

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. 13 – ELENCO NUOVI 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

COMUNE DI BERGAMO
VIA BORGO PALAZZO /
VIA DASTE E SPALENGA

pag. 1

ELENCO NUOVI PREZZI

OGGETTO: 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".

COMMITTENTE: ALER BERGAMO LECCO SONDRIO

Bergamo, 27/09/2024

IL TECNICO

ALER BERGAMO LECCO SONDRIO
Via Mazzini 32/a - 24128 Bergamo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Nuovi Prezzi (Cap 3)		
Nr. 1 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 trattatrice 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 euro (uno/60)	m2	1,600
Nr. 2 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 euro (ventitre/00)	m3	23,000
Nr. 3 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 Morlana. euro (seimilatrecentoventicinque/00)	a corpo	6'325,000
Nr. 4 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'idoneo 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 staggiatura 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. euro (settantaotto/43)	m2	78,430
Nr. 5 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 euro (trecentosessantauno/25)	a corpo	361,250
Nr. 6 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. euro (milleseicentonovantasette/35)	cad	1'697,350
Nr. 7 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 mezzzeria) in acciaio del diametro di 76 mm, sp. 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunito 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 montati prevederanno tutte le lavorazioni necessarie per un allineamento continuo dei correnti. Tutti i particolari dovranno essere realizzati in modo da limitare parti contudenti 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.		

[illegible]