*1,000		108,10	1,200	1,000	129,72		
	Fondazione muratura lato h 150 cm *113,80*1,200*0,400		113,80	1,200	0,400	54,62		
	Fondazione muratura lato h 100 cm *93,50*0,800*0,400		93,50	0,800	0,400	29,92		
	Fondazione muratura lato h 100 cm *[108,1-93,5]*1,200*0,400		14,60	1,200	0,400	7,01		
	Alveo *130,00*4,500*0,280		130,00	4,500	0,280	163,80		
	SOMMANO 1 m³					641,12	20,98	13´450,70
31 / 26 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Murature *2,00					2,00		
	Pulizia ponti *3,00					3,00		
	SOMMANO 1 m³					5,00	68,60	343,00
32 / 27 LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J000.0005.a028	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Muro h= 1,50 m *113,80*1,200*0,100		113,80	1,200	0,100	13,66		
	Muro h= 1,00 m *93,50*0,800*0,100		93,50	0,800	0,100	7,48		
	14,60*1,200*0,100		14,60	1,200	0,100	1,75		
	A RIPORTARE					22,89		88´841,99

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,89		88´841,99
	SOMMANO 1 m³					22,89	207,38	4´746,93
33 / 28 LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Muro h= 1,50 m *2,00*113,80*2,000	2,00	113,80		2,000	455,20		
	Muro h= 1,00 m *2,00*[93,5+14,6]*1,500	2,00	108,10		1,500	324,30		
	SOMMANO 1 m²					779,50	22,03	17´172,39
34 / 29 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0000.0005.a029	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Muro h= 1,50 m base *113,80*1,000*0,300		113,80	1,000	0,300	34,14		
	Muro h= 1,50 m elevazione *103,70*0,250*1,550		103,70	0,250	1,550	40,18		
	9,80*0,250*[(1,55+2,25)/2]		9,80	0,250	1,900	4,66		
	Muro h= 1,00 m base *70,90*0,600*0,300		70,90	0,600	0,300	12,76		
	37,20*1,000*0,300		37,20	1,000	0,300	11,16		
	Muro h= 1,00 m elevazione *70,90*1,050*0,250		70,90	1,050	0,250	18,61		
	37,20*0,250*[(1,05+2,25)/2]		37,20	0,250	1,650	15,35		
	A RIPORTARE					136,86		110´761,31

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,86		110´761,31
	Sotto ponte lato autostrada *10,05*0,200	10,05			0,200	2,01		
	5,89*0,300	5,89			0,300	1,77		
	SOMMANO 1 m³					140,64	247,87	34´860,44
35 / 30 LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-024	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - 140,64*75,000	140,64			75,000	10´548,00		
	SOMMANO 1 kg					10´548,00	1,71	18´037,08
36 / 31 LOM241.LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione 4,00					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	183,82	735,28
37 / 32 LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na00.0005.-027	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 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 411,37					411,37		
	A R I P O R T A R E					411,37		164´394,11

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					411,37		164´394,11
	SOMMANO 1 m³					411,37	3,27	1´345,18
	Parziale C- ALVEO A VALLE ATTRAVERSAMENTO VIA BESNATE FINO A INGRESSO AREA INDUSTRIALE - DA P 17.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 548 A P 21.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 689 (Cat 3) euro							91´245,04
	D - VIA CAMPO DEI FIORI A VALLE ZONA INDUSTRIALE (Cat 4)							
38 / 33 LOM241.OC.AAB.c03.B0000.Qa000.1510.-020	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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 40,00*6,000		40,00	6,000		240,00		
	SOMMANO 1 m²					240,00	0,81	194,40
39 / 34 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na00.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - Pulizia ponti - Q.p.p. *5,00					5,00		
	SOMMANO 1 m³					5,00	68,60	343,00
40 / 35	Miniescavatore cingolato potenza kW < 29; peso (t) < 5, comprensivo							
	A R I P O R T A R E							166´276,69

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166´276,69
02 - NP02 003	di materiale consumo e manodopera Movimento terra *32,00					32,00		
	SOMMANO h					32,00	61,61	1´971,52
41 / 36 04 - NP04 005	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 21,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera Movimento terra *32,00					32,00		
	SOMMANO h					32,00	87,06	2´785,92
42 / 37 LOM241.RU.00.00.00.0005.- 036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Movimento terra *[2*28]	56,00				56,00		
	SOMMANO 1 h					56,00	39,50	2´212,00
43 / 38 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a 031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - Pulizia ponti *5,00					5,00		
	SOMMANO 1 m³					5,00	68,60	343,00
	Parziale D - VIA CAMPO DEI FIORI A VALLE ZONA INDUSTRIALE (Cat 4) euro							7´849,84
	E - VIA CAMPO DEI FIORI - DA PROGRESSIVA 882 A P 29.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 955 (Cat 5)							
44 / 39 LOM241.OC.AAB.c03.B0000.Qa00.1510.- 020	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice							
	A R I P O R T A R E							173´589,13

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173´589,13
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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 65,00*3,000		65,00	3,000		195,00		
	SOMMANO 1 m²					195,00	0,81	157,95
45 / 40 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.b032	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 Muratura lato dx *0,50*62,40*1,300*2,200	0,50	62,40	1,300	2,200	89,23		
	Alveo *62,40*1,850*0,200		62,40	1,850	0,200	23,09		
	SOMMANO 1 m³					112,32	20,98	2´356,47
46 / 41 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - Murature *2,00					2,00		
	SOMMANO 1 m³					2,00	68,60	137,20
47 / 42 LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J000.0005.a028	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.							
	A R I P O R T A R E							176´240,75

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							176´240,75
	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - Muro h= 1,50 m *65,00*1,200*0,100		65,00	1,200	0,100	7,80		
	SOMMANO 1 m³					7,80	207,38	1´617,56
48 / 43 LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Muro h= 1,50 m *2,00*62,40*[0,3+1,5] cordolo *2,16	2,00	62,40		1,800	224,64 2,16		
	SOMMANO 1 m²					226,80	22,03	4´996,40
49 / 44 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J000.0005.a029	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Muro h= 1,50 m base *63,00*1,000*0,300 Muro h= 1,50 m elevazione *63,00*1,500*0,250		63,00 63,00	1,000 1,500	0,300 0,250	18,90 23,63		
	A RIPORTARE					42,53		182´854,71

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,53		182´854,71
	SOMMANO 1 m³					42,53	247,87	10´541,91
50 / 45 LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-024	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - 42,28*75,000	42,28			75,000	3´171,00		
	SOMMANO 1 kg					3´171,00	1,71	5´422,41
51 / 46 LOM241.LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione 2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	183,82	367,64
52 / 47 LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na00.0005.-027	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 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 62,40*1,300*1,500		62,40	1,300	1,500	121,68		
	SOMMANO 1 m³					121,68	3,27	397,89
	A R I P O R T A R E							199´584,56

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199´584,56
	Parziale E - VIA CAMPO DEI FIORI - DA PROGRESSIVA 882 A P 29.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 955 (Cat 5) euro							25´995,43
	G - ALVEO DA VIA CAMPO DEI FIORI A VIA DEL LAVORO - DA P 36.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 1512 A P 38.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 1682 (Cat 7)							
53 / 48 LOM241.OC.AAB.c03.B0000.Qa000.1510.-020	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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 [20+98+40]*6,000		158,00	6,000		948,00		
	SOMMANO 1 m²					948,00	0,81	767,88
54 / 49 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na00.0005.b032	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							
	A R I P O R T A R E							200´352,44

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´352,44
	in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Area selciatone *56,68*0,400	56,68			0,400	22,67		
	Alveo *370,65*0,300	370,65			0,300	111,20		
	Scogliera *0,50*81,80*1,700*1,000	0,50	81,80	1,700	1,000	69,53		
	0,50*10,50*1,100*1,100	0,50	10,50	1,100	1,100	6,35		
	S O M M A N O 1 m³					209,75	20,98	4´400,56
55 / 50 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Murature e cordoli *10,50*1,000*0,400		10,50	1,000	0,400	4,20		
	S O M M A N O 1 m³					4,20	68,60	288,12
56 / 51 LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J0001.0005.a028	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Muro lato dx h= 1,00 m *92,30*1,000*0,100		92,30	1,000	0,100	9,23		
	S O M M A N O 1 m³					9,23	207,38	1´914,12
57 / 52 LOM241.L.EEA.a04.A1020.Qa00.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Muro h= 1,00 m *40,00*2,600		40,00		2,600	104,00		
	Cordoli *2,00*98,00*0,600	2,00	98,00		0,600	117,60		
	S O M M A N O 1 m²					221,60	22,03	4´881,85
	A R I P O R T A R E							211´837,09

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211´837,09
58 / 53 LOM2301_ 1F.NP.04.07.00.00.0010._ 013	Selciatone in cls, Rck 20, e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario. Distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza Realizzazione con mezzo meccanico e manuale; 56,68*0,400	56,68			0,400	22,67		
	SOMMANO mc					22,67	334,96	7´593,54
59 / 54 LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0000.-021	OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. OP1 OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. RM2 Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria/forma/aspetto: ciclopici | squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 | peso [t] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10% RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale | non strutturale | drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 | classe di resistenza [classe] = C20/25 | classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] <= 110; peso [t] <= 13 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Elettropompa; diametro bocca aspirante [m] = 0,2; incluso: tubazione, accessori SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sponda sinistra *38,00*1,000*1,300		38,00	1,000	1,300	49,40		
	32,00*1,000*1,200		32,00	1,000	1,200	38,40		
	Sponda destra *10,00*1,000*1,200		10,00	1,000	1,200	12,00		
	32,00*1,000*1,000		32,00	1,000	1,000	32,00		
	SOMMANO 1 m³					131,80	190,82	25´150,08
60 / 105 NP02 - NP02 003	Miniescavatore cingolato potenza kW < 29; peso (t) < 5, comprensivo di materiale consumo e manodopera Assistenza movimentazione materiale *10,00					10,00		
	SOMMANO h					10,00	61,61	616,10
61 / 106 NP04 - NP04 005	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 21,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera Assistenza movimentazione materiale *10,00					10,00		
	SOMMANO h					10,00	87,06	870,60
	A R I P O R T A R E							246´067,41

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246´067,41
62 / 107 LOM241.RU.00.00.00.0005.-036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Assistenza movimentazione materiale *10,00					10,00		
	SOMMANO 1 h					10,00	39,50	395,00
	Parziale G - ALVEO DA VIA CAMPO DEI FIORI A VIA DEL LAVORO - DA P 36.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 1512 A P 38.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 1682 (Cat 7) euro							46´877,85
	H - SGRIGLIATORE VIA DEL LAVORO E ATTRAVERSAMENTI VIA PRADISERA E VIA DEL LAVORO - P 38.1 - 38.2 PROGRESSIVA 1682 E P 39.1 - 39.2 PROGRESSIVA 1745 (Cat 8)							
63 / 55 LOM241.OC.AAB.c03.B0000.Qa000.1510.-020	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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 10,00*5,000		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO 1 m²					50,00	0,81	40,50
64 / 56 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.b332	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.							
	A R I P O R T A R E							246´502,91

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246´502,91
	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 Soletta inferiore *8,00*3,500*0,400 Pulizia attraversamenti *5,00		8,00	3,500	0,400	11,20 5,00		
	SOMMANO 1 m³					16,20	20,98	339,88
65 / 57 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - 2,00					2,00		
	SOMMANO 1 m³					2,00	68,60	137,20
66 / 58 LOM241.LG.EEA.a04.A1020.Qa00.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - 60,00					60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	22,03	1´321,80
67 / 59 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J000.0005.a029	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato							
	A R I P O R T A R E							248´301,79

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248´301,79
	cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo							
	Cordoli attraversamento via Pradisera *2,00*3,50*0,250*0,600	2,00	3,50	0,250	0,600	1,05		
	Soglia di base e soletta sgrigliatore *2,00*6,00*3,500*0,250	2,00	6,00	3,500	0,250	10,50		
	Pilastrini di appoggio *8,00*0,30*0,250*1,500	8,00	0,30	0,250	1,500	0,90		
	Cordoli attraversamento via del Lavoro *2,00*9,00*0,250*0,600	2,00	9,00	0,250	0,600	2,70		
	SOMMANO 1 m³					15,15	247,87	3´755,23
68 / 60 LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb01.0255.-024	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	15,00*70,000	15,00			70,000	1´050,00		
	SOMMANO 1 kg					1´050,00	1,71	1´795,50
69 / 61 LOM241.LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione							
	1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,82	183,82
70 / 62 06 - NP06	Fornitura e posa sgrigliatore oleodinamico a cura ditta specializzata. Dati tecnici di posa indicativi: dimensione 23/09/2024 canale app. 1							
	A R I P O R T A R E							254´036,34

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254´036,34
007	largh. 2200 mm, app. 2 largh. 2600 mm; h. da fondo canale a piano calpestio app. 1 2000 mm, app. 2 1200 mm. Dati e dimansione griglia: quota di scarico da fondo canale a sotto scivolo; app. 1 3700 mm, app. 2 2000 mm; h sezione barrata: app. 1 1500 mm, app. 2 1000 mm. Appoggio su soletta in cls completa di: struttura a macchina, centralina oleodinamica di comando, apparecchiatura elettrica di comando, tubazioni eodinamiche, pulsati e segnalazioni in campo, tamburo avvolgitubo, cancellino di accesso, cabina alloggio centraline comando elettrico, sonde di livello radar, trasporto e montaggio. Macchine in acciaio zincato a caldo. Escluse: opere murarie ed assistenza muraria in genere, scavi, cavidotti, alimentazione elettrica ai quadri, rete di terra.							
	1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	61´985,00	61´985,00
71 / 63 08 - NP08 009	Collegamento elettrico sgrigiatore a rete							
	1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Parziale H - SGRIGLIATORE VIA DEL LAVORO E ATTRAVERSAMENTI VIA PRADISERA E VIA DEL LAVORO - P 38.1 - 38.2 PROGRESSIVA 1682 E P 39.1 - 39.2 PROGRESSIVA 1745 (Cat 8) euro							70´058,93
	I - VIA SORGIORILE - DA P 42 SEZIONE PROGRESSIVA 2048 A P53 SEZIONE PROGRESSIVA 2290 (Cat 9)							
72 / 64 LOM241.OC.AAB.c03.30000.Qa00.1510.-020	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccoglierba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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							
	900,00					900,00		
	A R I P O R T A R E					900,00		316´521,34

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					900,00		316´521,34
	SOMMANO 1 m²					900,00	0,81	729,00
73 / 65 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.b032	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							
	Murature *0,50*52,80*2,750*1,500	0,50	52,80	2,750	1,500	108,90		
	Fondazione *52,80*1,100*0,300		52,80	1,100	0,300	17,42		
	Alveo *300,00*2,000*0,200		300,00	2,000	0,200	120,00		
	SOMMANO 1 m³					246,32	20,98	5´167,79
74 / 66 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0040.a031	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Murature *2,00					2,00		
	Pulizia ponti *5,00					5,00		
	SOMMANO 1 m³					7,00	68,60	480,20
75 / 67 LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J000.0005.a028	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Muro h= 1,50 m *65,50*1,200*0,100		65,50	1,200	0,100	7,86		
	SOMMANO 1 m³					7,86	207,38	1´630,01
	A R I P O R T A R E							324´528,34

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							324´528,34
76 / 68 LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Muro h= 1,50 m *2,00*65,50*[1,5+0,3] Cordoli attraversamenti *3,25*0,250	2,00	65,50 3,25		1,800 0,250	235,80 0,81		
	SOMMANO 1 m²					236,61	22,03	5´212,52
77 / 69 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0001.0005.a029	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Muro h= 1,50 m fondazione *65,50*1,000*0,300 Muro h= 1,50 m elevazione *65,50*0,250*1,500 Cordolo sponda lato dx *1,50*0,250*0,250		65,50 65,50 1,50	1,000 0,250 0,250	0,300 1,500 0,250	19,65 24,56 0,09		
	SOMMANO 1 m³					44,30	247,87	10´980,64
78 / 70 LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb01	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa.							
	A RIPORTARE							340´721,50

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340´721,50
7.0255.-024	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Armatura 75 kg/mq *44,30*75,000	44,30			75,000	3´322,50		
	SOMMANO 1 kg					3´322,50	1,71	5´681,48
79 / 71 LOM241.LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione 2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	183,82	367,64
80 / 72 LOM241.OC.EEA.a04.X6600.Na00.0005.-027	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 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 52,08*0,600*1,500		52,08	0,600	1,500	46,87		
	SOMMANO 1 m³					46,87	3,27	153,26
	Parziale I - VIA SORGIORILE - DA P 42 SEZIONE PROGRESSIVA 2048 A P53 SEZIONE PROGRESSIVA 2290 (Cat 9) euro							30´402,54
	L - ALVEO E SGRIGLIATORE VIA ROSSI DA PROGRESSIVA 2290 A P 56.1 ATTRAVERSAMENTO 2471 (Cat 10)							
	A R I P O R T A R E							346´923,88

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346´923,88
81 / 73 LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.b032	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							
	5,20*2,300*0,400		5,20	2,300	0,400	4,78		
	3,00*2,300*0,300		3,00	2,300	0,300	2,07		
	SOMMANO 1 m³					6,85	20,98	143,71
82 / 74 LOM241.L.EEA.a04.A1020.Qa00.0015.-918	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	2,00*2,30*0,400	2,00	2,30		0,400	1,84		
	SOMMANO 1 m²					1,84	22,03	40,54
83 / 75 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J000.0005.a029	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra.							
	A R I P O R T A R E							347´108,13

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347´108,13
	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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo 5,20*2,300*0,300		5,20	2,300	0,300	3,59		
	SOMMANO 1 m³					3,59	247,87	889,85
84 / 76 LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-024	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - 3,59*80,000	3,59			80,000	287,20		
	SOMMANO 1 kg					287,20	1,71	491,11
85 / 77 LOM241.LC.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione 1,00					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	183,82	183,82
86 / 78 LOM2301_F.NP.04.0.00.00.001_013	Selciatone in cls, Rck 20, e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario. Distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza Realizzazione con mezzo meccanico e manuale; 3,00*2,300*0,400		3,00	2,300	0,400	2,76		
	SOMMANO mc					2,76	334,96	924,49
	A R I P O R T A R E							349´597,40

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349´597,40
87 / 79 LOM241.RU.00.00.00.0005.- 036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Carpenteria metallica per formazione piano di appoggio e sostegno sgrigliatore *[2*2*5*8]	160,00				160,00		
	SOMMANO 1 h					160,00	39,50	6´320,00
88 / 80 06 - NP06 007	Fornitura e posa sgrigliatore oleodinamico a cura ditta specializzata. Dati tecnici di posa indicativi: dimensione 23/09/2024 canale app. 1 largh. 2200 mm, app. 2 largh. 2600 mm; h. da fondo canale a piano calpestio app. 1 2000 mm, app. 2 1200 mm. Dati e dimansione griglia: quota di scarico da fondo canale a sotto scivolo; app. 1 3700 mm, app. 2 2000 mm; h sezione barrata: app. 1 1500 mm, app. 2 1000 mm. Appoggio su soletta in cls completa di: struttura a macchina, centralina oleodinamica di comando, apparecchiatura elettrica di comando, tubazioni eodinamiche, pulsati e segnalazioni in campo, tamburo avvolgitubo, cancellino di accesso, cabina alloggio centraline comando elettrico, sonde di livello radar, trasporto e montaggio. Macchine in acciaio zincato a caldo. Escluse: opere murarie ed assistenza muraria in genere, scavi, cavidotti, alimentazione elettrica ai quadri, rete di terra. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	61´985,00	61´985,00
89 / 81 08 - NP08 009	Collegamento elettrico sgrigiatore a rete 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Parziale L - ALVEO E SGRIGLIATORE VIA ROSSI DA PROGRESSIVA 2290 A P 56.1 ATTRAVERSAMENTO 2471 (Cat 10) euro							71´478,52
	VOCE IN ECONOMIA (Cat 11)							
90 / 82 01 - NP01 002	Miniescavatore cingolato potenza kW < 15,8; peso (t) < 2.9, comprensivo di materiale consumo e manodopera 44,00					44,00		
	SOMMANO h					44,00	52,45	2´307,80
91 / 83 02 - NP02 003	Miniescavatore cingolato potenza kW < 29; peso (t) < 5, comprensivo di materiale consumo e manodopera 36,00					36,00		
	SOMMANO h					36,00	61,61	2´217,96
92 / 84 03 - NP03 004	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 5,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera 38,00					38,00		
	SOMMANO h					38,00	62,53	2´376,14
93 / 85 04 - NP04 005	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 21,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera 76,00					76,00		
	SOMMANO h					76,00	87,06	6´616,56
94 / 86	Operaio edile di livello 4°							
	A R I P O R T A R E							431´920,86

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431´920,86
LOM241.RU.00.00.00.0000.-035	10,00					10,00		
	SOMMANO 1 h					10,00	41,68	416,80
95 / 87 LOM241.RU.00.00.00.0005.-036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato 20,00					20,00		
	SOMMANO 1 h					20,00	39,50	790,00
96 / 88 LOM241.RU.00.00.00.0010.-037	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato 110,00					110,00		
	SOMMANO 1 h					110,00	36,71	4´038,10
97 / 89 LOM241.RU.00.00.00.0015.-038	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune 178,00					178,00		
	SOMMANO 1 h					178,00	32,98	5´870,44
	Parziale VOCE IN ECONOMIA (Cat 11) euro							24´633,80
	OPERE A VERDE (Cat 12)							
98 / 90 LOM241.1U.06.180.0040.a016	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. 10,00					10,00		
	SOMMANO 100 m²					10,00	176,97	1´769,70
99 / 91 LOM241.OC.AAB.a09.84526.Qa00.0525.-019	OPERA: Specie arbustiva, brughiera di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. 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, brughiera di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. 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] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: da brughiera; 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: - 400,00					400,00		
	A R I P O R T A R E					400,00		444´805,90

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,00		444´805,90
	SOMMANO 1 cad					400,00	10,26	4´104,00
	Parziale OPERE A VERDE (Cat 12) euro							5´873,70
	GESTIONE RIFIUTI (Cat 13)							
100 / 92 11 - NP11 010	Analisi caratterizzazione rifiuti 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	400,00	800,00
101 / 93 NP_PV_01 LOM252.R P.00.00.05. 0040.c	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) Movimentazione materiale da accumulo temporaneo a reinterri *[2*5*8]	80,00				80,00		
	SOMMANO 1 h					80,00	43,45	3´476,00
102 / 94 NP_PV_02 LOM252.R P.00.00.05. 1040.c	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 Movimentazione materiale da accumulo temporaneo a reinterri *[2*5*8]	80,00				80,00		
	SOMMANO 1 h					80,00	23,20	1´856,00
103 / 95 LOM241.R U.00.00.00. 0005.- 036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Movimentazione materiale da accumulo temporaneo a reinterri *[2*5*8]	80,00				80,00		
	SOMMANO 1 h					80,00	39,50	3´160,00
104 / 96 04 - NP04 005	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 21,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera Movimentazione materiale da accumulo temporaneo a reinterri *[2*5*8]	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	87,06	6´964,80
105 / 97 LOM241.1 C.27.050.01 00.c 014	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 5241,00					5´241,00		
	SOMMANO 100 kg					5´241,00	2,28	11´949,48
106 / 98 LOM241.1 C.27.050.01 00.b 015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati 20,00					20,00		
	SOMMANO 100 kg					20,00	2,60	52,00
	Parziale GESTIONE RIFIUTI (Cat 13) euro							28´258,28
	SICUREZZA (Cat 15)							
107 / 99 00 - NP00 001	Sicurezza 1,00		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		477´168,18

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		477´168,18
	SOMMANO a corpo					1,00	20´700,00	20´700,00
108 / 113 NP_PV_04 NP_PV_04	Adeguamento oneri per la sicurezza Cantiere *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	363,16	363,16
	Parziale SICUREZZA (Cat 15) euro							21´063,16
	Cbis - ALVEO ZONA INDUSTRIALE (Cat 16)							
109 / 108 NP_PV_01 LOM252.RP.00.00.05.0040.c	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) Movimentazione materiale *[8*8]	64,00				64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	43,45	2´780,80
110 / 109 LOM241.RU.00.00.00.0005.-036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Movimentazione materiale *[8*8]	64,00				64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	39,50	2´528,00
111 / 110 02 - NP02 003	Miniescavatore cingolato potenza kW < 29; peso (t) < 5, comprensivo di materiale consumo e manodopera Movimentazione materiale *[8*8]	64,00				64,00		
	SOMMANO h					64,00	61,61	3´943,04
112 / 111 04 - NP04 005	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 21,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera Movimentazione materiale *[8*8]	64,00				64,00		
	SOMMANO h					64,00	87,06	5´571,84
113 / 112 NP_PV_02 LOM252.RP.00.00.05.1040.c	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 Movimentazione materiale *[8*8]	64,00				64,00		
	SOMMANO 1 h					64,00	23,20	1´484,80
	Parziale Cbis - ALVEO ZONA INDUSTRIALE (Cat 16) euro							16´308,48
	Hbis - ADEGUAMENTO SGRIGLIATORE (via Pradisera) (Cat 17)							
114 / 114 NP_PV_05 LOM252.RP.01.30.00.0010.a	Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) Taglio muratura *8,00 Taglio tombinatura *8,00					8,00 8,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	15,60	249,60
115 / 115 NP_PV_06 RP.01.30.00 0010.a	Spese di esercizio: sega diamantata (RP.01.30.00.0010.a) Spese di esercizio *[2*8]	16,00				16,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	0,83	13,28
116 / 116 NP_PV_07	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata | rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.							
	A RIPORTARE							514´802,70

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514´802,70
LOM252.OC.EEA.Mc01.E0000.J0001.0000.d	LAVORO: Demolizione parziale. 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. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata | rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione parziale. 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. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione | rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 | portata [l/min] < 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 | pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) Demolizione muratura *4,50*0,300*0,600		4,50	0,300	0,600	0,81		
	Demolizione parete tombinatura *2,00*1,400*0,400		2,00	1,400	0,400	1,12		
	SOMMANO 1 m³					1,93	328,91	634,80
117 / 117 NP_PV_08 U.04.020.050	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Rimozione cordolo *10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,39	73,90
118 / 118 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na00.0015.-030	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi, in sede tram. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi, in sede tram. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 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 RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							515´511,40

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							515´511,40
	Scavo per scolmatore *10,00*[(3+2,5)/2]*1,800		10,00	2,750	1,800	49,50		
	SOMMANO 1 m³					49,50	24,20	1´197,90
119 / 119 NP_PV_09 LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0260.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 | sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata.							
	Platea in cls. *21,00*0,300	21,00			0,300	6,30		
	Maggiorazione per pendenze *21,00*0,050	21,00			0,050	1,05		
	SOMMANO 1 m³					7,35	220,35	1´619,57
120 / 120 LOM241.L.EEA.a04.A1020.Qa00.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Elevazione murature - lato esterno *2,00*[3,20+6+2,5+0,7]*1,550	2,00	12,40		1,550	38,44		
	Elevazione murature - lato interno *[0,7+2+0,7]*1,550		3,40		1,550	5,27		
	SOMMANO 1 m²					43,71	22,03	962,93
121 / 121 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0005.a029	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di							
	A RIPORTARE							519´291,80

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519´291,80
	calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo							
	Muratura esterna *[3,2+5,7+2,5+0,7]*0,250*1,550		12,10	0,250	1,550	4,69		
	Muratura interna *[(2+3)/2]*0,500*1,550		2,50	0,500	1,550	1,94		
	SOMMANO 1 m³					6,63	247,87	1´643,38
122 / 122 .OM241.L .EEA.a01. A0500.Za00 0.0000.a 017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione							
	Pompa *2,00					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	183,82	367,64
123 / 123 .OM241.O C.EEA.a02. E9700.Sb01 0.0255.- 024	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Fondazioni 75 Kg/mc *7,35*75,000	7,35			75,000	551,25		
	Murature 80 kg/mc *6,63*80,000	6,63			80,000	530,40		
	SOMMANO 1 kg					1´081,65	1,71	1´849,62
	A R I P O R T A R E							523´152,44

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523´152,44
124 / 124 LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-027	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 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 Reinterro *10,00*[1/2]*1,800		10,00	0,500	1,800	9,00		
	SOMMANO 1 m³					9,00	3,27	29,43
125 / 125 NP_PV_10 LOM252.NC.90.050.01 00.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km. Vedi voce n° 116 [1 m³ 1.93] Vedi voce n° 118 [1 m³ 49.50] Vedi voce n° 124 [1 m³ 9.00]					1,93 49,50 -9,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					51,43 -9,00		
	SOMMANO m³					42,43	3,28	139,17
126 / 126 NP_PV_11 LOM252.1C.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 Vedi voce n° 116 [1 m³ 1.93] *[2500/100] Cordolo *[2500/100]*10,00*0,100*0,300	25,00 25,00	10,00	0,100	0,300	48,25 7,50		
	SOMMANO 100 kg					55,75	3,54	197,36
127 / 127 LOM241.1C.27.050.01 00.c 014	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 Vedi voce n° 118 [1 m³ 49.50] *[1800/100] Vedi voce n° 124 [1 m³ 9.00] *[1800/100]	18,00 18,00				891,00 -162,00		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					891,00 -162,00		
	SOMMANO 100 kg					729,00	2,28	1´662,12
	A R I P O R T A R E							525´180,52

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525´180,52
128 / 128 NP_PV_12 LOM252.OC.EEA.Pa02.C3005.Sb003.0010.-	OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. OP Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. RM Rete di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: profilo, profilo, palo lamiera. Incluso: staffe di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da profilati tubolari interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. Recinzione in grigliato metallico *[3,2+5,7+2,5+0,7]*2,000		12,10		2,000	24,20		
	SOMMANO 1 m²					24,20	129,72	3´139,22
129 / 129 NP_PV_18 LOM252.OC.EEA.Pa02.C3010.R0001.0000.-	OPERA: Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. Cancelletto privato *30,00*1,00*1,800	30,00	1,00		1,800	54,00		
	SOMMANO 1 kg					54,00	10,46	564,84
130 / 130 NP_PV_03 NP_PV_03	Formazione di dosso in asfalto per contenimento deflusso acque, dim. 3.5 m x 0.70 m, altezza max. 7 cm. Ogni onere compreso. Dosso *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	646,94	646,94
131 / 131 NP_PV_19 LOM252.OC.EEA.Pa02.C3005.Sb003.0280.-	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. OP 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. RM Palo di metallo generico; finitura: zincata | verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 60 | spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,86 RM Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: 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 RM Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata | plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4 LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. Recinzione privato *15,00*1,800		15,00		1,800	27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		529´531,52

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		529´531,52
	SOMMANO 1 m²					27,00	21,45	579,15
132 / 132 LOM241.R U.00.00.00. 0005.- 036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Assistenza per sigillatura innesti, carpenterie, lavorazioni in condizioni disagevoli *[2*5*8] Assistenza per posa recinzione privato *[2*8]	80,00 16,00				80,00 16,00		
	SOMMANO 1 h					96,00	39,50	3´792,00
133 / 133 LOM241.R U.00.00.00. 0000.- 035	Operaio edile di livello 4° Intervento da fabbro per diversa regolazione apertura cancello *[2*8] Taglio barre *10,00	16,00				16,00 10,00		
	SOMMANO 1 h					26,00	41,68	1´083,68
	Parziale Hbis - ADEGUAMENTO SGRIGLIATORE (via Pradisera) (Cat 17) euro							20´446,53
	L1 - SGRIGLIATORE VIA SORGIORILE (spostamento da via Rossi) (Cat 18)							
134 / 134 03 - NP03 004	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 5,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera Assistenza preparazione iniziale *12,00 Pulizia del verde *8,00					12,00 8,00		
	SOMMANO h					20,00	62,53	1´250,60
135 / 135 LOM241.R U.00.00.00. 0010.- 037	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Assistenza preparazioni iniziali *[2*8] Puliza del verde *[2*8]	16,00 16,00				16,00 16,00		
	SOMMANO 1 h					32,00	36,71	1´174,72
136 / 136 NP_PV_13 LOM252.R P.01.60.00. 0065.a	Decespugliatore; impiego: taglio rovi, arbusti e ricacci legnosi | uso forestale; potenza [kW] ≥ 1,8. Incluso: organo di taglio a scelta tra filo, lama a disco, coltelli, reciprocatore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1065.a) Pulizia del verde *[2*8]	16,00				16,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	4,49	71,84
137 / 137 NP_PV_14 LOM252.R P.01.60.00. 0065.a	Spese di esercizio: decespugliatore (RP.01.60.00.0065.a); potenza [kW] ≥ 1,8 Pulizia del verde *[2*8]	16,00				16,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	3,40	54,40
138 / 138 LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na0 00.0015.- 030	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi, in sede tram. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi, in sede tram. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							537´537,91

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							537´537,91
	RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 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 RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 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 per scolmatore sponda destra *[4,6+7,5+4,6]*3,000*[2/1]		16,70	3,000	2,000	100,20		
	Scavo per platea *70,00*0,300	70,00			0,300	21,00		
	SOMMANO 1 m³					121,20	24,20	2´933,04
139 / 139 NP_PV_09 LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0260.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 | sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata.							
	Platea in cls. *70,00*0,300	70,00			0,300	21,00		
	Maggiorazione per pendenze *70,00*0,050	70,00			0,050	3,50		
	SOMMANO 1 m³					24,50	220,35	5´398,58
140 / 140 LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa00.0015.-018	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 40; 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); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto							
	A R I P O R T A R E							545´869,53

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							545´869,53
	LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Elevazione murature - sponda destra *2,00*[1+4,2+7,5+4,2+1]*2,000	2,00	17,90		2,000	71,60		
	Elevazione murature - sponda sinistra *2,00*13,00*1,000	2,00	13,00		1,000	26,00		
	Elevazione murature - muro interno *2,00*2,60*2,000	2,00	2,60		2,000	10,40		
	Paratia *2,00*2,25*1,000	2,00	2,25		1,000	4,50		
	SOMMANO 1 m²					112,50	22,03	2´478,38
141 / 141 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0001.0005.a029	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. 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] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. 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 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Elevazione murature - sponda destra *[1+1]*0,250*1,400		2,00	0,250	1,400	0,70		
	[4,2+4,2]*0,250*[(1,4+1,7)/2]		8,40	0,250	1,550	3,26		
	7,50*0,250*1,700		7,50	0,250	1,700	3,19		
	Elevazione murature - sponda sinistra *12,70*0,250*0,670		12,70	0,250	0,670	2,13		
	Elevazione murature - muro interno *2,60*0,300*1,820		2,60	0,300	1,820	1,42		
	Paratia *2,25*0,250*0,600		2,25	0,250	0,600	0,34		
	SOMMANO 1 m³					11,04	247,87	2´736,48
142 / 142 LOM241.LC.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a017	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione Pompa *3,00					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	183,82	551,46
143 / 143	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C;							
	A RIPORTARE							551´635,85

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551´635,85
LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-024	impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Fondazioni 75 Kg/mc *24,50*75,000 Murature 80 kg/mc *11,04*80,000	24,50 11,04			75,000 80,000	1´837,50 883,20		
	SOMMANO 1 kg					2´720,70	1,71	4´652,40
144 / 144 LOM241.RU.00.00.00.0005.-036	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Assistenza carpenteria metallica *[2*8]	16,00				16,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	39,50	632,00
145 / 145 NP_PV_15 LOM252.OC.EEA.Mc11.E0000.J0001.0260.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) Fissaggio chimico nuovo muro su esistente: 1 ogni 20 cm, L=10 cm *[13/0,2]*0,100		65,00		0,100	6,50		
	SOMMANO 1 m					6,50	27,82	180,83
146 / 146 NP_PV_16 LOM252.OC.EEA.Pa05.C9755.Ca001.0130.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. OP Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). RM Barra filettata di lega ferrosa acciaio inox A4-R70; finitura: inox; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 | lunghezza [mm] = 190. Incluso: dado | rosetta SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45° RM Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [metrica] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala | marcato CE | ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV Applicazione. Incluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. Fissaggio chimico nuovo muro su esistente: 1 ogni 20 cm *[13/0,2]		65,00			65,00		
	A R I P O R T A R E					65,00		557´101,08

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,00		557´101,08
	SOMMANO 1 cad					65,00	22,11	1´437,15
147 / 147 NP_PV_17 LOM252.R M.30.10.35. Sb001.0000 .-	Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura non valvolata; impiego: micropali SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355 Per pettine briglia, diam. ext. 149 mm, spessore 5 mm, 16.6 Kg/m * 3,00*1,00*16,600	3,00	1,00		16,600	49,80		
	SOMMANO 1 kg					49,80	1,40	69,72
148 / 148 LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na0 00.0005.- 027	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 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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 Reinterro *[4,6+4,6+7,5]*2,000*[1,6/2]		16,70	2,000	0,800	26,72		
	SOMMANO 1 m³					26,72	3,27	87,37
149 / 149 NP_PV_10 LOM252.N C.90.050.01 00.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km. Vedi voce n° 138 [1 m³ 121.20] Vedi voce n° 148 [1 m³ 26.72]					121,20 -26,72		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					121,20 -26,72		
	SOMMANO m³					94,48	3,28	309,89
150 / 150 LOM241.1 C.27.050.01 00.c 014	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 Vedi voce n° 149 [m³ 94.48] *[1800/100]	18,00				1´700,64		
	SOMMANO 100 kg					1´700,64	2,28	3´877,46
151 / 151 NP_PV_12 LOM252.O C.EEA.Pa0	OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. OP Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato.							
	A RIPORTARE							562´882,67

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562´882,67
2.C3005.Sb 003.0010.-	RM Rete di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: profilo, profilo, palo lamiera. Incluso: staffe di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da profilati tubolari interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. Recinzione in grigliato metallico alta *21,00*1,400		21,00		1,400	29,40		
	SOMMANO 1 m²					29,40	129,72	3´813,77
152 / 152 NP_PV_18 LOM252.O C.EEA.Pa0 2.C3010.R0 001.0000.-	OPERA: Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. Cancello ingresso *30,00*3,00*1,400	30,00	3,00	1,400		126,00		
	SOMMANO 1 kg					126,00	10,46	1´317,96
153 / 153 NP_PV_19 LOM252.O C.EEA.Pa0 2.C3005.Sb 003.0280.-	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. OP 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. RM Palo di metallo generico; finitura: zincata | verniciata/plastificata; geometria: profilo tubolare; impiego: recinzioni; diametro (Ø) [mm] = 60 | spessore [mm] = 20/10; peso [kg/m] = 2,86 RM Rete maglia sciolta di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: 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 RM Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata | plasticata; diametro (Ø) [mm] = 3,4 LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. Recinzione sponda destra *[1+4,2+7,5+4,2+1]*1,800		17,90		1,800	32,22		
	SOMMANO 1 m²					32,22	21,45	691,12
154 / 154 LOM241.R U.00.00.00. 0000.- 035	Operaio edile di livello 4° Opera da Elettricista: dismissione collegamenti elettrici sgrigliatore via Rossi *[2*8]	16,00				16,00		
	Opera da Fabbro: rimozione griglia calpestabile sgrigliatore via Rossi *[2*8]	16,00				16,00		
	Opera da Fabbro: rimozione travi orizzontali in metallo sgrigliatore via Rossi *[2*8]	16,00				16,00		
	Opera da Fabbro: rimozione travi verticali sgrigliatore via Rossi *[2*8]	16,00				16,00		
	Opere da Elettormeccanico: disassemblaggio sgrigliatore di via Rossi							
	A R I P O R T A R E					64,00		568´705,52

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,00		568´705,52
	*[2*2*8]	32,00				32,00		
	SOMMANO 1 h					96,00	41,68	4´001,28
155 / 155 NP_PV_20 LOM252.R P.00.40.15. 0020.b	Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b)							
	Movimentazione materiale di recupero *[5*8]	40,00				40,00		
	SOMMANO 1 h					40,00	13,57	542,80
156 / 156 NP_PV_21 LOM252.R P.00.40.15. 1020.b	Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.b); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0							
	Autocarro coin gru *40,00					40,00		
	SOMMANO 1 h					40,00	12,45	498,00
157 / 157 03 - NP03 004	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 5,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera							
	Trasporto materiale di recupero a nuova collocazione *[5*8]	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	62,53	2´501,20
158 / 158 LOM241.R U.00.00.00. 0000.- 035	Operaio edile di livello 4°							
	Opera da Elettricista: ripristino collegamenti elettrici sgrigliatore *[2*8]	16,00				16,00		
	Opera da Fabbro: ricollocazione griglia calpestabile sgrigliatore *[2*4]	8,00				8,00		
	Opera da Fabbro: ricollocazione travi orizzontali in metallo *[2*8]	16,00				16,00		
	Opera da Fabbro: ricollocazione travi verticali in metallo *[2*4]	8,00				8,00		
	Opere da Elettormeccanico: riassemblaggio sgrigliatore *[2*2*8]	32,00				32,00		
	Opera da fabbro: Taglio barre *10,00					10,00		
	SOMMANO 1 h					90,00	41,68	3´751,20
	Parziale L1 - SGRIGLIATORE VIA SORGIORILE (spostamento da via Rossi) (Cat 18) euro							45´013,65
	Parziale LAVORI A MISURA euro							580´000,00
	T O T A L E euro							580´000,00
	A R I P O R T A R E							

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	A - BRIGLIA DI MONTE - P.0 SEZIONE - PROGRESSIVA 0	36´808,65
002	B - PONTICELLO MULINO VECCHIO - ATTRAVERSAMENTO VIA BRENNERO - DA P 2.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 169 A P 6.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 234	37´685,60
003	C- ALVEO A VALLE ATTRAVERSAMENTO VIA BESNATE FINO A INGRESSO AREA INDUSTRIALE - DA P 17.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 548 A P 21.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 689	91´245,04
004	D - VIA CAMPO DEI FIORI A VALLE ZONA INDUSTRIALE	7´849,84
005	E - VIA CAMPO DEI FIORI - DA PROGRESSIVA 882 A P 29.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 955	25´995,43
006	F - VIA CAMPO DEI FIORI - DA P 32 SEZIONE PROGRESSIVA 1378 A P 36.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 1512	0,00
007	G - ALVEO DA VIA CAMPO DEI FIORI A VIA DEL LAVORO - DA P 36.2 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 1512 A P 38.1 ATTRAVERSAMENTO PROGRESSIVA 1682	46´877,85
008	H - SGRIGLIATORE VIA DEL LAVORO E ATTRAVERSAMENTI VIA PRADISERA E VIA DEL LAVORO - P 38.1 - 38.2 PROGRESSIVA 1682 E P 39.1 - 39.2 PROGRESSIVA 1745	70´058,93
009	I - VIA SORGIORILE - DA P 42 SEZIONE PROGRESSIVA 2048 A P53 SEZIONE PROGRESSIVA 2290	30´402,54
010	L - ALVEO E SGRIGLIATORE VIA ROSSI DA PROGRESSIVA 2290 A P 56.1 ATTRAVERSAMENTO 2471	71´478,52
011	VOCE IN ECONOMIA	24´633,80
012	OPERE A VERDE	5´873,70
013	GESTIONE RIFIUTI	28´258,28
014	ARROTONDAMENTI	0,00
015	SICUREZZA	21´063,16
016	Cbis - ALVEO ZONA INDUSTRIALE	16´308,48
017	Hbis - ADEGUAMENTO SGRIGLIATORE (via Pradisera)	20´446,53
018	L1 - SGRIGLIATORE VIA SORGIORILE (spostamento da via Rossi)	45´013,65
	Totale CATEGORIE euro	580´000,00

Gavirate, 15/06/2026

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Committente:

CITTA' DI GALLARATE

PROVINCIA DI VARESE

TORRENTE SORGIORILE

RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DEL RISCHIO IDRAULICO

OPERE SUPPLEMENTARI E DI MIGLIORIA
ai sensi dell'art. 120, Comma 1, lett. b), e Comma 2
del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

QUADRO DI RAFFRONTO

(AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA)

Il Tecnico Incaricato

Ing. Antonino Bai

Giugno, 2026

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Bai Antonino - via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) - Tel. 0332/745463
E-Mail ciivile@progettibai.it - C. F. BAI NNN 62L24 L682G - P. IVA 02386950121 - Iscr. Albo Prov. Varese n. 1737

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 00 - NP00	Sicurezza Sommano a corpo	1,00	1,00	---	20´700,00	20´700,00	20´700,00			
2 01 - NP01	Miniescavatore cingolato potenza kW < 15,8; peso (t) < 2.9, comprensivo di materiale consumo e manodopera Sommano h	44,00	44,00	---	52,45	2´307,80	2´307,80			
3 02 - NP02	Miniescavatore cingolato potenza kW < 29; peso (t) < 5, comprensivo di materiale consumo e manodopera Sommano h	36,00	142,00	106,00	61,61	2´217,96	8´748,62	6´530,66		294,444
4 03 - NP03	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 5,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera Sommano h	38,00	98,00	60,00	62,53	2´376,14	6´127,94	3´751,80		157,895
5 04 - NP04	Autocarro a cassone ribaltabile: portata (t) < 21,0, comprensivo di materiale consumo e manodopera Sommano h	76,00	262,00	186,00	87,06	6´616,56	22´809,72	16´193,16		244,737
6 05 - NP05	Realizzazione scarico diretto a Sorgiorile Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	200,00	200,00	---		200,00	-100,000
7 06 - NP06	Fornitura e posa sgrigliatore oleodinamico a cura ditta specializzata. Dati tecnici di posa indicativi: dimensione 23/09/2024 canale app. 1 largh. 2200 mm, app. 2 largh. 2600 mm; h ... e: opere murarie ed assistenza muraria in genere, scavi, cavidotti, alimentazione elettrica ai quadri, rete di terra. Sommano a corpo	2,00	2,00	---	61´985,00	123´970,00	123´970,00			
8 07 - NP07	Chiusura in lastra metallica parapetto attraversamento; h= 0,50 m compreso posa e fissaggio Sommano cadauno	3,00	---	-3,00	300,00	900,00	---		900,00	-100,000
9 08 - NP08	Collegamento elettrico sgrigiatore a rete Sommano a corpo	2,00	2,00	---	500,00	1´000,00	1´000,00			
10	Analisi caratterizzazione rifiuti									
	A R I P O R T A R E							26´475,62	1´100,00	

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O							26´475,62	1´100,00	
11 - NP11	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	400,00	800,00	800,00			
11 12 - NP12	Arrotondamento Sommano a corpo	7,48	---	-7,48	1,00	7,48	---		7,48	-100,000
12 LOM2301_1 6.NP.04.07.0 3.00.0010._	Selciatone in cls, Rck 20, e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ov ... Distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza Realizzazione con mezzo meccanico e manuale; Sommano mc	56,10	49,73	-6,37	334,96	18´791,26	16´657,56		2´133,70	-11,355
13 LOM241.1C. 17.050.0100.	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	4´490,00	7´670,64	3´180,64	2,28	10´237,20	17´489,06	7´251,86		70,838
14 LOM241.1C. 17.050.0150.	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Sommano 100 kg	40,00	20,00	-20,00	2,60	104,00	52,00		52,00	-50,000
15 LOM241.1U. 06.180.0040.	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 miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Sommano 100 m²	10,00	10,00	---	176,97	1´769,70	1´769,70			
16 LOM241.LP. EEA.a01.A0 300.Za000.0 000.a	OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materiale generico; altezza [m] = 31 ÷ 50. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Pompa autocarrata di materia ... : - RP2 Pompa autocarrata; braccio [m] = 31 ÷ 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per ogni installazione Sommano 1 cad	11,00	21,00	10,00	183,82	2´022,02	3´860,22	1´838,20		90,909
17 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. I ... riterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione.									
	A R I P O R T A R E							35´565,68	3´293,18	

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O							35´565,68	3´293,18	
015.-	SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	3´063,21	2´053,52	-1´009,69	22,03	67´482,51	45´239,06		22´243,45	-32,962
18 LOM241.OC .AAB.a09.B4 526.Qa000.0 525.-	OPERA: Specie arbustiva, brughiera di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; dis ... imora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	400,00	400,00	---	10,26	4´104,00	4´104,00			
29 LOM241.OC AAB.c03.B0 00.Qa000.1 10.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFI ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	5´131,00	3´299,00	-1´832,00	0,81	4´156,11	2´672,19		1´483,92	-35,705
30 LOM241.OC ADA.a04.B0 05.Mb000.0 00.-	OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE ... te [m] = 0,2; incluso: tubazione, accessori SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	40,00	216,95	176,95	190,82	7´632,80	41´398,40	33´765,60		442,375
31 LOM241.OC EEA.a02.B3 930.Qa021.0 00.-	OPERA: Staccionata, pali di legno naturale pino; geometria/forma/aspetto: a Croce di Sant'Andrea; diametro pali [cm] = 10 ÷ 12 | interasse pali [m] = 2 | altezza fuori terra [m] = ... ngolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m	208,00	---	-208,00	58,69	12´207,52	---		12´207,52	-100,000
32 LOM241.OC EEA.a02.D9 215.Sb031.0 50.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: s ... del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	5,00	---	-5,00	240,86	1´204,30	---		1´204,30	-100,000
33 LOM241.OC EEA.a02.E9 300.Sb017.0	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... rramenta filo di metallo ferro									
	A R I P O R T A R E							69´331,28	40´432,37	

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O							69´331,28	40´432,37	
255.-	SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 kg	41´361,60	27´361,30	-14´000,30	1,71	70´728,36	46´787,83		23´940,53	-33,849
24 LOM241.OC EEA.a02.I78 02.D0019.03 10.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diamet ... golato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m	110,00	---	-110,00	31,69	3´485,90	---		3´485,90	-100,000
25 LOM241.OC EEA.a02.I97 15.J0001.001 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	5,00	---	-5,00	45,79	228,95	---		228,95	-100,000
26 LOM241.OC EEA.a04.A6 00.Na000.0 05.-	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; bagnatu ... ; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	485,00	766,69	281,69	3,27	1´585,95	2´507,06	921,11		58,079
27 LOM241.OC EEA.a10.A6 15.J0001.00 5.a	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPER ... C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m³	89,44	59,90	-29,54	207,38	18´548,06	12´422,06		6´126,00	-33,028
28 LOM241.OC EEA.a10.C0 02.J0001.00 5.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Inclu ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Sommano 1 m³	593,21	333,91	-259,30	247,87	147´038,97	82´766,27		64´272,70	-43,711
	A R I P O R T A R E							70´252,39	138´486,45	

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							70´252,39	138´486,45	
29 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 015.-	OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e pr ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	17,60	170,70	153,10	24,20	425,92	4´130,94	3´705,02		869,886
30 LOM241.OC EEA.c09.A6 401.Na000.0 040.a	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e con ... ICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m³	39,00	37,20	-1,80	68,60	2´675,40	2´551,92		123,48	-4,615
31 LOM241.OC EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.b	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 ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	995,41	1´567,10	571,69	20,98	20´883,69	32´877,76	11´994,07		57,433
32 LOM241.OC ITA.a04.D0 900.J0009.05 30.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali | sede tram; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizi ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	44,00	---	-44,00	25,25	1´111,00	---		1´111,00	-100,000
33 LOM241.RM 61.10.50.Mb 000.0250.-	Masso di roccia naturale generico; impiego: massicciate; pezzatura [cm] = 20 ÷ 30 SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m³	37,40	12,00	-25,40	36,50	1´365,10	438,00		927,10	-67,914
34 LOM241.RU 000.00.00.000 2.-	Operaio edile di livello 4° Sommano 1 h	10,00	222,00	212,00	41,68	416,80	9´252,96	8´836,16		2120,000
35 LOM241.RU 000.00.00.000 1.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Sommano 1 h	20,00	540,00	520,00	39,50	790,00	21´330,00	20´540,00		2600,000
36 LOM241.RU	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Sommano 1 h	110,00	142,00	32,00	36,71	4´038,10	5´212,82	1´174,72		29,091
	A RIPORTARE							116´502,36	140´648,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O							116´502,36	140´648,03	
.00.00.00.001 0.- 37 LOM241.RU .00.00.00.001 5.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune Sommano 1 h	178,00	178,00	---	32,98	5´870,44	5´870,44			
38 MO.VTM.01 0.0030.a	Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Portata utile: 7,0-13,5 t. Escluso: Operatore. Sommano h	---	16,00	16,00	29,67	---	474,72	474,72		
39 NP_PV_01	Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) Sommano 1 h	---	166,00	166,00	43,45	---	7´212,70	7´212,70		
40 NP_PV_02	Spese di esercizio: pala gommata a telaio fisso (RP.00.00.05.0040.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 Sommano 1 h	---	166,00	166,00	23,20	---	3´851,20	3´851,20		
41 NP_PV_03	Formazione di dosso in asfalto per contenimento deflusso acque, dim. 3.5 m x 0.70 m, altezza max. 7 cm. Ogni onere compreso. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	646,94	---	646,94	646,94		
42 NP_PV_04	Adeguamento oneri per la sicurezza Sommano a corpo	---	1,00	1,00	363,16	---	363,16	363,16		
43 NP_PV_05	Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) Sommano 1 h	---	16,00	16,00	15,60	---	249,60	249,60		
44 NP_PV_06	Spese di esercizio: sega diamantata (RP.01.30.00.0010.a) Sommano 1 h	---	16,00	16,00	0,83	---	13,28	13,28		
45 NP_PV_07	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata | rivestita; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione parziale. Incluso: rimozione intonaci/rivesti ... 1,5 | pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) Sommano 1 m³	---	1,93	1,93	328,91	---	634,80	634,80		
46	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa									
	A R I P O R T A R E							129´948,76	140´648,03	

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							129´948,76	140´648,03	
NP_PV_08	movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Sommano m	---	10,00	10,00	7,39	---	73,90	73,90		
47 NP_PV_09	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizion ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. Sommano 1 m³	---	31,85	31,85	220,35	---	7´018,15	7´018,15		
48 NP_PV_10	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. Sommano m³	---	136,91	136,91	3,28	---	449,06	449,06		
49 NP_PV_11	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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	---	55,75	55,75	3,54	---	197,36	197,36		
50 NP_PV_12	OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. OP Recinzione, pannel ... essione tra pali e correnti LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. Sommano 1 m²	---	53,60	53,60	129,72	---	6´952,99	6´952,99		
51 NP_PV_13	Decespugliatore; impiego: taglio rovi, arbusti e ricacci legnosi | uso forestale; potenza [kW] ≥ 1,8. Incluso: organo di taglio a scelta tra filo, lama a disco, coltelli, reciprocatore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1065.a) Sommano 1 h	---	16,00	16,00	4,49	---	71,84	71,84		
52 NP_PV_14	Spese di esercizio: decespugliatore (RP.01.60.00.0065.a); potenza [kW] ≥ 1,8 Sommano 1 h	---	16,00	16,00	3,40	---	54,40	54,40		
53 NP_PV_15	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: ope ... tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)									
	A RIPORTARE							144´766,46	140´648,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O							144´766,46	140´648,03	
	Sommano 1 m	---	6,50	6,50	27,82	---	180,83	180,83		
54 NP_PV_16	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura d ... ECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di -30°C, in fori già predisposti. Sommano 1 cad	---	65,00	65,00	22,11	---	1´437,15	1´437,15		
55 NP_PV_17	Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura non valvolata; impiego: micropali SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355 Sommano 1 kg	---	49,80	49,80	1,40	---	69,72	69,72		
56 NP_PV_18	OPERA: Cancello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposi ... antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. Sommano 1 kg	---	180,00	180,00	10,46	---	1´882,80	1´882,80		
57 NP_PV_19	OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. LAVOR ... ta; diametro (Ø) [mm] = 3,4 LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. Sommano 1 m²	---	59,22	59,22	21,45	---	1´270,27	1´270,27		
58 NP_PV_20	Autocarro con gru; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.b) Sommano 1 h	---	40,00	40,00	13,57	---	542,80	542,80		
59 NP_PV_21	Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.b); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 Sommano 1 h	---	40,00	40,00	12,45	---	498,00	498,00		

	A R I P O R T A R E							150´648,03	140´648,03	

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							150´648,03	140´648,03	
	R I E P I L O G O									
	Importo Totale euro					570´000,00	580´000,00	150´648,03	140´648,03	
	Totale variazione euro							10´000,00		1,75
	Gavirate, 15/06/2026									
	Il Tecnico									
	A R I P O R T A R E							150´648,03	140´648,03	

Copia per consultazione - Protocollo 43750/2026 del 19/06/2026 09:08:30

CITTA' DI GALLARATE
Provincia di Varese

Torrente Sorgiorile
reticolo idrico minore di competenza comunale

Inteventi di messa in sicurezza e aumento del livello di resilienza del rischio idraulico
DM 19/05/2023

COMUNE DI GALLARATE (VA)

TAVOLA V.01

Opere di potenziamento scolmatori
Stato Attuale e di Progetto: planimetria e sezioni.

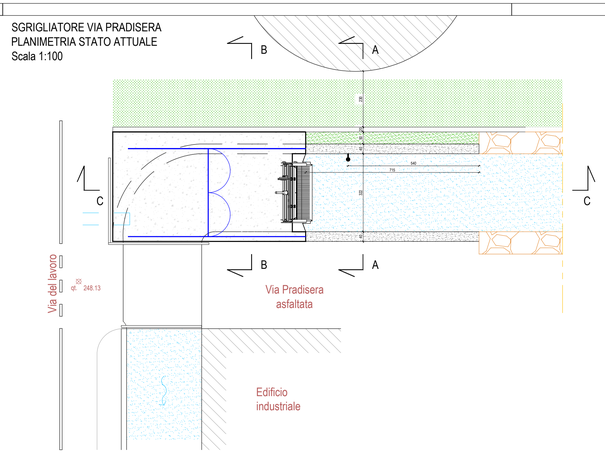
SCALA 1:100
Giugno 2026

I progettisti:

STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI GEOLOGIA
dei Dott. Geol. Roberto Carimati e Dott. Geol. Giovanni Zaro
via Dante Alighieri, 27 - 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234
E_mail tecnico@gedageo.it

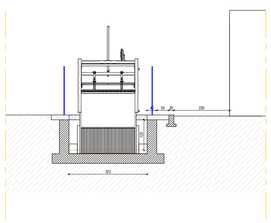
STUDIO DI INGEGNERIA - Ing. Antonino Bai via IV Novembre, 9 - 21026 Gavirate (VA) Tel. 0332/745463
Fax 0332/735805
E_mail idraulica@progettibai.it

SGRIGLIATORE VIA PRADISERA
PLANIMETRIA STATO ATTUALE
Scala 1:100

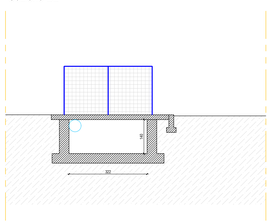


SEZIONI TRASVERSALI STATO ATTUALE - Scala 1:100

Sezione AA

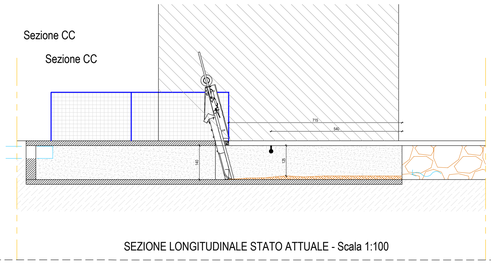


Sezione BB



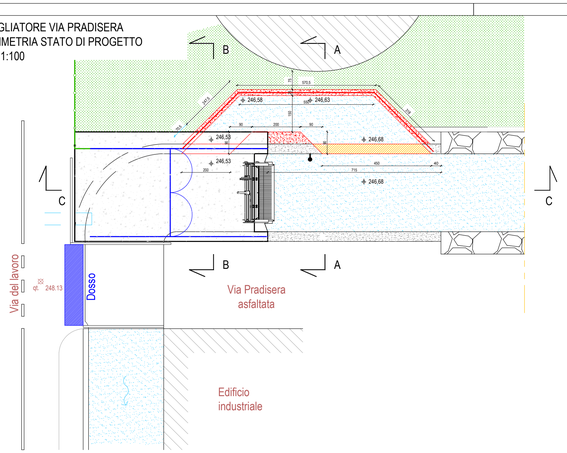
Sezione CC

Sezione CC



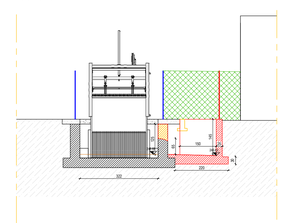
SEZIONE LONGITUDINALE STATO ATTUALE - Scala 1:100

SGRIGLIATORE VIA PRADISERA
PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
Scala 1:100

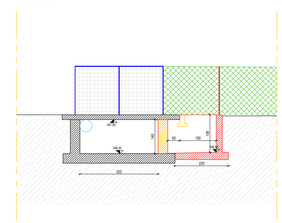


SEZIONI TRASVERSALI STATO DI PROGETTO - Scala 1:100

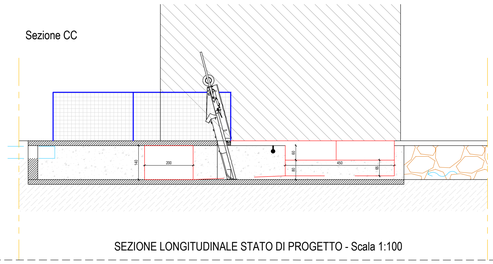
Sezione AA



Sezione BB

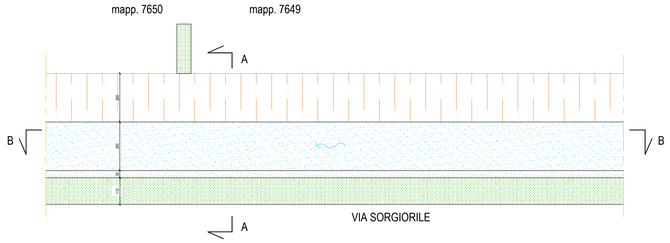


Sezione CC



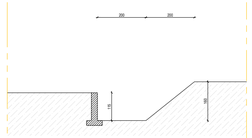
SEZIONE LONGITUDINALE STATO DI PROGETTO - Scala 1:100

SGRIGLIATORE VIA SORGIORILE - PLANIMETRIA STATO ATTUALE - Scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE STATO ATTUALE - Scala 1:100

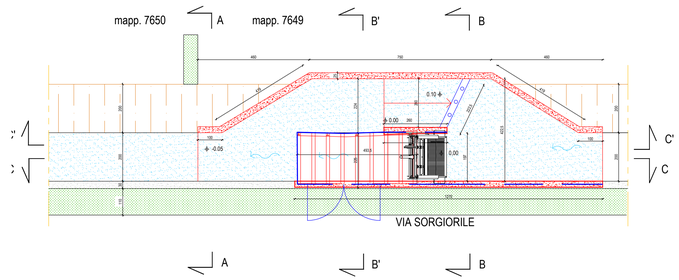
Sezione AA



SEZIONE LONGITUDINALE STATO ATTUALE
Scala 1:100

Sezione BB

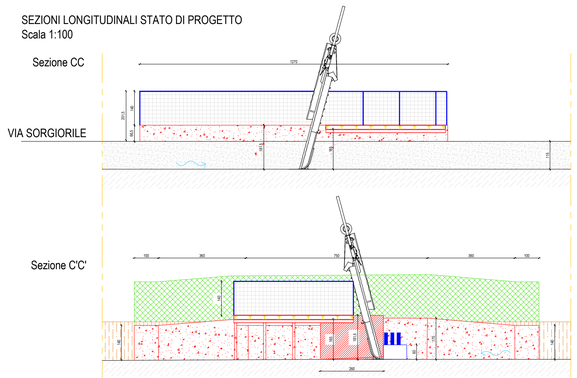
SGRIGLIATORE VIA SORGIORILE - PLANIMETRIA DI PROGETTO - Scala 1:100



SEZIONI LONGITUDINALI STATO DI PROGETTO
Scala 1:100

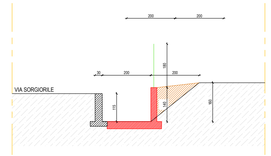
Sezione CC

Sezione C'C'

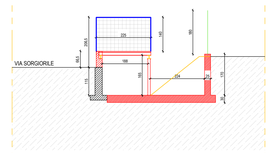
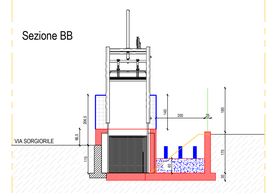


SEZIONI TRASVERSALI STATO DI PROGETTO - Scala 1:100

Sezione AA



Sezione B'B'



Sezione BB