

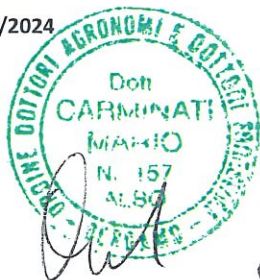
COMUNE DI BERGAMO
PROVINCIA DI BERGAMO
Via Borgo Palazzo / Via Daste Spalenga

OPERE DI COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI SECONDARIE RELATIVE ALL'INTERVENTO EDILIZIO "NUOVI ALLOGGI E.R.P." IN VIA BORGO PALAZZO-VIA DASTE E SPALENGA - AMBITO "A" - PROGETTO NORMA PN9 A.d.P. "Palatenda".



D. 14 – ANALISI PREZZI

Bergamo, 27/09/2024



I PROGETTISTI
Ing. Massimo Ruotolo
Ing. Elisabetta Foresta
Dott. Mario Carminati

ALER Bergamo Lecco Sondrio

Sede legale: via Mazzini 32/A – 24128 Bergamo – tel. 035 259595 – PEC direzione@pec.alerbg.it
Sede operativa Lecco: via Giusti 12 – 23900 Lecco – tel. 0341 358311 – PEC aler.lecco@pec.regione.lombardia.it
Sede operativa Sondrio: piazza Radovljica 1 – 23100 Sondrio – tel. 0342 512999 – PEC aler.so@pec.retesi.it
C.F. e P.IVA 00225430164

Articolo:	NP.01
-----------	--------------

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.01	Passaggi con fresa universale e frantumassassi idonea all'uso forestale; triturazione a terra di sassi, trinciatura e triturazione di eventuali residui di ceppi e radici affioranti e residui legnosi con trattrice di idonea potenza, circa 250 CV (190 kW), dotata di frese universali e frantumassassi idonee all'uso agricolo - forestale, tipo Seppi MULTIFORST o, in alternativa, tipo Valentini Leon o simili in caso di prevalenza sassi , con controllo della profondità di lavoro fino a 30 cm, anche mediante più passaggi.				
Prezzo di mercato 2024		m²	1,00	1,27	1,27
Totale fornitura materiale					1,27 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	0,19 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	0,15 C
Totale complessivo materiale					1,60 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					0,00 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato			36,71	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					0,00 F
				Totale complessivo (D+E+F)	1,60 G
PREZZO DI APPLICAZIONE			m²	1,60	H

Articolo:	NP.02
-----------	--------------

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.02	Fornitura in pieno campo di Ammendante compostato verde (0-10mm), sfuso, certificato C.I.C., da compostaggio di scarti organici derivanti da manutenzione del verde, da distribuire per uno spessore di 10 cm. Tipo "FertilNutro" o equivalenti per contenuto analitico (dimostrabile mediante analisi); autorizzato per utilizzo in agricoltura biologica ed esente da fanghi di depurazione; esente da semi di infestanti; esente da cattivi odori; Acidi umici e fulvici 7% s.s.; C/N 15. pH <8				
Prezzo di mercato 2024		m³	1,00	18,18	18,18
Totale fornitura materiale					18,18 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	2,73 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	2,09 C
Totale complessivo materiale					23,00 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					0,00 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato			36,71	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					0,00 F
				Totale complessivo (D+E+F)	23,00 G
PREZZO DI APPLICAZIONE			m³	23,00	H

Articolo: NP.03

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.03	Rilievo dell'area oggetto di intervento, eseguito da tecnico abilitato, con determinazione delle quote dello stato di fatto, la determinazione dei confini di proprietà, il tracciamento della pista ciclopedonale ed il posizionamento del ponte sulla Roggia Moriana.				
Prezzo di mercato 2024	Rilievo area	cad	1,00	5.000,00	5.000,00
Totale fornitura materiale					5.000,00 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	750,00 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	575,00 C
Totale complessivo materiale					6.325,00 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					0,00 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato			36,71	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					0,00 F
Totale complessivo (D+E+F)					6.325,00 G
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad		6.325,00 H

Articolo:	NP.04
-----------	--------------

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.04	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, o prodotto con pari o superiori caratteristiche, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'ideale spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso e/o con disco per pavimenti. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. Possono essere utilizzati sistemi di protezione con idonei materiali per il curing dei calcestruzzi drenanti. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 6/7giorni. Colore grigio.				
Listino 2024 Italcementi	i.idro DRAIN calcestruzzo oer pavimenti drenanti spessore 15 cm (prezzo compreso di posa in opera)	m²	1,00	62,00	62,00
Totale fornitura materiale					62,00 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	9,30 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	7,13 C
Totale complessivo materiale					78,43 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					0,00 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato			36,71	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					0,00 F

	Totale complessivo (D+E+F)	78,43 G
PREZZO DI APPLICAZIONE	m²	78,43 H

Articolo:	NP.05
-----------	--------------

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.05	Fornitura e posa in opera di plinto portapalo di illuminazione realizzato in cls vibrato armato a sezione rettangolare, comprensivo di scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita: Dimensioni di 60x70xh70 cm				
Listino 2024 Man-Cem	Plinto per pali di illuminazione fino a 4 mt	cad	1,00	164,56	164,56
Totale fornitura materiale					164,56 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	24,68 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	18,92 C
Totale complessivo materiale					208,17 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	208,17	6,25
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					6,25 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	2	2,00	36,71	146,84
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					146,84 F

	Totale complessivo (D+E+F)	361,25 G
PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	361,25 H

Articolo:	NP.06
-----------	-------

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.06	Fornitura e posa in opera di bacheca da esterno, interamente realizzata in legno di castagno impregnato in autoclave, composta da un pannello centrale di 150x90 cm, utilizzabile sui 2 lati e tettoia di protezione su 2 lati. L'intera struttura viene fissata a terra con pali aventi trattamento di carbonizzazione superficiale della punta e a livello del colletto. Dimensioni totali: L 190 x P 90 x H 280 cm.				
Listino ditta Dimensione	Bacheda da esterno in legno pino nordico	cad	1,00	990,00	990,00
Comunità 2024	Sovrapprezzo per realizzazione in castagno	cad	1,00	200,00	200,00
Totale fornitura materiale					1.190,00 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	178,50 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	136,85 C
Totale complessivo materiale					1.505,35 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	1.505,35	45,16
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					45,16 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	1	4,00	36,71	146,84
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					146,84 F
				Totale complessivo (D+E+F)	1.697,35 G
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad		1.697,35 H

Articolo: NP.07

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.07	Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio brunito per sentieri, parchi e piste ciclabili, costituito come segue: - montanti verticali in acciaio del diametro di 114 mm, spessore 2 mm, da porre in opera alla distanza di circa 2600 mm, provvisti di fori passanti da 78 mm per permettere l'inserimento dei pali orizzontali e sporgenti circa 40 mm dalla sommità. I montanti saranno provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica; - n° 2 pali correnti orizzontali (uno alla sommità e uno in mezzera) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brinite da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. - per consentire una regolazione orbitale di curvatura e pendenza tutti i fori nei montanti avranno una tolleranza utile a permettere una regolazione massima di 10+15° su curve e pendenze; Per curve e cambi di direzione dovrà essere previsto un unico montante speciale realizzato su misura. Indipendentemente dalla pendenza, i montanti dovranno essere installati in modo verticale (a piombo) rispetto al piano di posa. Pertanto, i montanti prevederanno tutte le lavorazioni necessarie per un allineamento continuo dei correnti. Tutti i particolari dovranno essere realizzati in modo da limitare parti contundenti o sbavature da residuo di lavorazione. Montanti, coperchi e cravatte dovranno essere provvisti ciascuno di due fori e due rivetti di connessione. Per favorire la passivazione interna e impedire il ristagno dell'acqua, tutti i tubolari saranno dotati di una coppia di feritoie ai vertici, disposte in modo da permettere l'aerazione dal basso verso l'alto. Tutte le feritoie avranno un lato non superiore a 2 mm per impedire il passaggio di insetti (api, vespe, calabroni). Le metodologie di produzione dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione di conformità alla norma EN 1090-1:2009 per il controllo della produzione di fabbrica. La staccionata sarà costruita con l'impiego di piastre, coperchi e profilati in acciaio brunito. Nella lavorazione è compreso l'inserimento dei tubolari verticali nei fori predisposti o alle staffe predisposte, la loro piombatura, l'allineamento dei correnti, la foratura, la rivettatura, la posa dei cappucci e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, come indicato nei disegni esecutivi e nelle istruzioni di montaggio del produttore. Fissaggio al suolo tipo: removibile con staffa UNP direttamente nel terreno e battipalo. Altezza finita del corrimano: 1620 mm.				
Listino 2024	Staccionata in acciaio brunito	ml	1,00	83,60	83,60
	Kit di fissaggio al suolo	ml	1,00	7,70	7,70
	Sovrapprezzo per brunitura	ml	1,00	15,00	15,00
Totale forniture materiale					106,30 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	15,95 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	12,22 C
Totale complessivo materiale					134,47 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
Listino Corten Safe 2023	Imballaggio e trasporto	ml	1,00	3,00	3,00
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					3,00 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	4	0,25	36,71	36,71
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					36,71 F
				Totale complessivo (D+E+F)	
				174,18 G	
PREZZO DI APPLICAZIONE			ml	174,18	H

Articolo: NP.08

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.08	Fornitura e posa in opera di recinzione in castagno sottoposto al trattamento in autoclave, composta da: - pilastri verticali di dimensioni Ø12x250 cm con trattamento di carbonizzazione superficiale della punta e a livello del colletto, completo di cappello in acciaio inox di protezione; - interasse 200 cm. - rete in acciaio plastificata a maglie quadrate di colore verde. Comprensivo di scavi, reinterri e ogni operazione necessaria per dare l'opera finita. Prezzo al metro lineare per un'altezza di 2,00 m.				
Prezzo di mercato 2024	Pali in castagno per recinzioni Ø12x250 cm	cad	2,00	12,00	24,00
	Cappello in acciaio inox	cad	2,00	2,50	5,00
	Supplemento per punta con trattamento di carbonizzazione	cad	2,00	5,00	10,00
	Rete in acciaio plastificato romboidale	ml	1,70	7,50	12,75
Totale fornitura materiale					51,75 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	7,76 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	5,95 C
Totale complessivo materiale					65,46 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	65,46	1,96
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					1,96 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	2	0,25	36,71	18,36
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					18,36 F

				Totale complessivo (D+E+F)	85,78 G
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	85,78 H

Articolo: NP.09

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.09	Fornitura e posa in opera di gorfara di sollevamento con filettatura Lastbock RUD tipo VLBG-PLUS 1,5t M16 punto di attacco avvitabile con pieghevole e staffa di carico rotante.				
Listino RUD 2024	Golfara di sollevamento completo di dado di chiusura	cad	1,00	318,60	318,60
Totale fornitura materiale					318,60 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	47,79 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	36,64 C
Totale complessivo materiale					403,03 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	403,03	12,09
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					12,09 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00.00.0000.	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0005.	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00.00.0010.	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	1	0,50	36,71	18,36
LOM241.RU.00.00.00.0015.	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					18,36 F

		Totale complessivo (D+E+F)	433,47 G
PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		433,47 H

Articolo: **NP.10**

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.10	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore in ghisa tipologia del Comune di Bergamo con omologazione del ministero dei trasporti, completo di ancoraggio al piede, scavo, zavorramento, messa a piombo, sigillature varie, escluso eventuali catene o tubolari.				
Listino Fly Sri 2024	Paletto dissuasore in ghisa completo di accessori	cad	1,00	270,00	270,00
Totale fornitura materiale					270,00 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	40,50 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	31,05 C
Totale complessivo materiale					341,55 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	341,55	10,25
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					10,25 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	1	1,00	36,71	36,71
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					36,71 F

	Totale complessivo (D+E+F)	388,51 G
PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	388,51 H

Articolo: **NP.11**

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.11	Fornitura e posa in opera di coprimuri in cls vibrocompresso idrofugati, con gocciolatoio ambo i lati, con spigolo dritto e finitura levigato, compresi di pezzi speciali per formazione curve o angoli, malta di fissaggio, collante cementizio per sigillatura dei giunti e silicone per sigillare i giunti di dilatazione. Dimensioni 30 x 25 per muri di spessore 30 cm. Colore grigio.				
Listino Italblok 2024	Coprimuro in cls	m	1,00	58,19	58,19
	Materiale di consumo	m	1,00	10,00	10,00
Totale fornitura materiale					68,19 A
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	10,23 B
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	7,84 C
Totale complessivo materiale					86,25 D

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	86,25	2,59
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					2,59 E

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	1	0,25	36,71	9,18
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					9,18 F
				Totale complessivo (D+E+F)	98,02 G
PREZZO DI APPLICAZIONE			m	98,02	H

Articolo: NP.12

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.12	Assistenza archeologica ai lavori all'interno dell'area interessata dal progetto, compreso di stesura della relazione tecnica con pianta di posizionamento e fotografie, lavaggio e sistemazione di eventuali reperti rinvenuti etc., il tutto come di norma richiesto.				
Listino CAL S.r.l. 2024	Prezzo a giornata	gg	10,00	296,00	2.960,00
	Redazione documentazione da consegnare in Soprintendenza	a corpo	1,00	525,00	525,00
Totale fornitura materiale					3.485,00
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	522,75
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	400,78
Totale complessivo materiale					4.408,53

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					0,00

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato			36,71	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					0,00
				Totale complessivo (D+E+F)	4.408,53
PREZZO DI APPLICAZIONE			a corpo	4.408,53	

Articolo: **NP.13**

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.13	Fornitura e posa in opera di griglia in lamiera stirata tipo FILS/21-S o prodotto simile, in ferro striato zincato a caldo con portata pedonale di kg. 510 concentrati. Maglia 45x15(13,4)-5x3, completa di n. 2 quadrotti asolati saldati sotto e all'interno dell'ingombro della griglia e negli angoli opposti per ancorarla. Peso della griglia 38 kg/m² - Dimensioni 639x1325x50 mm.				
Listino Fils 2024	Griglia in lamiera stirata	cad	1,00	148,30	148,30
Totale fornitura materiale					148,30
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	22,25
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	17,05
Totale complessivo materiale					187,60

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	187,60	5,63
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					5,63

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	2	0,50	36,71	36,71
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					36,71

				Totale complessivo (D+E+F)	229,94
--	--	--	--	-------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	229,94
-------------------------------	------------	---------------

Articolo: **NP.14**

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.14	Fornitura e posa in opera di recinzione sistema compatto in lamiera stirata tipo FILS/21 sp. 2 o prodotto similare, in alluminio verniciato RAL standard (da definire) intelaiate sui 4 lati con profilo ad U 20x20x20x2 con 4 quadrotti asolati per il fissaggio e fori smaltimento acqua sul lato inferiore. Maglia 45x15(13,4)-5x2. dimensioni 934x1500x20 mm est. quadrotti 940 mm.				
Listino Fils 2024	Recinzione in lamiera stirata	cad	1,00	145,40	145,40
Totale fornitura materiale					145,40
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	21,81
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	16,72
Totale complessivo materiale					183,93

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	183,93	5,52
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					5,52

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato			39,50	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	2	0,50	36,71	36,71
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					36,71
				Totale complessivo (D+E+F)	226,16
PREZZO DI APPLICAZIONE		cad		226,16	

Articolo: **NP.15**

MATERIALE: Prezzo di mercato					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
NP.15	Fornitura e posa in opera di n- 30 ancoraggi delle piastre di appoggio delle travi principali del ponticello al muro esistente della Roggia Morlana con tasselli tipo HILTI o prodotto similare realizzato come segue: - Ancorante chimico a iniezione tipo HY 200-A o similare, ad alte prestazioni a essiccazione rapida certificato per l'ancoraggio di piastre di base strutturali e connessioni di ferri di armatura post-installati nel calcestruzzo, applicato con apposito dosatore elettrico; - Barra di ancoraggio tipo HAS-U 8,8 M16x300 C2 o similare utilizzabile con ancoranti chimici in fiale e a iniezione (8.8 CS), in acciaio al carbonio, zincato, lunghezza filetto utilizzabile: 272 mm, diametro punta: 18 mm. Il sistema dovrà possedere marcatura CE e valutazione ETA, in categoria sismica C2.				
Listino HILTI 2024	Ancorante HY 200-A	cad	5,00	78,65	393,25
	Barra HAS-U 8,8 M16x300 C2	cad	30,00	68,47	2.054,10
Totale fornitura materiale					2.054,10
Spese generali (calcolato sull'importo A)				15,00%	308,12
Utile d'impresa (calcolato sull'importo A+B)				10,00%	236,22
Totale complessivo materiale					2.598,44

NOLI E TRASPORTI: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	U.M.	quantità	costo u.m.	Importo €
	Trasporto 3% del prezzo di mercato	%	0,03	2.598,44	77,95
					0,00
					0,00
					0,00
Totale complessivo noli e trasporti					77,95

MANODOPERA: Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici - Edizione 2024					
Codice	Descrizione	n° operai	ore	costo u.m.	Importo €
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 4°			41,68	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	2	4,00	39,50	316,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato			36,71	0,00
LOM241.RU.00.00	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			32,98	0,00
Totale complessivo manodopera					316,00
				Totale complessivo (D+E+F)	2.992,39
PREZZO DI APPLICAZIONE				a corpo	2.992,39