



COMUNE  
**TRADATE**

Piazza Mazzini n° 6 21049 Tradate (VA)

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PIAZZA UNITA' D'ITALIA  
E DI REALIZZAZIONE DI TRATTO DI PISTA CICLABILE IN VIA ROSSINI**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

luglio 2020

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
<b>LAVORI A MISURA</b>			
<b>1. PIAZZA UNITA' D'ITALIA</b>			
<b>1.1 - Rifacimento pavimentazioni</b>			
1.01	1C.01.110.0010.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e di marmo bianco e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica:		
	b) con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie, esclusi gli oneri per lo smaltimento.		
		<b>mq.</b>	<b>11,54</b>
1.02	1C.01.110.0030.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		
	a) in piastrelle di cemento, ceramica, cotto		
		<b>mq.</b>	<b>6,15</b>
1.03	1C.27.050.0100.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
	a) 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		
		<b>ql.</b>	<b>1,75</b>
1.04	1C.08.710.0010.c - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:		
	c) per rappezzi fino al 20% della superficie	<b>mq.</b>	<b>4,75</b>
NP.01	Idrolavaggio in pressione delle superfici dei gradoni e delle piastrelle in cemento a bordo piazza e delle scale in lastre di porfido, nonché della superficie del massetto mediante rimozione dei depositi incoerenti, fanghi e rifiuti, al fine di preparare il fondo alla posa della nuova pavimentazione.		
		<b>mq.</b>	<b>2,00</b>
1.05	1C.16.050.0030.e - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria:		
	e) rosa di Cuasso al Monte pezzatura 8/10 cm, altezza 8 cm	<b>mq.</b>	<b>85,14</b>

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
1.06	<p>26.A04.A10.045 - Prezziario OO.PP. Piemonte 2019                      Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m<sup>3</sup> di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamiento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
	cubetti in diorite di Brosso con spigolo variabile da cm 8 a cm 10, altezza 8 cm	<b>mq.</b>	<b>87,99</b>
1.07	<p>26.A04.A10.075 - Prezziario OO.PP. Piemonte 2019                      Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m<sup>3</sup> di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamiento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
	cubetti in granito bianco Montorfano con spigolo variabile da cm 8 a cm 10, altezza 8 cm	<b>mq.</b>	<b>80,51</b>
1.08	<p>26.A04.A10.135 - Prezziario OO.PP. Piemonte 2019                      Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m<sup>3</sup> di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamiento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
	cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 8 a cm 10, altezza 8 cm	<b>mq.</b>	<b>59,40</b>

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
NP.02	Sovraprezzo per sostituzione allettamenti previsti nei prezzi precedenti e con posa eseguita su strato di allettamento, costituito da frantumato di roccia magmatica (prova Los Angeles <20%), pulito ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm e a spessore corretto di 5/6 cm massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica. Compreso poi l'ulteriore intasamento delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm perfettamente pulito e asciutto, la successiva stesa di resina poliuretanica conforme ai requisiti e registrata secondo il Regolamento Reach (CE), colata in ciascuna fuga manualmente con sistema costituito da una bombola a pressione controllata (massimo 3 bar) e iniettore per l'erogazione a basso rischio di eventuali fuoriuscite violente. La resina poliuretanica utilizzata deve essere priva di solventi e di sostanze infiammabili, con odore caratteristico e idonea allo smaltimento o riciclo in base alle normative vigenti sui rifiuti speciali non pericolosi, supportata da documentazione con certificazioni asseverate; mescolata al pietrischetto di sigillatura la resina poliuretanica deve fornire precise indicazioni di conducibilità e permeabilità drenante secondo quanto contemplato dalla UNI EN 12697 – 40. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la formazione nel massetto delle forature necessarie per il drenaggio, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI 11714-1 per classe di sollecitazione P9.		
		mq.	25,00
NP.03	Ulteriore sovrapprezzo a riconoscimento della complessità del disegno / mosaico da realizzare per la corretta posa delle diverse tipologie di cubetti in pietra previste		
		mq.	10,00
<b>1.2 - Monumento ai caduti e scala fronte edificio comunale</b>			
1.09	1U.04.020.0170 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Rimozione cordatura 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		
		ml.	10,50
1.10	1U.04.140.0030.f - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: f) tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ±0,025 m³/ml		
		ml.	22,05
1.11	1C.01.110.0100.a Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: a) spessore 10 cm		
		mq.	8,21

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
1.12	1C.27.050.0100.a Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
	a) 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	ql.	1,75
1.13	1C.12.470.0030.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm <sup>2</sup> , giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:		
	a) larghezza mm 100,00/160,00 - altezza mm 265,00	ml.	289,63
1.14	1C.12.010.0040.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
	b) De 125 - s = 3,2	ml.	8,79
1.15	1U.01.250.0010.a Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:		
	a) per tubi con sezione interna fino a 0,10 m <sup>2</sup>	n.	416,77
1.16	1U.04.130.0020.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:		
	a) con calcestruzzo preconfezionato	mq.	7,36
1.17	1C.04.450.0020 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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:		
		kg.	1,24

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
1.18	1C.01.110.0030.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		
	b) in lastre di pietra naturale	<b>mq.</b>	<b>9,45</b>
1.19	1C.27.050.0100.d - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
	d) 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	<b>ql.</b>	<b>1,75</b>
1.20	1C.08.710.0010.c - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:		
	c) per rappezzi fino al 20% della superficie	<b>mq.</b>	<b>4,75</b>
1.21	26.P03.C35.005 - Prezziario OO.PP. Piemonte 2019 Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoida a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione).		
	in lastre dello spessore di cm. 2	<b>mq.</b>	<b>45,94</b>
	in lastre dello spessore di cm. 3	<b>mq.</b>	<b>61,86</b>
1.22	01.A12.H20.005 - Prezziario OO.PP. Piemonte 2019 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	<b>mq.</b>	<b>92,97</b>
1.23	1C.25.100.0410.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, eseguita in due cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi:		
	a) su marmo, calcari, brecce, arenarie	<b>mq.</b>	<b>57,01</b>

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
	<b>2 . PISTA CICLABILE VIA ROSSINI</b>		
	<b>2.1 - Realizzazione pista ciclabile</b>		
2.01	1U.04.010.0010.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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:		
		<b>mq.</b>	<b>2,30</b>
2.02	1C.27.050.0150.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
	a) impianti di produzione autorizzati	<b>ql.</b>	<b>1,47</b>
2.03	1C.02.050.0030.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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:		
	a) per spessore fino a 50 cm	<b>mc.</b>	<b>14,48</b>
2.04	1C.27.050.0100.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
	a) 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	<b>ql.</b>	<b>1,75</b>
2.05	1U.04.110.0150 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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 ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		
		<b>mc.</b>	<b>20,99</b>
2.06	1U.04.140.0020.g - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: 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 discarica e/o a stoccaggio:		
	g) tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;	<b>ml.</b>	<b>28,00</b>
2.07	Prezziario OO.PP. Lombardia 2011 Cigli per marciapiedi in granito grigio, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30x30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32,5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:		
	E15055 Inclinati, con parti a vista bocciardate, lunghezza cm 100 c) larghezza 15 cm	<b>n.</b>	<b>65,25</b>
	E15058 Curvi, con parti a vista bocciardate, raggio > cm 500 c) 15 x 25 cm	<b>n.</b>	<b>69,00</b>
	E15059 Con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza cm 100 c) 15 x 25 cm	<b>n.</b>	<b>86,33</b>

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
2.08	1U.04.140.0020.h - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: 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 discarica e/o a stoccaggio:		
	h) sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo $\pm 0,018 \text{ m}^3/\text{ml}$ ;	<b>ml.</b>	<b>17,21</b>
2.09	1C.12.010.0040.c - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
	c) De 160 - s = 4,0	<b>ml.</b>	<b>10,74</b>
2.10	1U.01.250.0010.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:		
	a) per tubi con sezione interna fino a 0,10 m <sup>2</sup>	<b>n.</b>	<b>416,77</b>
2.11	1U.04.130.0020.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:		
	a) con calcestruzzo preconfezionato	<b>mq.</b>	<b>7,36</b>
2.12	1C.04.450.0020 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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:		
		<b>kg.</b>	<b>1,24</b>
2.13	1U.04.120.0300.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 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 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 medio compattato:		
	b) 30 mm	<b>mq.</b>	<b>4,86</b>

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
NP.04	Sovraprezzo alla voce precedente per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti - pari al 50% - tappetino d'usura		
		<b>mq.</b>	<b>2,43</b>
2.14	1U.05.010.0070 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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:		
		<b>n.</b>	<b>42,86</b>
2.15	1U.05.100.0010 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto		
		<b>mq.</b>	<b>5,63</b>
2.16	1U.05.220.0010.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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:		
	b) palo antirotazione diametro 60 mm	<b>n.</b>	<b>75,04</b>
2.17	1U.05.150.0010.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:		
	b) in pellicola di classe 2	<b>mq.</b>	<b>214,50</b>
2.18	1U.04.110.0090.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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:		
	a) terreno vegetale fornito dall'impresa	<b>mc.</b>	<b>19,84</b>
2.19	1U.06.180.0040.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:		
	a) tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .	<b>mq.</b>	<b>1,53</b>

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
2.20	1U.06.210.0030.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		
	b) 13 ÷ 14 cm - TIGLI	n.	81,09
2.21	1U.04.120.0200.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 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 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 compreso cm. 5 :		
	a) in sede stradale	mq.	14,54
NP.05	Sovraprezzo alla voce precedente per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti - pari al 50% - binder 12 cm		
		mq.	7,27
2.22	1U.04.120.0300.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 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 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 medio compattato:		
	b) 30 mm - tra cordolo aiuola e via Rossini	mq.	4,86
NP.04	Sovraprezzo alla voce precedente per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti - pari al 50% - tappetino d'usura		
		mq.	2,43
	<b>2.2 - Realizzazione tubazioni</b>		
2.23	1C.02.100.0010.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:		
	a) profondità fino a m. 1,20	mc.	5,77

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
2.24	1C.27.050.0100.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
	a) 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		
		<b>ql.</b>	<b>1,75</b>
2.25	1C.12.150.0030.e - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		
	e) De 125 - Di 115	<b>ml.</b>	<b>5,97</b>
2.26	1C.02.350.0010.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
	b) con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	<b>mc.</b>	<b>15,81</b>
2.27	1C.02.350.0010.d Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
	d) con fornitura di mista naturale (tout-venant)	<b>mc.</b>	<b>25,83</b>
2.28	1C.12.620.0120.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta 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:		
	a) pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	<b>n.</b>	<b>61,23</b>
2.29	1C.12.620.0140.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta 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:		
	a) pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa	<b>n.</b>	<b>101,06</b>
2.30	1U.04.010.0040 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		
		<b>ml.</b>	<b>1,21</b>
2.31	1U.04.010.0030.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		
	a) in sede stradale	<b>mc.</b>	<b>11,74</b>
2.32	1C.02.100.0010.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:		
	a) profondità fino a m. 1,20	<b>mc.</b>	<b>5,77</b>

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
2.33	1C.27.050.0150.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
	a) impianti di produzione autorizzati	ql.	1,47
2.34	1C.02.350.0010.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
	b) con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	mc.	15,81
2.35	1C.02.350.0010.d - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
	d) con fornitura di mista naturale (tout-venant)	mc.	25,83
2.36	1C.02.050.0030.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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:		
	a) per spessore fino a 50 cm	mc.	14,48
2.37	1U.04.120.0200.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 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 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 compreso cm. 5 :		
	a) in sede stradale		
	Spessore 12 cm	mq.	14,54
NP.05	Sovraprezzo alla voce precedente per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti - pari al 50% - binder 12 cm		
		mq.	7,27
2.38	1U.04.120.0300.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 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 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 medio compattato:		
	b) 30 mm	mq.	4,86

art.	descrizione	unità	prezzo unitario
NP.04	Sovraprezzo alla voce precedente per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti - pari al 50% - tappetino d'usura		
		<b>mq.</b>	<b>2,43</b>
	<b>2.3 - Realizzazione dossi stradali</b>		
2.39	1U.04.010.0010.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 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:		
	a) in sede stradale	<b>mq.</b>	<b>2,30</b>
2.40	1C.27.050.0150.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
	a) impianti di produzione autorizzati	<b>ql.</b>	<b>1,47</b>
2.41	1U.04.120.0200.a - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 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 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 compreso cm. 5 :		
	a) in sede stradale		
	Spessore fino a 5 cm	<b>mq.</b>	<b>6,61</b>
	Spessore 7 cm	<b>mq.</b>	<b>8,88</b>
	Spessore medio 8 cm	<b>mq.</b>	<b>9,84</b>
NP.06	Sovraprezzo alla voce precedente per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti - pari al 50% - binder vari spessori		
NP.06a	Spessore fino a 5 cm	<b>mq.</b>	<b>3,31</b>
NP.06b	Spessore 7 cm	<b>mq.</b>	<b>4,44</b>
NP.06c	Spessore medio 8 cm	<b>mq.</b>	<b>4,92</b>
2.42	1U.05.100.0010 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto		
		<b>mq.</b>	<b>5,63</b>
2.43	1U.05.150.0010.b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2020 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:		
	b) in pellicola di classe 2	<b>mq.</b>	<b>214,50</b>



art.	descrizione	unità	prezzo unitario
	<b>4 . COSTI DELLA SICUREZZA</b>		
4.01	M15013b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2011 Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla Legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese b) dimensioni 4500x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm		
	durata lavori 3 mesi	<b>n.</b>	<b>130,00</b>
4.02	M15014 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2011 Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi		
		<b>n.</b>	<b>287,40</b>
4.03	M15013b - Prezziario OO.PP. Lombardia 2011 Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile		
	durata lavori 3 mesi	<b>n.</b>	<b>130,00</b>
4.04	M15017 - Prezziario OO.PP. Lombardia 2011 Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2000 mm e larghezza 3500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: a) allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori		
	Piazza Unità d'Italia - ml. 175 x 2 mesi	<b>ml.</b>	<b>1,15</b>
	Via Rossini - ml. 125 x 1 mese	<b>ml.</b>	<b>1,15</b>
	b) costo di utilizzo mensile - 3 mesi	<b>ml.</b>	<b>0,32</b>
4.05	M15022c - Prezziario OO.PP. Lombardia 2011 Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese		
	durata lavori 3 mesi		
	Zona 1) Bticino - ml 60,00	<b>n.</b>	<b>1,76</b>
	Zona 3) Case - ml 40,00	<b>n.</b>	<b>1,76</b>

