

COMMITTENTE:

Comune di MALNATE

Piazza Vittorio Veneto, 2 - Malnate (VA)

OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA MATTEOTTI
e PERCORSO CICLOPEDONALE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Alberto Mazzucchelli
ingegnere

Roberto Pozzi
architetto

Maurizio Mazzucchelli
architetto

collaboratori

ing. Marco Lanfranchi

geom. Marco Revrenna

geom. Giordano Valzer

arch. Marco Deon

geom. Elisa Arru

arch. Alessia Riva

arch. Gianluca Buzzi

arch. Alice Santinon

ES 8.0

ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI
PREZZI

SCALA:

DATA: Novembre 2023

COMMESSA: 1404.20

La riproduzione del presente documento è vietata a termine di legge senza l'autorizzazione esplicita dei titolari dello Studio Associato

Responsabile del Procedimento

Sindaco

Impresa

I PROGETTISTI

ing. Alberto Mazzucchelli
Ord. Ingegn. Prov. Varese n° 1625
SIA - società svizzera ingegneri e architetti
n°160796

arch. Roberto Pozzi
Ordine degli Architetti
della Provincia di Varese
n°1017

arch. Maurizio Mazzucchelli
Ord. Architetti Prov. Varese n° 1213
Consulente Esperto CasaClima
ID 090175

NOTE



STUDIO ASSOCIATO
ingegneria
architettura
urbanistica

I-21040 Morazzone -
Via Europa, 54

I-20123 Milano -
Passaggio Duomo, 2

Tel. 0332 870777
Fax. 0332 870888

C.F. e p.iva 01884550128

www.mpma.it
info@mpma.it

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione urbana Via Matteotti e percorso ciclopedonale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Data, 30/11/2023

IL TECNICO
arch. Roberto Pozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 1C.00.040.00 60	Verifica in sito della misura di portanza del sottofondo (prova di piastra) secondo le norme CNR B.U. n. 146. Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova. euro (settantaotto/79)	cad	78,79
Nr. 2 1C.01.040.00 50.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm euro (due/05)	m	2,05
Nr. 3 1C.01.110.00 20.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue euro (sette/98)	m²	7,98
Nr. 4 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm euro (diciassette/01)	m³	17,01
Nr. 5 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 6 1C.07.710.01 50.f	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 30% della superficie euro (ventiuno/18)	m²	21,18
Nr. 7 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletтина in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa euro (centoventisette/96)	cad	127,96
Nr. 8 1C.13.300.00 20.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² euro (due/87)	m²	2,87
Nr. 9 1C.16.060.00 10.c	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana euro (cinquantauno/94)	m²	51,94
Nr. 10 1C.16.400.00 80.a	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 euro (centoquarantadue/43)	m	142,43
Nr. 11 1C.16.400.00 80.b	idem c.s. ...assistenza murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 euro (centodue/70)	m	102,70
Nr. 12 1C.27.050.01 00.a	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 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 euro (tre/89)	100 kg	3,89
Nr. 13 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 euro (tre/47)	100 kg	3,47
Nr. 14 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati euro (due/60)	100 kg	2,60
Nr. 15 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati euro (due/60)	100 kg	2,60
Nr. 16	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.01.250.01 00.a	armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiango tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 euro (quattrocentoundici/55)	m	411,55
Nr. 17 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale euro (due/77)	m²	2,77
Nr. 18 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (dodici/58)	m³	12,58
Nr. 19 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm euro (otto/84)	m²	8,84
Nr. 20 1U.04.020.00 40.d	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - oltre 12,1 cm più malta allettamento euro (ventidue/59)	m²	22,59
Nr. 21 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (dodici/24)	m	12,24
Nr. 22 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (diciannove/31)	cad	19,31
Nr. 23 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (diciassette/03)	cad	17,03
Nr. 24 1U.04.040.00 40	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (venti/31)	m	20,31
Nr. 25 1U.04.040.00 60	Rimozione di fioriera e del relativo cartello pubblicitario, di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (sessanta/29)	cad	60,29
Nr. 26 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (trentauno/78)	cad	31,78
Nr. 27 1U.04.110.00 20.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di congruaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (uno/14)	m²	1,14
Nr. 28 1U.04.110.00 40.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (venti/77)	100 m²	20,77
Nr. 29 1U.04.110.00 90.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa euro (ventidue/95)	m³	22,95
Nr. 30 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventisei/39)	m³	26,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 1U.04.120.03 25.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm euro (dieci/53)	m²	10,53
Nr. 32 1U.04.120.04 30.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso euro (tre/23)	m² x cm	3,23
Nr. 33 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato euro (uno/17)	m² x cm	1,17
Nr. 34 1U.04.130.00 40.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa le difese delle aree di lavoro, la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm euro (undici/62)	m²	11,62
Nr. 35 1U.04.130.00 40.b	idem c.s. ...spessore medio:- sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm euro (due/67)	m²	2,67
Nr. 36 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg euro (duecentoventisei/13)	cad	226,13
Nr. 37 1U.04.200.00 30.a	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 270 x 270 mm euro (centotrenta/94)	cad	130,94
Nr. 38 1U.04.200.00 30.b	idem c.s. ...- luce 400 x 400 mm euro (centosettantaquattro/70)	cad	174,70
Nr. 39 1U.04.200.00 30.c	idem c.s. ...- luce 520 x 520 mm euro (duecentoquindici/67)	cad	215,67
Nr. 40 1U.04.200.00 30.d	idem c.s. ...- luce 590 x 590 mm euro (duecentocinquanta/69)	cad	250,69
Nr. 41 1U.04.230.00 15	Sigillatura dei giunti dei masselli di pietra naturale, con sigillante poliuretano mono o bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, di sezione adeguata alle caratteristiche del materiale e del supporto, compresa la pulizia del giunto con idonei mezzi, l'imprimatura con mano di primer e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (ventiotto/75)	m²	28,75
Nr. 42 1U.04.230.00 50	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con boiaccia di cemento R32,5 fluida eseguita per una profondità non inferiore a 3 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi, la pulizia finale con spazzole e segatura della boiaccia in eccesso. euro (dieci/66)	m²	10,66
Nr. 43 1U.04.250.01 30.b	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata. Nei tipi: - mobile euro (duecentotrentadue/13)	cad	232,13
Nr. 44	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.04.310.03 00	Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale: euro (dieci/18)	m²	10,18
Nr. 45 1U.04.320.00 30.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo euro (diciotto/76)	m	18,76
Nr. 46 1U.04.320.00 30.b	idem c.s. ...normale: - in curva euro (ventidue/25)	m	22,25
Nr. 47 1U.04.320.00 50.a	Posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. In orario normale: - dimensioni 40 x 40 cm euro (ventiquattro/70)	cad	24,70
Nr. 48 1U.04.320.00 60.c	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra simile. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - da 12,01 a 16 cm euro (quarantaquattro/11)	m²	44,11
Nr. 49 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² euro (quarantasette/58)	cad	47,58
Nr. 50 1U.04.450.00 10.b	idem c.s. ...Per superfici:- oltre a 0,25 m² euro (centosei/16)	cad	106,16
Nr. 51 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: euro (quarantanove/73)	cad	49,73
Nr. 52 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto euro (sei/52)	m²	6,52
Nr. 53 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 euro (duecentoquarantasette/52)	m²	247,52
Nr. 54 1U.05.220.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm euro (ottantaotto/53)	cad	88,53
Nr. 55 1U.05.310.00 20	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: euro (ventisette/54)	cad	27,54
Nr. 56 1U.06.030.00 20.a	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10 euro (sessantasette/18)	m³	67,18
Nr. 57 1U.06.040.00 10	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. euro (zero/99)	m²	0,99
Nr. 58 1U.06.240.00 20.b	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm euro (nove/42)	cad	9,42
Nr. 59 1U.06.240.00 40.b	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (undici/67)	cad	11,67
Nr. 60 1U.06.240.00 40.e	idem c.s. ...diametro: - 32 cm euro (trentanove/20)	cad	39,20
Nr. 61 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. euro (cinquantacinque/81)	100 m²	55,81
Nr. 62 2U.04.410.00 35	Rappezzatura provvisoria di manti in sede stradale e su marciapiedi con conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresi: pulizia della sede, applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², trasporti, sbarramenti, segnaletica, refilamenti, stesa e costipazione, raccolta dei detriti e pulizia. euro (ventiuno/74)	m²	21,74
Nr. 63 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano euro (undici/90)	m²	11,90
Nr. 64 B.07.04.0290	Sovrapprezzo e aumento per esecuzione a mano. euro (otto/70)	m²	8,70
Nr. 65 MC.12.610.0 030.c	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 90 euro (ventitre/16)	cad	23,16
Nr. 66 MU.04.120.0 100	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. euro (otto/46)	100 kg	8,46
Nr. 67 NC.10.300.0 160	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante euro (trentanove/88)	ora	39,88
Nr. 68 NP_01	Fornitura di cordolo in Pietra Luserna 15x25 cm smusso 2 cm superficie fiammata in vista tipo di progetto Ca compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (trentasette/95)	m	37,95
Nr. 69 NP_02	Fornitura di cordolo in Pietra Luserna 15x20 cm coste segate senza smusso superficie fiammata in vista tipo di progetto Cb compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (venticinque/30)	m	25,30
Nr. 70 NP_03	Fornitura di cordolo in Pietra Luserna 10x20 cm coste segate, senza smusso superficie fiammata in vista tipo di progetto D compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (venticinque/30)	m	25,30
Nr. 71 NP_04	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C1 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centoventisei/50)	cadauno	126,50
Nr. 72 NP_05	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C2 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centouno/20)	cadauno	101,20
Nr. 73 NP_06	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C3 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centoventisei/50)	cadauno	126,50
Nr. 74 NP_07	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C4 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centotredici/85)	cadauno	113,85
Nr. 75 NP_08	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C5 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centouno/20)	cadauno	101,20
Nr. 76 NP_09	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C6 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centotredici/85)	cadauno	113,85
Nr. 77 NP_10	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C7 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centoventisei/50)	cadauno	126,50
Nr. 78 NP_11	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C8 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centotredici/85)	cadauno	113,85
Nr. 79 NP_12	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C9 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centoventisei/50)	cadauno	126,50
Nr. 80 NP_13	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C10 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centoottantatre/43)	cadauno	183,43
Nr. 81 NP_14	Fornitura di pavimento in Pietra Luserna con elementi a coste segate, sup. fiammata, larghezza costante 10 cm spess. 8/10 cm lungh. 20-60 cm tipo di progetto compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (centotrentanove/15)	m2	139,15
Nr. 82 NP_15	Fornitura di lastre in Pietra Luserna coste segate, sup. fiammata, largh. 40 cm spess. 8 cm tipo di progetto compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. euro (ottantaotto/55)	m	88,55
Nr. 83 NP_16	Fornitura e posa in opera di barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera centrale tipo "Grado" o equivalente con elementi in tubolare quadrato, inclusa zincatura secondo normative UNI e verniciatura a polveri poliestere termoidurenti, colore antracite, con inghisaggio o tassellaggio al suolo con apposite basi quadre predisposte di fori per tasselli ad espansione, dimensioni 1000 x 1000 mm, incluso eventuali demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica. euro (trecentotrenta/00)	cad	330,00
Nr. 84 NP_17	Fornitura e posa in opera di lastra sagomata in lamiera di acciaio zincato realizzate secondo le geometrie e i disegni di progetto, completi di ancoraggi al sottostante sottofondo con idonei staffaggi metallici, compresi tutti gli oneri per la realizzazione a disegno, sagomature, pezzi speciali, sfridi, saldature, lavorazioni particolari anche antinfortunistiche, fissaggi e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Altezza 17-20 cm spessore 3mm euro (trentaquattro/00)	m	34,00
Nr. 85 NP_18	Fornitura e posa in opera di vaso da arredo urbano tipo "Venere - Bellavista" in pietre preziose a scelta della DLL finitura bocciardata come da specifiche di progetto euro (millesecientocinque/00)	cadauno	1'605,00
Nr. 86 NP_19	Fornitura e posa in opera di vaso da arredo urbano tipo "Luna - Bellavista" in pietre preziose a scelta della DLL finitura bocciardata come da specifiche di progetto euro (milleduecentoventicinque/00)	cadauno	1'225,00
Nr. 87 NP_20	Intervento per rialzo localizzato di pavimentazione marciapiede in cubetti di pietra esistente compresa demolizione esistente carico trasporto scarico e oneri per smaltimento materiale di risulta, pulizia cubetti esistenti e/o integrazioni con nuovi cubetti, nuova posa pavimentazione a quota di progetto compresi sottofondi sigillature e oltre a ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a regola d'arte. euro (cinquecentotrenta/00)	a corpo	530,00
Nr. 88 NP_21	Fornitura e posa di tubo in PVC microfessurato per drenaggio con calza di geotessile e fessure a 240° diam. est. 1" 1/4 compresi giunzioni sfridi innesti nelle caditoie e rinfianco con materiale granulare euro (dieci/96)	m	10,96
Nr. 89 NP_22	Fornitura e posa di graniglia frantumata da roccia basaltica pezzatura 3-6 mm per sottofondo e primo intasamento e 2-4 mm per intasamento finale compresa fornitura in cantiere del materiale, stesura a mano e macchina, intasamento dopo la posa (compenstata a parte) degli elementi lapidei, vibrocompattazione e intasamento finale a mano con graniglia (spessore graniglia stimato 7+1 cm per sottofondo e intasamento laterale - peso in volume 1,5 tonn/mc) euro (quindici/17)	m2	15,17
Nr. 90 NP_23	Solo carico e trasporto di materiali lapidei in Pietra Luserna dal magazzino di cava al cantiere di Malnate, compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa conteggiata a parte. euro (seicentosette/20)	cadauno	607,20
Nr. 91 NP_24	Onere aggiuntivo per il maggiore impiego di resina con la tecnica di posa Mapestone slab o equivalente per l'utilizzo nell'impasto dell'allettamento e incollaggio elementi lapidei euro (cinquantasei/93)	m2	56,93
Nr. 92 NP_25	Sola posa in opera di barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera centrale tipo "Grado" o equivalente con elementi in tubolare quadrato, inclusa zincatura secondo normative UNI e verniciatura a polveri poliestere termoidurenti, colore antracite, con inghisaggio o tassellaggio al suolo con apposite basi quadre predisposte di fori per tasselli ad espansione, dimensioni 1000 x 1000 mm, incluso eventuali demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica. Transenna di recupero euro (cinquantauno/00)	cadauno	51,00

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate [2023.12.03_ES_CM.dcf (S:\Commesse\Primus\1404.20_Malnate_Matteotti\)]

ANALISI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione urbana Via Matteotti e percorso ciclopedonale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Data, 30/11/2023

IL TECNICO
arch. Roberto Pozzi

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 NP_06	(E) [EP_05] Pezzo speciale di progetto del tipo C2 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	80,00	80,00	MAT/PR
	Sommano euro			80,00	
	Spese Generali 15.00% * (80.00) euro			12,00	
	Sommano euro			92,00	
	Utili Impresa 10% * (92.00) euro			9,20	
	T O T A L E euro / cadauno			101,20	
Nr. 6 NP_06	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C3 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. E L E M E N T I:				MAT/PR
	(E) [EP_06] Pezzo speciale di progetto del tipo C3 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	100,00	100,00	
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 15.00% * (100.00) euro			15,00	
	Sommano euro			115,00	
	Utili Impresa 10% * (115.00) euro			11,50	
	T O T A L E euro / cadauno			126,50	
Nr. 7 NP_07	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C4 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. E L E M E N T I:				MAT/PR
	(E) [EP_07] Pezzo speciale di progetto del tipo C4 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	90,00	90,00	
	Sommano euro			90,00	
	Spese Generali 15.00% * (90.00) euro			13,50	
	Sommano euro			103,50	
	Utili Impresa 10% * (103.50) euro			10,35	
	T O T A L E euro / cadauno			113,85	
Nr. 8 NP_08	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C5 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. E L E M E N T I:				MAT/PR
	(E) [EP_08] Pezzo speciale di progetto del tipo C5 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	80,00	80,00	
	Sommano euro			80,00	
	Spese Generali 15.00% * (80.00) euro			12,00	
	Sommano euro			92,00	
	Utili Impresa 10% * (92.00) euro			9,20	
	T O T A L E euro / cadauno			101,20	
Nr. 9 NP_09	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C6 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. E L E M E N T I:				MAT/PR
	(E) [EP_09] Pezzo speciale di progetto del tipo C6 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	90,00	90,00	
	Sommano euro			90,00	
	Spese Generali 15.00% * (90.00) euro			13,50	
	Sommano euro			103,50	
	Utili Impresa 10% * (103.50) euro			10,35	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			113,85	
Nr. 10 NP_10	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C7 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. ELEMENTI: (E) [EP_10] Pezzo speciale di progetto del tipo C7 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	100,00	100,00	MAT/PR
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 15.00% * (100.00) euro			15,00	
	Sommano euro			115,00	
	Utili Impresa 10% * (115.00) euro			11,50	
	T O T A L E euro / cadauno			126,50	
Nr. 11 NP_11	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C8 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. ELEMENTI: (E) [EP_11] Pezzo speciale di progetto del tipo C8 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	90,00	90,00	MAT/PR
	Sommano euro			90,00	
	Spese Generali 15.00% * (90.00) euro			13,50	
	Sommano euro			103,50	
	Utili Impresa 10% * (103.50) euro			10,35	
	T O T A L E euro / cadauno			113,85	
Nr. 12 NP_12	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C9 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. ELEMENTI: (E) [EP_12] Pezzo speciale di progetto del tipo C9 in Pietra Luserna a m ... cadauno	1,00	100,00	100,00	MAT/PR
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 15.00% * (100.00) euro			15,00	
	Sommano euro			115,00	
	Utili Impresa 10% * (115.00) euro			11,50	
	T O T A L E euro / cadauno			126,50	
Nr. 13 NP_13	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C10 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. ELEMENTI: (E) [EP_13] Pezzo speciale di progetto del tipo C10 in Pietra Luserna a ... cadauno	1,00	145,00	145,00	MAT/PR
	Sommano euro			145,00	
	Spese Generali 15.00% * (145.00) euro			21,75	
	Sommano euro			166,75	
	Utili Impresa 10% * (166.75) euro			16,68	
	T O T A L E euro / cadauno			183,43	
Nr. 14 NP_14	Fornitura di pavimento in Pietra Luserna con elementi a coste segate, sup. fiammata, larghezza costante 10 cm spess. 8/10 cm lung. 20-60 cm tipo di progetto compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 15 NP_15	(E) [EP_14] Pavimento in Pietra Luserna secondo disegni di progetto, con ... m2	1,00	110,00	110,00	MAT/PR
	Sommano euro			110,00	
	Spese Generali 15.00% * (110.00) euro			16,50	
	Sommano euro			126,50	
	Utili Impresa 10% * (126.50) euro			12,65	
	T O T A L E euro / m2			139,15	
Nr. 15 NP_15	Fornitura di lastre in Pietra Luserna coste segate, sup. fiammata, largh. 40 cm spess. 8 cm tipo di progetto compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. E L E M E N T I:				MAT/PR
	(E) [EP_15] Lastra in Pietra Luserna secondo disegni di progetto superfi ... m	1,00	70,00	70,00	
	Sommano euro			70,00	
	Spese Generali 15.00% * (70.00) euro			10,50	
	Sommano euro			80,50	
	Utili Impresa 10% * (80.50) euro			8,05	
	T O T A L E euro / m			88,55	
Nr. 16 NP_16	Fornitura e posa in opera di barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera centrale tipo "Grado" o equivalente con elementi in tubolare quadrato, inclusa zincatura secondo normative UNI e verniciatura a polveri poliestere termoindurenti, colore antracite, con inghisaggio o tassellaggio al suolo con apposite basi quadre predisposte di fori per tasselli ad espansione, dimensioni 1000 x 1000 mm, incluso eventuali demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica. E L E M E N T I:				MDO/RU MAT/PR
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello (qt=2,00*0,50) ora	1,00	41,15	41,15	
	(E) [EP_18] Barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera cent ... cad	1,00	220,00	220,00	
	Sommano euro			261,15	
	Spese Generali 15.00% * (261.15) euro			39,17	
	Sommano euro			300,32	
	Utili Impresa 10% * (300.32) euro			30,03	
	T O T A L E euro / cad			330,35	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			330,00	
Nr. 17 NP_17	Fornitura e posa in opera di lastra sagomata in lamiera di acciaio zincato realizzate secondo le geometrie e i disegni di progetto, completi di ancoraggi al sottostante sottofondo con idonei staffaggi metallici, compresi tutti gli oneri per la realizzazione a disegno, sagomature, pezzi speciali, sfridi, saldature, lavorazioni particolari anche antinfortunistiche, fissaggi e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Altezza 17-20 cm spessore 3mm E L E M E N T I:				MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	0,0300	41,15	1,23	
	(E) [1C.04.010.0010.a] Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate median ... m³	0,0100	137,21	1,37	
	(E) [1C.22.100.0010.b] Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - elett ... kg	4,0000	1,33	5,32	
	(E) [1C.22.020.0010.a] Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travat ... kg	4,0000	4,74	18,96	
	Sommano euro			26,88	
	Spese Generali 15.00% * (26.88) euro			4,03	
	Sommano euro			30,91	
	Utili Impresa 10% * (30.91) euro			3,09	
	T O T A L E euro / m			34,00	
Nr. 18	Fornitura e posa in opera di vaso da arredo urbano tipo "Venere - Bellavista" in pietre preziose a scelta della DLL				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP_18	finitura bocciardata come da specifiche di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [EP_19] Vaso da arredo urbano tipo "Venere - Bellavista" o equivalen ... cad	1,0000	1'000,00	1'000,00	MAT/PR
	(E) [NC.80.150.0010.b] Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scaric ... t/km	330,0000	0,69	227,70	TR/AT
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	1,0000	41,15	41,15	MDO/RU
	Sommano euro			1'268,85	
	Spese Generali 15.00% * (1 268.85) euro			190,33	
	Sommano euro			1'459,18	
	Utili Impresa 10% * (1 459.18) euro			145,92	
	T O T A L E euro / cadauno			1'605,10	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'605,00	
Nr. 19 NP_19	Fornitura e posa in opera di vaso da arredo urbano tipo "Luna - Bellavista" in pietre preziose a scelta della DLL				
	finitura bocciardata come da specifiche di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [EP_20] Vaso da arredo urbano tipo "Luna - Bellavista" o equivalente ... cad	1,0000	700,00	700,00	MAT/PR
	(E) [NC.80.150.0010.b] Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scaric ... t/km	330,0000	0,69	227,70	TR/AT
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	1,0000	41,15	41,15	MDO/RU
	Sommano euro			968,85	
	Spese Generali 15.00% * (968.85) euro			145,33	
	Sommano euro			1'114,18	
	Utili Impresa 10% * (1 114.18) euro			111,42	
	T O T A L E euro / cadauno			1'225,60	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'225,00	
Nr. 20 NP_20	Intervento per rialzo localizzato di pavimentazione marciapiede in cubetti di pietra esistente compresa demolizione				
	esistente carico trasporto scarico e oneri per smaltimento materiale di risulta, pulizia cubetti esistenti e/o				
	integrazioni con nuovi cubetti, nuova posa pavimentazione a quota di progetto compresi sottofondi sigillature e				
	oltre a ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	4,0000	39,15	156,60	MDO/RU
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburan ... ora	1,0000	62,33	62,33	NL/AT
	(E) [EP_17] Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti e ... a corpo	1,0000	100,00	100,00	---
	(L) - materiale integrativo cubetti di granito/Luserna a corpo	1,0000	100,00	100,00	
	Sommano euro			418,93	
	Spese Generali 15.00% * (418.93) euro			62,84	
	Sommano euro			481,77	
	Utili Impresa 10% * (481.77) euro			48,18	
	T O T A L E euro / a corpo			529,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			530,00	
Nr. 21 NP_21	Fornitura e posa di tubo in PVC microfessurato per drenaggio con calza di geotessile e fessure a 240° diam. est. 1"				
	1/4 compresi giunzioni sfridi innesti nelle caditoie e rinfiango con materiale granulare				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,0200	39,15	0,78	MDO/RU
	(E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburan ... ora	0,0200	62,33	1,25	NL/AT
	(E) [EP_21] Tubo in PVC microfessurato per drenaggio con calza di geotes ... m	1,0000	6,63	6,63	MAT/PR
	Sommano euro			8,66	
	Spese Generali 15.00% * (8.66) euro			1,30	
	Sommano euro			9,96	
	Utili Impresa 10% * (9.96) euro			1,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m			10,96	
Nr. 22 NP_22	Fornitura e posa di graniglia frantumata da roccia basaltica pezzatura 3-6 mm per sottofondo e primo intasamento e 2-4 mm per intasamento finale compresa fornitura in cantiere del materiale, stesura a mano e macchina, intasamento dopo la posa (compenstata a parte) degli elementi lapidei, vibrocompattazione e intasamento finale a mano con graniglia (spessore graniglia stimato 7+1 cm per sottofondo e intasamento laterale - peso in volume 1,5 tonn/mc) E L E M E N T I : (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora (E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburan ... ora (E) [NC.10.050.0010.c] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... ora (E) [NC.10.300.0160] Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ... ora (E) [MC.01.050.0150] Miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pe ... t	0,0200 0,0100 0,0100 0,0400 0,1200	39,15 62,33 58,18 39,88 70,08	0,78 0,62 0,58 1,60 8,41	MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			11,99	
	Spese Generali 15.00% * (11.99) euro			1,80	
	Sommano euro			13,79	
	Utili Impresa 10% * (13.79) euro			1,38	
	T O T A L E euro / m2			15,17	
Nr. 23 NP_23	Solo carico e trasporto di materiali lapidei in Pietra Luserna dal magazzino di cava al cantiere di Malnate, compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa conteggiata a parte. E L E M E N T I : (E) [EP_16] Solo carico e trasporto di materiali lapidei in Pietra Luser ... cadauno	1,0000	480,00	480,00	TR/AT
	Sommano euro			480,00	
	Spese Generali 15.00% * (480.00) euro			72,00	
	Sommano euro			552,00	
	Utili Impresa 10% * (552.00) euro			55,20	
	T O T A L E euro / cadauno			607,20	
Nr. 24 NP_24	Onere aggiuntivo per il maggiore impiego di resina con la tecnica di posa Mapestone slab o equivalente per l'utilizzo nell'impasto dell'allettamento e incollaggio elementi lapidei E L E M E N T I : (E) [EP_22] Onere aggiuntivo per la posa con la tecnica Mapestone joint ... m2	1,0000	45,00	45,00	MAT/PR
	Sommano euro			45,00	
	Spese Generali 15.00% * (45.00) euro			6,75	
	Sommano euro			51,75	
	Utili Impresa 10% * (51.75) euro			5,18	
	T O T A L E euro / m2			56,93	
Nr. 25 NP_25	Sola posa in opera di barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera centrale tipo "Grado" o equivalente con elementi in tubolare quadrato, inclusa zincatura secondo normative UNI e verniciatura a polveri poliestere termoisolanti, colore antracite, con inghisaggio o tassellaggio al suolo con apposite basi quadre predisposte di fori per tasselli ad espansione, dimensioni 1000 x 1000 mm, incluso eventuali demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica. Transenna di recupero E L E M E N T I : (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,50 0,50	41,15 39,15	20,58 19,58	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			40,16	
	Spese Generali 15.00% * (40.16) euro			6,02	
	Sommano euro			46,18	
	Utili Impresa 10% * (46.18) euro			4,62	
	A R I P O R T A R E			50,80	

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 26 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 euro / m³			137,21	MAT/PR
Nr. 27 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro / kg			4,74	MAT/PR
Nr. 28 1C.22.100.00 10.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - elettrolitica euro / kg			1,33	MAT/PR
Nr. 29 EP_01	Cordolo in Pietra Luserna coste segate sezione 15x25 cm con smusso 2 cm superficie in vista fiammata (cordolo di progetto tipo Ca) franco magazzino fornitore. euro / m			30,00	MAT/PR
Nr. 30 EP_02	Cordolo in Pietra Luserna coste segate sezione 15x20 cm senza smusso superficie in vista fiammata (cordolo di progetto tipo Cb) franco magazzino fornitore. euro / m			20,00	MAT/PR
Nr. 31 EP_03	Cordolo in Pietra Luserna coste segate sezione 10x20 cm senza smusso superficie in vista fiammata (cordolo di progetto tipo D) franco magazzino fornitore. euro / m			20,00	MAT/PR
Nr. 32 EP_04	Pezzo speciale di progetto del tipo C1 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C1 "raccordo spartitraffico a raso") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			100,00	MAT/PR
Nr. 33 EP_05	Pezzo speciale di progetto del tipo C2 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C2 "cordolo curvo") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			80,00	MAT/PR
Nr. 34 EP_06	Pezzo speciale di progetto del tipo C3 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C3 "testa spartitraffico") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			100,00	MAT/PR
Nr. 35 EP_07	Pezzo speciale di progetto del tipo C4 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C4 "cordolo curvo") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			90,00	MAT/PR
Nr. 36 EP_08	Pezzo speciale di progetto del tipo C5 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C5 "cordolo curvo") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			80,00	MAT/PR
Nr. 37 EP_09	Pezzo speciale di progetto del tipo C6 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C6 "cordolo curvo") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			90,00	MAT/PR
Nr. 38 EP_10	Pezzo speciale di progetto del tipo C7 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C7 "cordolo curvo") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			100,00	MAT/PR
Nr. 39 EP_11	Pezzo speciale di progetto del tipo C8 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto con smusso superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C8 "raccordo curvo spartitraffico a raso") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			90,00	MAT/PR
Nr. 40 EP_12	Pezzo speciale di progetto del tipo C9 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C9 "risvolta/voltatesta") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			100,00	MAT/PR
Nr. 41 EP_13	Pezzo speciale di progetto del tipo C10 in Pietra Luserna a misura secondo disegni di progetto superficie in vista fiammata (elemento di progetto tipo C10 "bocca di lupo") franco magazzino fornitore. euro / cadauno			145,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 42 EP_14	Pavimento in Pietra Luserna secondo disegni di progetto, con elementi a coste segate, superficie in vista fiammata larghezza costante 10 cm, spessore 8/10 cm lunghezza da 20 a 60 cm, franco magazzino fornitore. euro / m2			110,00	MAT/PR
Nr. 43 EP_15	Lastra in Pietra Luserna secondo disegni di progetto superficie in vista fiammata larghezza 40 cm coste segate, spessore 8 cm, franco magazzino fornitore. euro / m			70,00	MAT/PR
Nr. 44 EP_16	Solo carico e trasporto di materiali lapidei in Pietra Luserna dal magazzino di cava al cantiere di Malnate, compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa conteggiata a parte. euro / cadauno			480,00	TR/AT
Nr. 45 EP_17	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di rifiuti e macerie (CER 170504 - CER170904 - CER 170302) derivanti da interventi puntuali e di limitata quantità. euro / a corpo			100,00	---
Nr. 46 EP_18	Barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera centrale tipo "Grado" o equivalente con elementi in tubolare quadrato, inclusa zincatura secondo normative UNI e verniciatura a polveri poliestere termoindurenti, colore antracite, dimensioni 1000 x 1000 mm. euro / cad			220,00	MAT/PR
Nr. 47 EP_19	Vaso da arredo urbano tipo "Venere - Bellavista" o equivalente previa approvazione della DLL. fioriera monolitica dotata di dispositivo di riserva d'acqua con scarico di troppo-pieno integrato che garantisce un giusto grado di umidità del terreno evitando che tutta l'acqua immessa all'interno si disperda diametro esterno: mm 1153; altezza massima: mm 590; peso totale: kg 800; capacità: litri 178 - "pietre preziose" superficie bocciardata e vernice antidegrado euro / cad			1'000,00	MAT/PR
Nr. 48 EP_20	Vaso da arredo urbano tipo "Luna - Bellavista" o equivalente previa approvazione della DLL. fioriera monolitica dotata di dispositivo di riserva d'acqua con scarico di troppo-pieno integrato che garantisce un giusto grado di umidità del terreno evitando che tutta l'acqua immessa all'interno si disperda diametro esterno: mm 830; altezza massima: mm 520; peso totale: kg 360; capacità: litri 87,7- "pietre preziose" superficie bocciardata e vernice antidegrado euro / cad			700,00	MAT/PR
Nr. 49 EP_21	Tubo in PVC microfessurato per drenaggio con calza di geotessile e fessure a 240° diam. est. 1" 1/4 euro / m			6,63	MAT/PR
Nr. 50 EP_22	Onere aggiuntivo per la posa con la tecnica Mapestone joint SLAB per le aree oggetto di transito veicolare (accessi carrabili) comprendente il maggiore uso di resina per l'impasto della graniglia di sottofondo e incollaggio elementi lapidei della pavimentazione per spessori graniglia 6-7cm euro / m2			45,00	MAT/PR
Nr. 51 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello euro / ora			41,15	MDO/RU
Nr. 52 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro / ora			39,15	MDO/RU
Nr. 53 MC.01.050.0 150	Miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita “Los Angeles” LA < 18% e levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n. 10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8. euro / t			70,08	MAT/PR
Nr. 54 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t euro / ora			58,18	NL/AT
Nr. 55 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore euro / ora			62,33	NL/AT
Nr. 56 NC.10.300.0 160	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante euro / ora			39,88	NL/AT
Nr. 57 NC.80.150.0 010.b	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 4.000 a 6.000 kg euro / t/km			0,69	TR/AT
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate [2023.12.03_ES_CM.dcf (S:\Commesse\Primus\1404.20_Malnate_Matteotti)]
ANALISI DEI PREZZI